

APP LIKACE

ZAVIROVANÝ
MOBIL

Jak poznat vir
a jak se ho zbavit?



+
XCLOUD
HRY Z XBOXU NA
MOBILU!

JAK BUDE?

NEJLEPŠÍ APKY NA
PŘEDPOVĚĎ POČASÍ

iOS 14

Test revolučního
operačního systému

APKY PRO MUZIKANTY

Skládejte, zpívejte,
nahrávejte!

ZÁLOHOVÁNÍ

Jak ochrání fotky a další
důležitá data v mobilu?

Sto pečlivě vybraných aplikací, aby byl váš smartphone ještě chytřejší!

Aplikace, hry, hudba, filmy i předplatné – nejen na Google Play a App Store.



Platební karta není potřeba, útratu za aplikace si můžete připsat k vyúčtování operátora.

ONLINE NÁKUPY BEZ KREDITKY

Rychlé, snadné a bezpečné platby přes operátora

- Nakupovat můžete hned – používání služby nevyžaduje žádnou registraci.
- Bez použití vaší platební karty, jednoduše platíte z vašeho mobilního účtu.
- Nakupovat můžete i na Google Play, App Store, Microsoft Store nebo na Facebooku.
- Podporuje jednorázové i pravidelné platby.
- Platby máte pod kontrolou.
- O každé platbě vás informujeme SMS zprávou.



ÚV O D E M

KDE NÁS NAJDETE



Časopis
Každá prodejna T-Mobile

Magazín Aplikace vychází čtyřikrát do roka a přináší rady ohledně chytrých telefonů a tabletů. A samozřejmě tipy na ty nejlepší mobilní aplikace. Dostanete je v každé prodejně T-Mobile, a to zcela zdarma. Bez ohledu na to, u jakého operátora jste! Že děkujete? Rádo se stalo! Další číslo vyjde v prosinci.



Sociální síť
Aplikace

Načkejte za adresu libovolné sociální sítě kouzelné slůvko „Aplikace“ a objevíme se my. Teda aspoň na těch populárních sociálních sítích. Na Facebooku máme skvělou, aktivní komunitu, s níž se každý den dělíme nejen o tipy na nové apky a gadgety. Archiv všech odvyřilých dílů našeho pořadu pak najdete na YouTube.



YouTube
Archiv pořadů

Pořad Aplikace běžel na televizních obrazovkách od roku 2014. Přes sto dílů pořadu najdete na našem YouTube kanálu na adrese youtube.com/AplikaceCZ. Vše pěkně seřazené podle jednotlivých řad a s bonusy, které v televizi ani nešly. Některé aplikáční tipy sice ohlodal zub času, humor moderátorů je ale nadčasový.

APPLIKACE

Web
www.applikace.cz

Na webu www.applikace.cz najdete vše! Nejen archiv všech epizod, odkazy na elektronické verze, ale i pravidelnou porci článků a novinek ze světa aplikací a chytrých technologií. A to není vše, na webu funguje i parádní katalog aplikací! Spustili jsme zbrusu novou podobu stránek. Podívejte se, co nového přináší. Je toho dost!



Líbí se vám časopis? Sledujete náš web? Rádi byste něco zlepšili? Dejte nám vědět na Facebooku: www.facebook.com/applikace

Vydává T-Mobile Czech Republic a. s. | info@applikace.cz | www.applikace.cz | **Zástupce vydavatele** Blanka Čáslavská | **Šéfredaktor** Martin Havlíček | **Zástupce šéfredaktora** Tomáš Miklica | **Spolupracovali** Drahomíra Kožíšková, Radek Pergl, Mikoláš Tuček, Patrik Klema, Darina Kubovčiaková, Lukáš Pospíšil, Jan Petrášek | **Inzertní oddělení** reklama@applikace.cz | Časopis pro T-Mobile připravuje: GODS, s r. o., www.gods.cz | **Mediální prostor** FTV Prima, spol. s r. o. | **Registrace** MK ČR E 214028 | T-Mobile neručí za doporučené aplikace, které sám nevyvíjí nebo nejsou distribuovány pod brandem T-Mobile.

EDITORIAL



DEVĚTADVACÁTÉ ČÍSLO ČASOPISU APPLIKACE ČEKAJTE NA PRODEJNÁCH T-MOBILE ZAČÁTKEM PROSINCE 2020.

Troufnete si tipnout aktuální trend sociálních sítí? Fotka vám dost napovídá... Ano, jsou to fotografické filtry pro domácí mazlíčky, konkrétně pro psy a kočky. Nevěříte? Tak se přesvědčte sami. Stačí stáhnout Snapchat, do vyhledávání zadat „pet“ a pak už jen najít pejska nebo kočku, co se rádi fotí.

Je neuvěřitelné, že i po sedmi letech, co píšeme časopis Aplikace, nás apky stále dokážou překvapit a nadchnout. Kdybychom ale měli vyhlásit aplikaci čísla, nebyl by to Snapchat a jeho zvířecí filtry, nýbrž Photoshop Camera. Nenechte se vylekat názvem, aplikace není určena pro profesionální grafiky, nýbrž pro nás, co rádi dáváme fotky na Instagram a Facebook. Veškerou „grafickou práci“ obstará umělá inteligence, na vás je jen stisknout spoušť mobilního foťáku a zachytit správný moment. Více se o apce dočtete v sekci Novinky.

Apku čísla bychom měli. Co téma čísla? Tím je počasí. Nějakou aplikaci na předpověď počasí má ve svém mobilu asi každý, liší se však nejen designem, funkcemi, ale hlavně přesností. Proto nás napadlo postahovat ty nejpobláznější a nejzajímavější a otestovat je takřikajíc v terénu. Pokud vás zajímá, jestli jsme zmokli nebo ne, nalistujte stranu 18.

Spoustu péče jsme věnovali také článku o Apple Pencil. Uvidíte, že se zázračnou elektronickou tužkou a se správnou apkou se naučí kreslit i na prostý antitalent. Stylus Apple Pencil se ale dá využít i k psaní poznámek, počítání matematických příkladů a ovládnání her. Více na straně 24.

O čtyři stránky dál následuje téma, které možná není tak čtivé, ovšem i přesto by si ho měl každý majitel chytrého telefonu přečíst. Věnujeme se problematice virů, které ohrožují mobily. Je to něco, čeho by se měli uživatelé mobilu obávat, nebo jde spíš o bublinu nafouknutou prodejci antivirů?

Časopis Aplikace vychází jako čtvrtletník, takže je přirozené, že se do témat promítne také aktuální roční období. Podzimní číslo není výjimkou. Na straně 34 jsme sepsali aplikáční tipy na podzimní výlet a svého druhu podzimní jsou i témata o iOS 14 a technologii iCloud pro streamování her z Xboxu na mobil, které si právě během podzimních měsíců odvydou svou premiéru.

Neprubrali jsme ani půlku časopisu a už není místo. Nezbyvá tedy, než vás odkázat na Obsah a popřát příjemné čtení!

Martin Havlíček
havlicek@applikace.cz



24



40



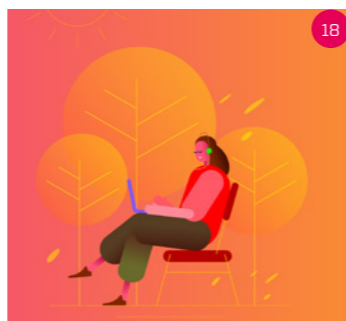
44



46



32



18

3 Kde nás najdete a Úvodník

Velké odhalení! Šéfredaktorem časopisu Aplikace je ve skutečnosti pes! Ne, nebojte se, to jsme si jen trochu zablblí s psími filtry ze Snapchatu.

6 Novinky

Dočkáme se konečně mobilů s nerozbitnými skly? K čemu jsou telefonu od Lenova dvě baterky? A proč má nová nabíječka od Samsungu UV zářiče? Tyto a další záhady objasňujeme v sekci Novinky na straně 6 až 9.

10 Trendy: apky pro dobrou náladu

Podepsaly se dlouhé měsíce izolace nebo podzimní sychravé počasí na vaši náladě? Máme pro vás tipy na apky, které vás vrátí zpět do pohody.

12 (Nejen) apky Made in Czech

Vymakaná chuvička, test „agresivity“ mobilu a další zajímavé aplikace z českých luhů a hájů.

14 Svět se zbláznil a silikonová knihovna

Po delší době se jeden vývojář otevřeně rozpovídal o příjmech ze své aplikace, a dokonce jde o Čecha. Pokud vás zajímá, kolik vydělává bezplatná alternativa Photoshopu, nalistujte si stranu 14. Dočtete se zde rovněž o zmizení Fortniteu nebo o novém iPhoneu ze zlata.

16 Herní novinky

Pokémonských her už jsme hráli desítky, ale Pokémon Smile je první hrou s pikachu a spol., co se ovládá zubním kartáčkem. Kromě nových pokémonů se podíváme také na mobilní verzi Forzy, novou hru od tvůrců Angry Birds a podivný hokej se zvířátky.

18 Jak bude?

Aplikace na předpověď počasí je součástí jakési základní výbavy mobilu. Ne všechny mobilní rosničky ale pracují stejně spolehlivě. Jakou aplikaci zvolit, aby vás nepřekvapil podzimní déšť?

22 Zálohování mobilu

Aplikace Google One přidala funkci rozšířené zálohy dat z mobilu. Ukážeme vám nejen to, jak zálohu aktivovat, ale i jak data obnovit, přijdete-li o mobil.

24 Aplikace pro Apple Pencil

Apple Pencil není jen tužkou na čmáraní po displeji iPadu. Vlastně je to svého druhu kouzelná hůlka, s níž se dají dělat divy.

28 Tipy a triky: malware

Zavirovaný mobil – skutečná hrozba, nebo jen strašák, co nás má donutit k nákupu drahých antivirových aplikací?

30 Pitva: Mapy Google

Myslíte si, že znáte Mapy Google opravdu dobře? Naše pitva vás vyvede z omylu, a přitom vám předvede nové praktické funkce známé aplikace.

32 Apky pro muzikanty

Oprašte kytaru a zanotujte do-re-mi! Bude se zpívat, hrát a skládat hudba. S tou správnou aplikací se mobil promění v nahrávací studio.

34 Jdeme na výlet!

Na kole, pěšky, vlakem, a jestli situace dovolí, tak i letadlem. Jaké apky přibalit?

36 Platby mobilem

Spojení „platba mobilem“ má přinejmenším dva významy. My se zaměříme na platby za digitální obsah, ať už jde o hry, aplikace, elektronické knihy, filmy nebo hudbu.

40 iOS 14

Na podzim vychází nová verze operačního systému pro iPhone. My už ji pár měsíců testujeme, tak vám můžeme představit její nejzajímavější funkce.

42 Gadgety

Doslova koronavirové gadgety! Nebo si snad myslíte, že LG představilo sluchátka s UV dezinfekcí jen tak náhodou?

44 Konzolová válka

Ještě letos vypukne konzolová válka. O přízeň hráčů se poperou PlayStation 5 a Xbox Series X. S jakými zbraněmi jdou do boje?

46 xCloud

Když je řeč o Xboxu, otestovali jsme také novou službu pro streamování her z konzole na mobil.

50 Nezávislé hry

Google vyhlásil nejlepší nezávislé hry a my je pro vás otestovali. Stojí vůbec za stažení?

52 TOP 100 aplikací

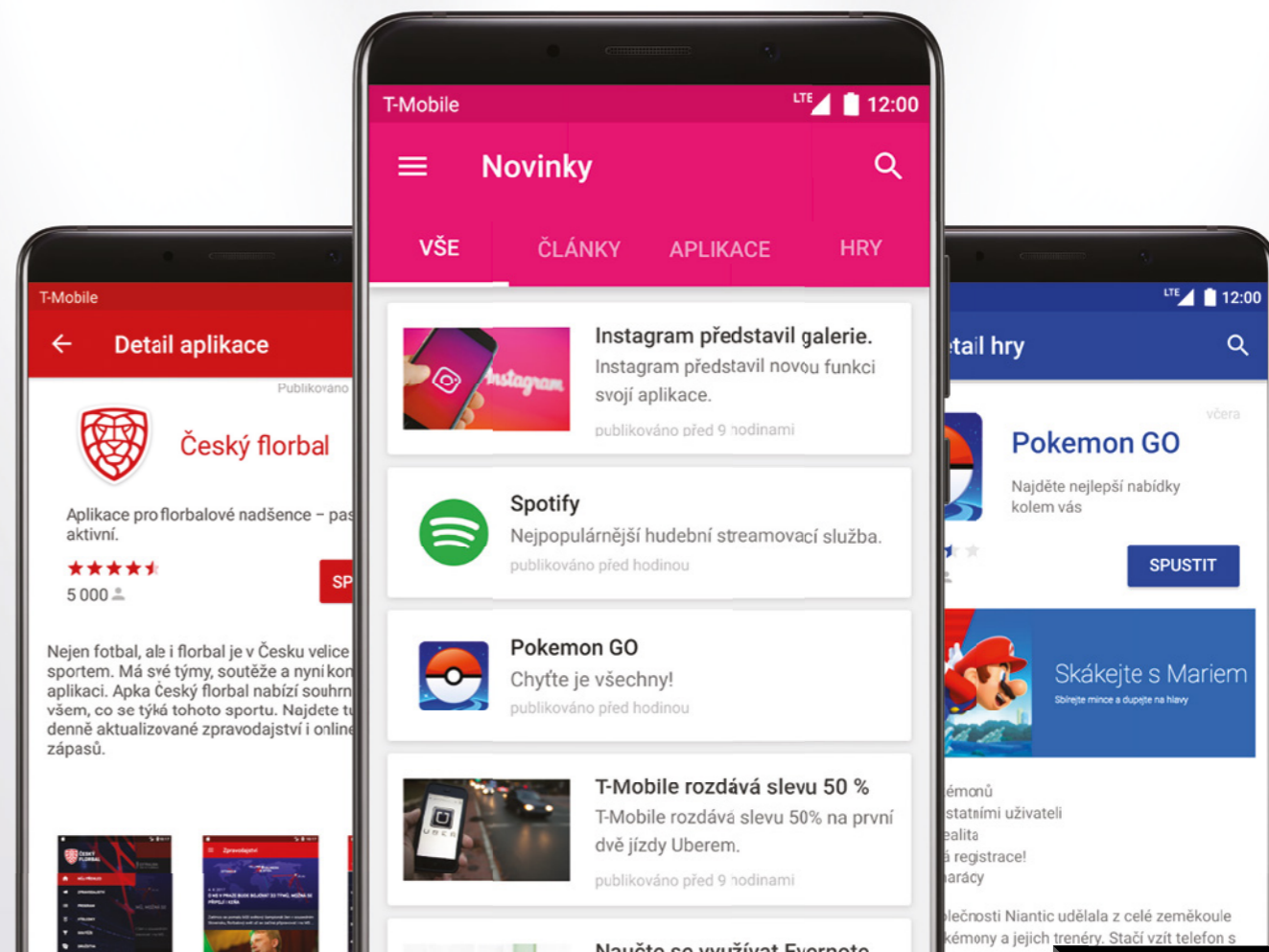
Stovka nejlepších aplikací a her všech možných kategorií a herních žánrů. Aktualizujeme ji v každém čísle!

56 Jak stahovat a nakupovat aplikace?

Kreditka není potřeba, vystačí si s telefonním číslem. Na Google Play, App Store i na Xbox Game Store.

58 10 důvodů, proč si koupit mobil u T-Mobile

Deset pádných důvodů, proč si pořídit telefon u T-Mobile.



TOP APLIKACE

ZDARMA

- Novinky každý den
- Tipy na super hry
- Doporučení na bezva aplikace
- Důvody proč používat aplikace
- Technologické novinky
- Nastavitelné notifikace



NOVINKY

LENOVO PŘEDSTAVILO MOBIL S DVĚMA BATERKAMI

Mobily pro hráče se obvykle vyznačují agresivním designem, který hraje všemi barvami, a vysokým výkonem. Některé telefony přidávají i nové ovládací prvky a další speciality, jako jsou například stereo repráky, aktivní chlazení, displej s vysokou obnovovací frekvencí a tak podobně.

Herní mobil Legion Phone Duel od Lenova není výjimkou. Na první pohled zaujme středním designem, který zdobí výrazné barvy a drsné nápisy. Na jednom z okrajů si pak můžete všimnout vyznačených ultrazvukových dotykových senzorů, které suplují zadní tlačítka (triggery), a uprostřed se nezvykle nachází vyjíždějící selfie kamera s 20 megapixely. Místo ke cvakání selfíček je ale určena spíše ke streamování. Na zadní straně jsou pak další dva foťáky:

64megapixelový senzor a širokouhlá 16MPx kamera. Displej má úhlopříčku 6,65 palce a obnovovací frekvenci 144 Hz. Kdybyste telefon rozebrali, uvnitř byste našli procesor Snapdragon 865 Plus a 12 nebo 16 GB LPDD55 RAM. Úložiště (UFS 3.1) nabízí 256 nebo 512 GB místa.

Něco takového by se asi dalo čekat. Nezvyklá je ale dvojice baterií, každá s kapacitou 2 500 mAh. Důvodem pro „rozdělení“ baterie je podle Lenova efektivnější chlazení, které má na starosti chladicí systém na bázi kapaliny. Baterie podporují rychlonabíjení a součástí balení je 90W nabíječka, se kterou nabijete 50 % kapacity za 10 minut a 100 % za půl hodiny.

Legion Phone Duel už se prodává v Číně a později bude uveden i v Evropě. Cena ani datum premiéry zatím nejsou známy.



DOČKÁME SE MOBILU S NEROZBITNÝM DISPLEJEM?

Název společnosti Corning vám asi nic nefekne, ale možná budete znát její nejznámější výrobek Gorilla Glass. Tvrzené sklo se stalo standardní výbavou mobilů, a i když naše telefony už mnohokrát ochránilo před nevzhlednými škrábanci, stále je co vylepšovat.

Při vývoji Gorilla Glass nové generace se výzkumníci zaměřili především na dvě největší slabiny tvrzených skel, kterými jsou odolnost proti pádu z výšky a proti poškrábání. Jde o vlastnosti, které jsou do jisté míry protichůdné. Tvrdá skla sice odolávají škrábancům, ale zase jsou křehčí, a tak snadno prasknou při pádu z výšky. „Měkká“ skla naopak ustojí pád, ale zase se snadno poškrábou. Kdo si dal omylem do kapsy s mobilem klíče, ten ví, o čem mluvíme.

Corning tvrdí, že novinka Gorilla Glass 7 alias Victus zvládne obojí, tedy nejenže přežije bez újmy pád z dvoumetrové výšky, ale navíc je dvakrát odolnější proti poškrábání než předešlá generace (a čtyřikrát v porovnání s konkurencí). Nutno dodat, že tyto hodnoty byly naměřeny při laboratorních testech. Brzy si ale budeme moci vyzkoušet odolnost skla sami. Jako první by měl telefony s Gorilla Glass Victus představit Samsung.

NINJA, MATRJOŠKA, BUBBLE TEA. PODÍVEJTE SE NA NOVÁ EMOJI!



Apple představil některá nová emoji, která se pravděpodobně objeví v iOS 14. Jde tu především o design smajlíků. Samotný výběr nových emoji jde mimo Apple, organizace Unicode Consortium představila nová emoji již v lednu.

Výběr do jisté míry ovlivnilo téma rovnosti pohlaví. Jedním z nových emoji je například symbol pro transgender a objevují se také nové varianty existujících smajlíků, například vedle ženy v závoji bude k dispozici i varianta s mužem, a naopak přibude také žena ve smokingu. Novinkou je také smajlík, na kterém osoba (žena, muž nebo neurčitě pohlaví) krmí dítě z láhve.

Apple ukázal design emoji, která jsou úplně nová. Jde například o obrázky znázorňující některé orgány, ninju, bubble tea, bumerang, ptáka dodo, matryško, tamale, minci nebo bobra.

NOVÁ APLIKACE MICROSOFTU DOHLÉDNE NA VAŠE DĚTI

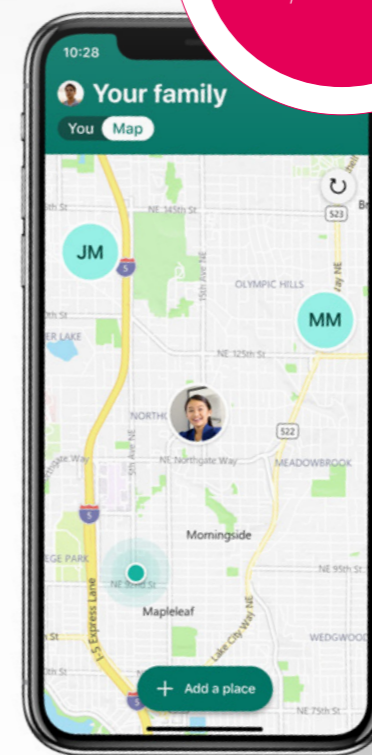


„Ochráňte ty, na nichž vám záleží nejvíce,“ hlásá slogan na stránce aplikace Microsoft Family Safety. Z názvu aplikace

i z hesla je jasné, že je tu řeč o dětech. Jenže před čím je má apka chránit? Je toho víc, především ale aplikace hlídá, co vaše děti sledují a dělají na mobilu, počítači a herní konzoli Xbox.

Díky aplikaci zjistíte, jaké hry hrají a také jak dlouho. Pomocí Family Safety můžete také jejich aktivity, řečneme, regulovat. Můžete jim povolit hrani her na pouhou hodinu denně nebo třeba jen na víkendy, zakážete jim škodlivé aplikace nebo weby. Podmínkou je, že využívají mobil s Androidem, hrají na konzoli Xbox a na web chodí přes prohlížeč Edge.

Aplikace Microsoft Family Safety je zdarma, v plánu jsou ale i placené funkce. Podmínkou používání je vytvoření tzv. rodinné skupiny v rámci účtu na stránkách Microsoftu.



V aplikaci můžete také sledovat polohu svých blízkých.



TATO NABÍJEČKA NABÍJÍ I ZABÍJÍ (BAKTERIE)

Pandemie koronaviru se poněkud překvapivě projevila jako hnací motor technologického pokroku. Mnoho výrobců mobilů a příslušenství začalo přemýšlet nad tím, jak ochránit zákazníky před nákazou. Samsung představil nový typ nabíječky, která nejenže nabije mobil, ale také zabije škodlivé breberky na jeho povrchu.

Desinfekce probíhá pomocí ultrafialového záření, které zneškodní 99 % škodlivých bakterií včetně E. coli a stafylokoka. Ve výčtu mikroorganismů, s nimiž si dokáže poradit, je i kvasinka kandida bělostná, která je původcem nebezpečných infekcí. O koronaviru není na webové prezentaci ani zmínka, ale některé výzkumy ukazují, že ultrafialové světlo dokáže koronaviry zneškodnit stejně účinně jako bakterie.

Zařízení můžete použít nejen k nabíjení mobilu, ale i bezdrátových sluchátek nebo třeba jen ke sterilizaci libovolných předmětů, které se do krabičky vejdou, například brýlí. Novinka s názvem ITFIT UV Sterilizer je opatřena dvěma UV lampami, které ozáří vložený předmět z obou stran. O utěsnění se stará magnetické zavírání. Očistný proces trvá deset minut a nedochází během něho k přerušování nabíjení. Nabíječka funguje na standardu Qi a má výkon 10 W.

Originální nabíječka se už dá koupit i u nás, a to za cenu 1490 Kč. Obdobné zařízení nabízí i společnost Deveroux, ačkoli v tomto případě se nabíječka nachází na víku sterilizátoru. Cena byla stanovena na 1 699 Kč.

Mobil s teploměrem?

Další doklad toho, jak se pandemie podepsala na designu mobilů, najdeme u Honoru. Hlavním lákadlem mobilu Honor Play 4 Pro tentokrát není vysoký výkon (Kirin 990 7nm, 8 GB RAM), 5G modem, 6,57palcový displej (LCD) s 1080p+ rozlišením, ani žádná z dvojice zadních kamer (40 Mpx s RYYB filtrem a 8 Mpx s 3x optickým zoomem) nebo baterie s kapacitou 4200 mAh a podporou 40W rychlonabíjení. Nejvíce pozornosti upoutal nenápadný infračervený senzor, který mobil využívá k měření teploty. V době pandemie koronaviru celkem praktická věc! Teploměr dokáže měřit s přesností na desetinu stupně, a to od -20 až po 100 °C. Můžete jej využít ke změření teploty vlastní, ale třeba i hrnku s čajem. Nebo nanuku či vaší kočky, jak demonstroval zástupce Honoru na videu.

FACEBOOK JDE DO BOJE PROTI STARÝM ZPRÁVÁM



Facebook představil na svém blogu novou funkci sociální sítě, která – jak věří – pomůže v boji proti dezinformacím šířeným na internetu. Jedná se o upozornění před sdílením neaktuálních článků. Pokud se rozhodnete sdílet článek, který je starší více než 90 dní, objeví se upozornění na neaktualnost s informací o stáří zprávy. Pak už je na vás, jestli budete pokračovat a článek nasdílit, nebo ne.

Zprávy vytržené z kontextu mohou být stejně škodlivé jako lživé články. „Interní průzkum, jenž probíhal několik měsíců, ukázal, že časové zasazení článku je důležitou součástí kontextu, který pomáhá lidem rozhodnout se, co číst, čemu věřit a co sdílet,“ vysvětluje blog Facebooku.

TYTO „APPLE WATCH“ POHÁNÍ ANDROID

Omlouváme se za mystifikaci. Ve skutečnosti samozřejmě nejde o Apple Watch, ale o Oppo Watch, i když designová inspirace je tu více než zřejmá (a výslovnost skoro taky - jen si to zkuste vyslovit nahlas!). Čili další levné hodinky z Číny? Ne tak docela. Oppo Watch sice vyrobila čínská firma, ale levné nejsou a laciné už vůbec. Cena startuje na 3 700 Kč za menší model, větší pánský model koupíte v přepočtu za necelých 11 tisíc. To je částka, která se blíží ceně nejnovějších Apple Watch.

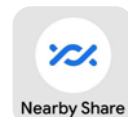
Proč si kupovat kopii, když můžete mít originál? Protože tyto hodinky pohání Android, přesněji tedy Wear OS. Ačkoliv jde o operační systém od Googlu, na trhu není moc zařízení, která by jej využívala. Dalším unikem čínských hodinek je OLED displej, který je podobně jako u prémiových mobilů z obou stran zaoblený.

Na první pohled je jasné, že designéři navrhovali hodinky pro gentlemany a dámy, to ale neznamená, že s nimi nemůžete sportovat. Díky četným senzorům (GPS, barometr, gyroskop, tepoměr) hodinky dokáží měřit aspoň základní sportovní aktivity, jako je běh, jízda na kole či plavání, a sportovní výsledky ukládat do systému Google Fit.

Podle toho, jak intenzivně využíváte funkce hodinek, se samozřejmě odvíjí výdrž. V tzv. Smart módu vydrží až 36 hodin, při aktivaci úsporného módu dokonce až 21 dní. Musíte se ale spokojit s tím, že máte k dispozici jen čas, notifikace, krokoměr a senzor srdečního tepu. A až vám konečně dojde šťáva, stačí 15 minut rychlonabíjení (technologie VOOC) a jste na 46 %. Kompletní nabití trvá 75 minut.



NEARBY SHARE USNADNÍ POSÍLÁNÍ SOUBORŮ MEZI MOBILY



Jak poslat soubor z mobilu do mobilu? Zdá se to jako jednoduchý úkol, který lze vyřešit mnoha způsoby. Jenže který je neelegantnější? Majitelé iPhone mají jasno: AirDrop. Ale co použít na Androidu? Bluetooth? Moc pomalé. Files od Googlu nebo MiDrop? Rychlé, ale ne každý tyto aplikace má na mobilu.

Brzy budeme mít k dispozici elegantnější řešení - Nearby Share. Jedná se o univerzální systém přenosu souborů přímo od Googlu, který bude dostupný ve všech mobilech s Androidem 6 a novějších. Kdy? Možná už ho máte v telefonu! A pokud vše klaplo, tak nejen v telefonu. Pomocí Nearby Share by mělo jít posílat i soubory mezi telefonem a počítačem. Podmínkou je, že máte nainstalovaný prohlížeč Chrome. Sdílení souborů přes Nearby Share je velmi rychlé a přitom nevyžaduje připojení k internetu. Dá se ale využít jen lokálně, to znamená, že soubory můžete posílat jenom mezi mobily a počítači ve svém okolí.

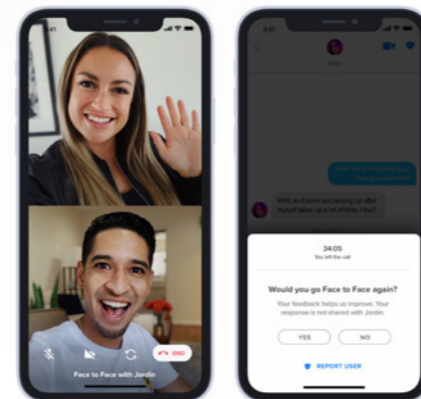
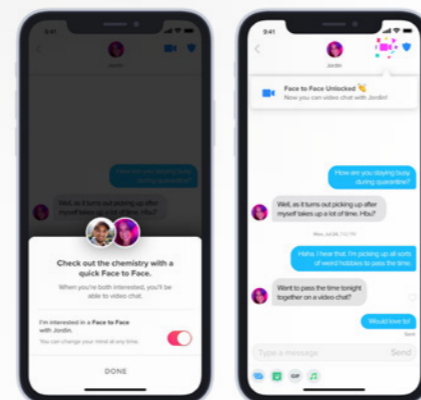
TINDER ZAVÁDÍ VIDEO-RANDE



Reakce na koronavirus? Podle zástupce Tinderu nikoliv, na videohovorech prý pracují už delší dobu. V době, kdy světem zmitá epidemie nebezpečného viru, se ale tato funkce může náramně hodit. Místo rande si dají uživatelé aplikace prostě video-rande!

Sám Tinder novou funkci nazval Face to Face a je pravda, že od klasických videohovorů se v lečems liší. Místo klasického zobrazení, kdy volaného vidíte přes celý displej, Tinder zvolil rozdělenou obrazovku. Prý proto, aby měli volající jistotu, že vypadají dobře a že v pozadí neukazují něco, co by nechtěli.

Volat samozřejmě můžete jen lidem, se kterými jste si padli do oka (máte „Match“). Nejprve je ale potřeba souhlasit s tím, že se budete chovat slušně. To znamená žádná nahota nebo sexuální obsah, nadávky, násilí, drogy a tak podobně. Jakmile hovor skončí, oba volající musí odpovědět na otázku, zda si s dotyčným chtějí v budoucnu zavolat znovu, nebo ne. Také je možnost nahlásit nevhodné chování. Nová funkce je zatím k dispozici pro vybrané uživatele v několika zemích. Česká republika mezi nimi zatím nefiguruje. Jakmile vývojáři vychytají všechny mouchy, Face to Face bude k dispozici všem.



NÁKUPNÍ KOŠÍK BUDOUCNOSTI SE PROPOJÍ S MOBILEM

Amazon není jen obří e-shop, do impéria Jeffa Bezose patří také síť kamenných obchodů, jako jsou knihkupectví Amazon Books a 4-star, (bio) potraviny Whole Foods, prodejny dárkových předmětů Amazon Pop-Up nebo potraviny a bufety Amazon Go.

Poslední jmenovaný obchod je zajímavý tím, že zde nepracují žádné prodavačky. Prostě jdete dovnitř, nakoupíte si, co potřebujete, a (bez zastávky u kasy) odejdete. Prodavačky totiž nejsou potřeba. Obchod je plný kamer, které sledují, co si dáváte do tašky. Identifikace zákazníka pak probíhá pomocí aplikace Amazon Go.

Na podobném systému funguje i novinka Amazon Dash Cart. Chytrý nákupní vozík je určený pro malé a středně velké obchody a vejde se do něj zhruba dvě nákupní tašky. Na první pohled vypadá obyčejně, ve skutečnosti se ale ve vozíku skrývá plejáda kamer, senzorů a také váha, pomocí nichž Dash Cart identifikuje, co zákazník nakupuje. Identifikaci zboží potvrdí pípnutím. Pokud se nezadaří, rozsvítí se oranžové světélko a zákazník je vyzván, aby zboží vložil do košíku znovu.

Součástí vozíku je malý displej pro zobrazení nákupního seznamu a také skener slevových kuponů. Před nákupem je potřeba spárovat košík s aplikací Amazonu, která si také strhne peníze za nákup z vašeho účtu. Účtenka vám přijde na e-mail.

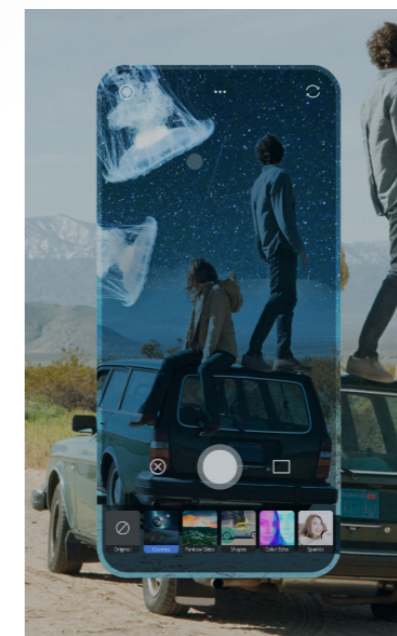


Chytrý košík si stáhne nákupní seznam z vašeho mobilu.

PHOTOSHOP CAMERA VYLEPŠÍ FOTKY PRO INSTAGRAM

Už vás omrzela nabídka filtrů na Instagramu? Zkuste pro změnu aplikaci Photoshop Camera! Nechte se odstrašit názvem, tohle není apka pro profesionální grafiky, ale soubor efektů a filtrů pro fotky z mobilu.

Od početné konkurence na App Store a Google Play se liší třeba tím, že tady můžete filtr aplikovat ještě před stisknutím spouště. Kromě plejády filtrů a efektů nabízí také portrétní režim se širokými možnostmi úprav a nastavení (bokeh efekt, optimalizace nasvícení apod.). Hlavním trumfem je ale využití technologie Sense AI, která upravuje každou fotku na míru. Třešničkou na dortu jsou pak fotografické filtry inspirované influencery a celebritami.



MAPY GOOGLE SE MĚNÍ NA SOCIÁLNÍ SÍŤ



Nebojte se, navigace a další funkce v oblíbených Mapách zůstávají. Větší prostor ale dostávají uživatelské profily, které nyní můžete sledovat podobně jako kamarády, rodinu a celebrity na sociálních sítích. K čemu je to dobré, ptáte se? K poznávání nových, zajímavých míst. Součástí profilu jsou totiž především fotky a recenze.

Google nejprve funkci testoval na tzv. lokálních průvodcích, což jsou lidé, kteří rozšiřují Mapy o nové informace a fotky. Vytvářejí seznamy hospod, kde mají nejlepší pivo, fotí objednaná jídla a opravují chyby v informacích o otevírací době a podobně.

Nyní se možnost sledování rozšiřuje na všechny profily. Pokud uživatel někdy sdílel fotku nebo napsal recenzi, můžete jej sledovat. Jeho tipy se vám pak budou zobrazovat v příslušné sekci aplikace. Pokud naopak nechcete, aby vás někdo sledoval, v nastavení vlastního profilu můžete tuto možnost vypnout.

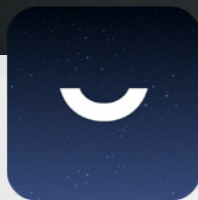
Text
Redakce

APLIKACE PRO DUŠEVNÍ POHODU

Téma rubriky Trendy jsme pracovně pojmenovali „podzimní depka“. Pochopitelně nemáme na mysli depresi klinickou, tu musí řešit odborník, a ne nějaké mobilní apky. Řeč je spíše o chmurách, které člověka často přepadají s příchodem podzimního počasí. Sluncem zalité dny jsou ty tam a venku je sychravo, že by člověk radši nevyšel z postele.

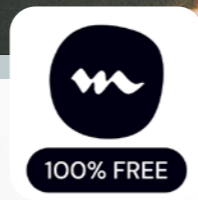
S touto takřkajíc blbou náladou už vám mobilní aplikace dokážou pomoci. Velkou důležitost duševního zdraví si ostatně uvědomují i Apple a Google. Součástí každého nového iPhone je aplikace Zdraví, která kromě fitness sleduje i mindfulness, tedy jakási cvičení pro zdravou duši. Minuty mindfulness sbíráte dechovými cvičeními pro zmírnění stresu a celkové zklidnění. Google používá pro změnu termín „digital wellbeing“ neboli česky digitální rovnováha. Stejnomená aplikace má za úkol omezit nadužívání mobilu. Nejde tu jen o rušivé notifikace a neustálou kontrolu displeje, v aplikaci si lze nastavit také večerku, abyste měli kvalitní spánek.

Relax, meditace,
kvalitní spánek
a dobrá nálada.
To vše díky
aplikacím!



Pzizz
Nerušný spánek

Kvalitní spánek je základ, tak jím začneme! Nedaří se vám večer usnout nebo jste přes den unavení? Zkuste Pzizz! V nabídce jsou tři módy: spánek, šlofik a soustředění. První dva fungují podobně, jde o směs relaxačních zvuků, hudby a hlasu, které vás dokonale usní (a ve stanovenou hodinu i probudí). Mód soustředění je placený a bohužel (ne)pěkně drahý.



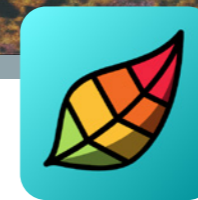
Medito
Meditace

Když se řekne meditace, mnoho lidí si okamžitě vybaví hinduismus či buddhismus. Meditovat se ale dá i bez náboženství. V nabídce aplikace Medito jsou kurzy pro začátečníky i meditace s různým cílem, jako je boj proti stresu, lepší soustředění nebo kvalitnější spánek. Aplikace není tak vymakaná jako Headspace nebo Calm, ale zase je zdarma.



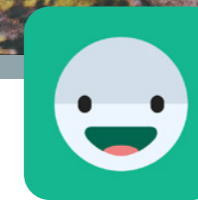
Pause
Odpočinková pětiminutovka

Zmínili jsme hinduismus a buddhismus, tak přidáme ještě tai-či. Právě orientální bojové umění inspirovalo tvůrce apky Pause. Pomocí prstu sledujete tečku na displeji, která postupně roste a roste a roste... Autoři aplikace prý ověřovali účinnost techniky, kterou mají patentovanou, pomocí EEG monitoringu mozku.



Pigment
Omalovánky

Co by to bylo za článek o aplikacích o duševní pohodě bez antistresových omalovánek? Aplikáční obchody jsou jich plné, ale většina z nich stojí hodně peněz. Omalovánky Pigment si užijete i bez utrácení. Obrázky můžete vybarvovat jednoduše, ale ambiciózní umělci si klidně mohou vyhrát i se stínováním. Nabídka obrázků je bohatá a většina se dá odemknout zdarma.



Daylio
Deník nálad

A fungují vůbec doporučené apky? To zjistíte pomocí další apky. Daylio je deník, do kterého si zapisujete dlouhé statě o tom, kde jste byli a co všechno jste zažili, nýbrž smajlíkem zaznamenáváte své aktuální rozpoložení. Každý den také můžete zvolit ikonku vyjadřující, co jste dělali. Kdoví, třeba zjistíte, že vám zlepšuje náladu úklid!

TELEVIZNÍ MEDITACE



Naší vůbec nejoblíbenější aplikací pro meditaci je Calm. Do přehledu jsme ji ale neuvedli, protože má celkem drahé předplatné a bez pravidelných plateb se v podstatě nedá používat. Zdarma je jen desetidenní kurz meditace pro začátečníky a nic víc. Pokud jste ale ochotni platit zhruba stovku měsíčně (při úhradě na celý rok, jinak jsou to čtyři stovky), odemkne se vám opravdu bohatý obsah meditačních kurzů a příběhů na dobrou noc. Mnohé z nich předčítají celebrity, včetně například Matthewa McConaugheyho nebo Harryho Stylese.

S obdobným formátem chce jít Calm i do televize. HBO natáčí desetidílný seriál půlhodinových příběhů doplněných o relaxační hudbu, video a hlasy hvězd. Cílem seriálu je ulevit divákům po stresujícím dni v práci. Na seriálu A World of Calm se podílejí mimo jiné Mahershala Ali, Idris Elba, Oscar Isaac, Nicole Kidman, Zoë Kravitz, Lucy Liu, Cillian Murphy a Keanu Reeves.





APLIKACE MADE IN CZECH

CO NOVÉHO NA ČESKÉ APLIKAČNÍ SCÉNĚ?

APKY GOOGLU NA MOBILECH HUAWEI NAHRADÍ SEZNAM.CZ



Zákaz aplikací Googlu na telefonech Huawei stále trvá, americký prezident dokonce prodloužil embargo o rok. Čínský výrobce mobilů se proto snaží nahradit populární googlovské služby alternativami z vlastního aplikačního obchodu App Gallery.

Na českém trhu mu pomůže společnost Seznam.cz, se kterou navázal Huawei strategickou spolupráci. Seznam nejenže nahrál své aplikace do obchodu App Gallery, ale některé z apkek budou dokonce předinstalované v nových telefonech značky. Pokud si koupíte Huawei P40, P40 Pro či P40 Lite, místo Google Maps najdete v telefonu Mapy.cz, Gmail nahradí Email.cz, o zpravodajství se postarají Novinky.cz a zpravodajství Seznamu a jako hlavní webový vyhledávač bude v prohlížeči nastaven Seznam.cz. Další aplikace si uživatelé mohou stáhnout z App Gallery. Nutno dodat, že mnoho z nich již tak učinilo. Aplikace Kupi.cz a Televize Seznam zaznamenaly desítky tisíc stažení.



XIAOMI STAHUJE Z TRHU SVÉ NEJLEPŠÍ MOBILY

Xiaomi Mi 10 Pro je beze sporu vynikající mobil, a to nejen svým výkonem. V žebříčku mobilních fotáků od DXOMARK se drží na krásném čtvrtém místě. Pro srovnání: Samsung Galaxy S20 Ultra je sedmý a iPhone 11 Pro Max dokonce jedenáctý. Přesto ale o telefon není velký zájem. Důvod? Jen málokdo je ochotný investovat do telefonu značky Xiaomi 28 tisíc korun.

Značka Xiaomi se stala synonymem „solidních mobilů za nízké ceny“ a špičkové modely Mi 10 a Mi 10 Pro do této filozofie zrovna nezapadají. To je víceméně důvod, proč je český distributor stahuje z trhu. Jakmile se doprodají skladové zásoby, telefony u nás už nekoupíte. Podporu a servisní služby ale mohou jejich majitelé využívat i nadále. Zdůrazňujeme, že se to týká jen modelů Xiaomi Mi 10 (cena 22 tisíc korun) a Mi 10 Pro (28 tisíc), nikoliv však modelu Mi 10 Lite, který se dá pořídit za rozumnějších 9 tisíc korun.



Jsou sice dobré, ale drahé. Češi si značku spojují s dobrými mobily za málo peněz.

NOVINKY



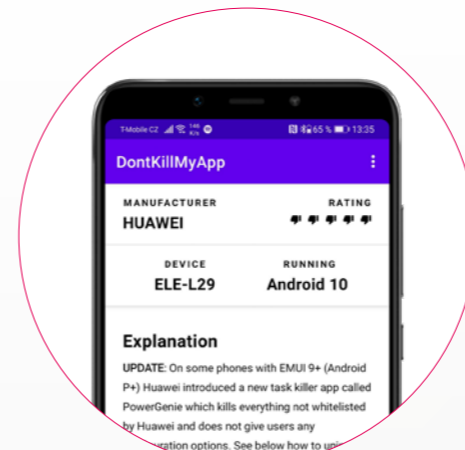
ČESKÁ HRA O ŽIVOTĚ V PROTEKTORÁTU KONEČNĚ NA MOBILECH



Příběh mobilní verze hry Attentat 1942 jsme původně chtěli otisknout v rubrice Svět se zbláznil. Proč? Protože historická hra vytvořená vědci z Univerzity Karlovy a Akademie věd neprošla schvalovacím procesem Googlu. Přitom nejde o nějakou neznámou novinku. Hru, která vyšla původně v roce 2017 na PC, ocenili nejen recenzenti, ale také porotci několika soutěží a festivalů.

Google přesto hru zařadil, prý proto, že obsahuje „odkazy k nacismu“ a něco takového je proti pravidlům obchodu Google Play. Samo o sobě to dává smysl. Google nechce dávat prostor rasistickým a xenofobním skupinám. Jenže tohle je historická hra, která má opačný účinek, protože funguje jako interaktivní učebnice dějin 2. světové války. „Jak máme dělat historicky přesnou hru o hrůzách druhé světové války bez nacistů?“ ptali se zoufalí vývojáři. Google se prostě zbláznil!

Naštěstí všechno dobře dopadlo. Po několikátýdenním prošetřování se cenzor chytil za nos a konečně Attentat 1942 schválil. Originální adventuru si tak můžeme zahrát i na mobilech. Ve skutečnosti je to spíše interaktivní komiks, který zpestřují minihry a detektivní pátrání hráče. Vaším úkolem je zjistit, proč vašeho dědečka krátce po atentátu na obávaného říšského protektora zatkl gestapo. Že by měl s akcí něco společného?



JAK AGRESIVNÍ JE VÁŠ MOBIL?



Jako bychom vás slyšeli: „Agresivní mobil? Co to je za nesmysl!“ Věřte tomu nebo ne, ale některé telefony se skutečně agresivně chovají, a dokonce nemají problém „zabít“ aplikace! Že stále nerozumíte? Vysvětlíme! Řeč je tu o metodách, které výrobci mobilů používají k úspoře baterie. Mnoho mobilů, které se chlubí dlouhou výdrží baterie, neúprosně vypíná nebo jinak omezuje procesy běžící na pozadí. Řada aplikací pak kvůli tomu nefunguje, jak by měla. Hněv uživatelů je ale většinou namířen na vývojáře aplikace, a nikoliv na výrobce mobilů.

Své o tom ví čeští Urbandroid, kteří se proslavili především chytrým budíkem Sleep as Android. Budík měřící spánkové cykly musí z principu běžet celou noc, což se některým mobilům nelíbí, a tak apku vypínají.

Pokud jste někdy narazili na podobný problém, určitě oceníte nejnovější aplikaci Urbandroidu s názvem DontKillMyApp. Jedná se v podstatě o test agresivity mobilu. Kromě výsledků vyjádřených v procentech (čím menší číslo, tím je mobil agresivnější) v aplikaci najdete i návod, jak telefon zkotřit. Tedy pokud je to vůbec možné! Většinou je to dost složité a fakt, že je aplikace v angličtině, situaci také zrovna neulehčuje. V budoucnu by ale měla být apka přeložena do češtiny.

Nejagresivnější mobily

- | | |
|------------|-----------|
| 1. OnePlus | 6. ASUS |
| 2. Huawei | 7. Wiko |
| 3. Samsung | 8. Lenovo |
| 4. Xiaomi | 9. Oppo |
| 5. Meizu | 10. Nokia |

POHLEDNICE ONLINE TRHÁ REKORDY



Aplikace České pošty Pohlednice Online nejenže po pěti letech od uvedení stále funguje, ale dokonce je oblíbenější než kdy dříve. Dne 12. srpna byl pokořen rekord pro počet odeslaných pohlednic během jednoho dne, uživatelé jich za 24 hodin vytvořili a rozeslali 10 236 kusů.

Pro ty, koho novátorská služba České pošty minula, ji ve stručnosti představíme: Pohlednice Online umožňuje vytvoření a zaslání papírové pohlednice přímo z telefonu. Do stejnojmenné aplikace nahrajete fotku nebo obrázek, vyberete okrasný rámeček, vyplníte adresu, napíšete text a po zaplacení Česká pošta váš výtvar vytiskne a odešle. Apka je zpracována celkem intuitivně, a dokonce umožňuje uložení adres, nevýhodou je nutnost kupovat si kredit. Nemůžete prostě jen zaplatit za jednu pohlednici.

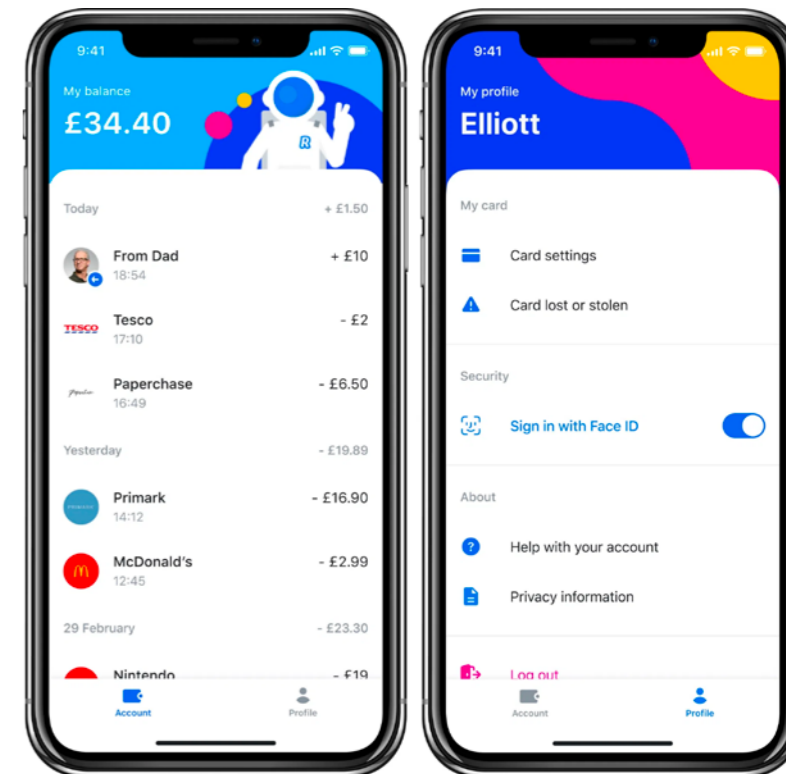
REVOLUT JUNIOR NAUČÍ DĚTI FINANČNÍ ODPOVĚDNOSTI



Pokud jste majiteli karty Revolut, v e-mailu byste měli mít oznámení o spuštění služby Revolut Junior v Česku. Jde o nový typ účtu (a karty), který je určen pro děti, respektive teenagery ve věku 7 až 17 let. Revolut Junior je napojen na účet rodiče, který ovšem musí mít kartu Revolut Premium (175 Kč měsíčně) nebo Metal (300 Kč měsíčně). U bezplatné varianty si Revolut Junior aktivovat nemůžete.

Díky propojení účtů mohou rodiče sledovat útratu svých dětí a do jisté míry i rozhodovat, jak s penězi naloží. Mohou například zakázat výběry z bankomatů nebo online nákupy. Do budoucna by mohli dětem zadávat také jakési úkoly, za jejich splnění budou děti odměněny.

Samotná aplikace Revolut Junior je zpracována velmi jednoduše. Děti si zde mohou zkontrolovat zůstatek a podívat se na seznam transakcí.



SVĚT SE ZBLÁZNIL

VYBÍRÁME NEJBLÁZNIVĚJŠÍ UDÁLOSTI MODERNÍ DOBY!

XIAOMI PŘEDSTAVILO PRŮHLEDNOU TELEVIZI



Když jsme ji viděli poprvé, měli jsme pocit, že jsme se zbláznili. Jak je něco takového vůbec možné? Nehleďte v tom žádnou záhadu, televize je průhledná proto, že většina součástek byla ukryta do poměrně masivního podstavce.

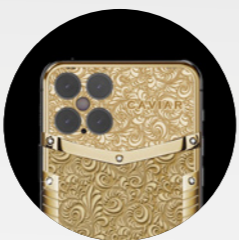
Ačkoliv průhledné obrazovky nejsou ničím novým (podobné televize představilo LG i Panasonic), Xiaomi tvrdí, že jeho Mi TV LUX Transparent Edition je první televizí s touto technologií, která se bude sériově vyrábět. Cena ovšem vychází v přepočtu na 160 tisíc korun.

Televize je to beže sporu stylová, ale co kvalita obrazu? Nedokážeme říct, dokud ji neuvídíme na vlastní oči, ale parametry

nezní vůbec špatně. Obrazovka s úhlopříčkou 55 palců se chlubí 120Hz obnovovací frekvencí, statickým kontrastem 150 000 : 1 a 1ms odezvou, takže se hodí i ke hraní her.

Vše to pohání vlastní čip MediaTek 9650, o kvalitní zvuk se stará Dolby Atmos a umělá inteligence AI Master, která dokáže upravit nastavení zvuku podle přehrávaného obsahu. AI Master Smart Engine zase upravuje podobným způsobem nastavení obrazu. Uživatelské rozhraní bylo vytvořeno na bázi MIUI a není to jediná věc, kterou si televize vypůjčila z mobilů. Podporuje totiž i Always On, tedy zobrazování času a dalších jednoduchých údajů, i když je „vypnutá“.

RUSOVÉ PRODÁVAJÍ ZLATÝ IPHONE 12



Apple ještě ani iPhone 12 oficiálně neodhalil a v Rusku už si telefon můžete koupit. A to dokonce ve zlatém provedení. Telefon iPhone 12 Pro Victory Pure Gold byste našli v katalogu společnosti Caviar, která se specializuje na luxusní úpravy osobní elektroniky.

Mobil za 515 tisíc korun cílí na bohaté Rusy. Zlatý obal zdobí motivy heřmánku, který je ruskou národní květinou, a šroubky zakrývá osm diamantů. V prodeji jsou i levnější modely. Stříbrná varianta stojí „jen“ 154 tisíc a nejnižší model, který je pokrytý zmijí kůží, vás vyjde na necelých 100 tisíc. Všechny spojuje klíčová okázalost.

A jak je vůbec možné, že v Rusku už mají nový iPhone? Řešení je prosté: zatím jde jen o předobjednávky. Fotky klíčovitých telefonů byly vytvořeny na počítači podle spekulací o tom, jak bude nový iPhone vypadat.

CHYTRÝ POLŠTÁŘ S OCÁSEM MÍŘÍ DO SVĚTA



Vypadá jako chlupatý polštářek s ocásem, ve skutečnosti je Qoobo, jak se vynález jmenuje, gadget plný senzorů a elektroniky. Chytrý polštářek je určen pro lidi, kteří touží po mazlíčkovi, ale z nějakého důvodu si ho nemohou pořídit. Polštář do jisté míry simuluje chování kočky a prý má terapeutické účinky. Vynálezci polštáře si jeho blahodárné efekty ověřili v domovech důchodců.

Qoobo reaguje na zvuky i na dotyk. Vrtí ocáskem a vrní, když polštář hladíte nebo na něj mluvíte. Když si na polštář lehnete, uslyšíte uklidňující tlukot srdce. Na hlasité zvuky však reaguje leknutím, což poznáte opět podle pohybu ocasu. Ocásek se v šoku vzpřímí jako u splašené kočky.

V domácím Japonsku se polštář Qoobo stal bestsellerem. V online předprodeji zaznamenal 1300 objednávek a dařilo se mu také v obchodech. Velký nárůst prodeje zaznamenali autoři během epidemie koronaviru. Lidé se cítili v karanténě osaměle, a tak si pořídili robotického mazlíčka.

Jsme zvědaví, zda se chytrému polštářku podaří zopakovat úspěch i na mezinárodním trhu. Předprodej potrvá až do konce září. Ceny se pohybují od 1300 do 3000 korun. Záleží na zvolené barvě a velikosti. Větší varianta vyniká také realističtějším zpracováním.

PŘÍBĚHY ZE SILIKONOVÉ KNIHOVNY

ČESKÝ PHOTOSHOP VYDĚLÁVÁ MILIONY



Webovou aplikaci Photopea zná každý, kdo někdy potřeboval upravit na počítači nějaký obrázek. Ne každý ale ví, že autorem nástroje, který využívají miliony lidí (8 milionů jen za červenec), je český programátor s ukrajinskými kořeny Ivan Kuckir. Díky rozhovoru s vývojářem na Redditu jsme se dozvěděli nejen zajímavosti o pozadí vzniku Photopea, ale třeba i to, kolik „webový Photoshop“ svému autorovi vydělává.

Projekt Photopea byl pro Ivana Kuckira původně spíše koníčkem. Pracoval na něm ve svém volném čase od roku 2012 a v roce 2013 byla hotová první verze. Jak už jsme napsali, grafický editor je k dispozici zdarma na webu (skvěle funguje i na mobilu),

jeho vývoj ale sponzoruje reklama, kterou autor na web nasadil v roce 2017. V té době mu bannery vydělávaly zhruba 400 dolarů měsíčně. Dneska jsou zisky o několik řádů vyšší. Ivan prozradil, že za každou hodinu strávenou uživatelem na webu Photopea získá zhruba 5 centů. V roce 2019 si tak přišel celkem na 250 tisíc dolarů. Letos by chtěl zisky zdvojnásobit.

Každý cent je zaslužený. Photopea nabízí zdarma 90 % nástrojů, které najdete ve drahém Photoshopu, a na rozdíl od jiných bezplatných řešení je plně kompatibilní s populárním formátem PSD. A pokud někomu vadí reklamy, je tu možnost si je za drobný poplatek skrýt.



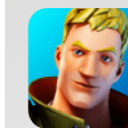
HUAWEI JEDNIČKOU NA TRHU

Vzhledem ke kauzám, které společnost sužovaly v posledních měsících, se to může zdát neuvěřitelné, ale je to tak: Huawei se stal největším výrobcem mobilů na světě. Dosud pozici jedničky držel Samsung, ovšem v posledním čtvrtletí korejského výrobce čínský Huawei poprvé překonal. Co to přesně znamená? Jednoduše to, že Huawei prodal (nebo přesněji vyexportoval) nejméně mobilů ze všech výrobců. Nutno dodat, že s kartami pořádně zamíchala pandemie koronaviru. Zatímco Huawei hlásí meziroční pokles jen 5 % (celkem prodal 55,8 milionů mobilů), Samsungu klesly prodeje o 30 % (celkem prodáno 53,7 milionů mobilů).

A kdo si vůbec kupuje mobily od Huawei, které nemají Google Play ani jiné služby Googlu? Čína! Domácí trh je zodpovědný za 70 % prodeje všech mobilů značky Huawei. Obchody v Číně paradoxně nebyly pandemií zasaženy tak jako v jiných zemích, proto je meziroční pokles tak malý.

V TĚTO RUBRICE POPIŠEME ZAJÍMAVÉ PŘÍBĚHY VÝVOJÁŘŮ APLIKACÍ.

KAM SE PODĚL FORTNITE?



V době, kdy jsme dokončovali aktuální číslo, hra Fortnite náhle zmizela z App Store i z Google Play. Společnosti Google a Apple ji totiž smazaly ze svých aplikačních obchodů. Důvodem byla aktualizace hry, která umožnila hráčům nakupovat virtuální měnu V-Bucks přímo od Epicu, a to navíc se slevou 20 %. U přímých plateb Epic nemusí provozovatelům e-shopů s aplikacemi odvádět podíl, který činí v App Store i na Google Play 30 % z každé transakce. Google i Apple považují tento krok za porušení pravidel.

Epic zareagoval videem, které paroduje legendární reklamu Applu. Ve videu vyzývá hráče, aby se přidali k boji proti applovskému monopolu. Autoři Fortnite také podali na Google a Apple žalobu, kde provozovatele App Store obviňují z monopolního chování a požadují nastolení podmínek umožňujících spravedlivou hospodářskou soutěž. Jsme zvědaví, jak si s celou věcí soudy poradí. Ve prospěch Epicu hovoří fakt, že Apple dovozuje u mnoha aplikací alternativní platební metody. Jmenovat můžeme například streamovací služby, jako je Spotify, Netflix nebo HBO GO.

Kdo má také spory s Applem?

Spotify - Provozovatel populární streamovací služby podal na Apple stížnost k Evropské komisi. Vadí mu monopolní chování, konkrétně 30% podíl z transakcí a protežování vlastních aplikací. Proč si uživatelé s iPhony nemohou nastavit Spotify jako hlavní přehrávač?

Microsoft - Ačkoliv Microsoft vlastní značný podíl akcií Applu, žádných speciálních výhod se nedočkal. Společnost Apple nedávno zamítl aplikaci xCloud Microsoftu pro streamování her na mobil, protože prý nemá kontrolu nad obsahem aplikace. Jak je možné, že Applu vadí streamování her, když nemá problém se streamováním hudby a filmů?

Match Group - Provozovatel seznamky Tinder si postěžoval na monopolní chování a nerovné podmínky. Proč třeba Airbnb nemusí odvádět Applu 30 % ze zisku, zatímco Tinder ano?

HERNÍ SMS

Battle royale střílečku **Apex Legends** si aktuálně můžete zahrát na PC a konzolích Xbox One a PS4. Ještě letos bychom se měli dočkat také verzi pro konzoli Nintendo Switch a pro mobily s iOS a Androidem. V případě mobilní verze půjde o tzv. soft launch, což znamená, že hra bude ke stažení jen na vybraných trzích, aby ji hráči pořádně otestovali před celosvětovou premiérou.

Orwelllovova alegorická kniha **Farma zvířat** se dočká herní adaptace. Mobilní hru vyvíjí studio Nerial, které se proslavilo simulátorem kralování Reigns.

Moravské studio BadFly slaví 6 let. Gratulujeme! Dárek k narozeninám dostali jejich fanoušci. Jde o hratelné demo chystané střílečky TauCeti, která má naprosto ohromující grafiku (a také ohromující nároky na mobil).

Společnost Atari odstartovala sérii hudebních mobilních her Beat Legend. Hrají se podobně jako Guitar Hero, to znamená, že musíte trefovat noty. První díl je zasvěcen tvorbě DJ **Aviciiho**. Peníze utracené za práva na 15 hitů legendy elektronické hudby putují na konto dobročinné organizace zabývající se prevencí sebevražd.

Mario Kart Tour se dá hrát konečně i na šířku. K dispozici je také nový způsob ovládní.



POKÉMON SMILE NAUČÍ DĚTI, JAK SI ČISTIT ZUBY



Máte problém donutit své děti (nebo snad sami sebe) k pravidelnému čištění zubů? Pokémon Smile vám s tím pomůže, a to tak, že z ústní hygieny udělá hru.

Ano, tato mobilní hra se ovládá zubním kartáčkem. Nepotřebujete kartáček s Bluetooth, jak je u podobných aplikací zvykem, stačí obyčejný, aplikace totiž sleduje přes selfie kameru jen pohyb. Dokáže rozpoznat, když si zuby čistíte příliš rychle nebo naopak pomalu, a neváhá vás na chybu upozornit.

Na displeji se zároveň odehrává souboj kartáčku s uspiněným pokémonem a jako aréna slouží stylově (a trochu nechutně) virtuální model úst. Po dvou minutách čištění dostanete možnost poraženého pokémona lapit do pokéballu. Zároveň získáte virtuální samolepky, kterými můžete vyzdobit svá selfička pořízená během čištění zubů.

A teď to hlavní: funguje to? Vyzkoušeli jsme to a zpočátku hra skutečně fungovala. Junior čistil jak o závod, za pár dní ale nadšení opadlo a z čištění zubů byla zase jen povinnost.

Android | iOS (zdarma)

NOVÁ HRA OD TVŮRCŮ ANGRY BIRDS KOMBINUJE PUZZLE A DETEKTIVKU



Společnost Rovio vydala novou hru a kupodivu to není další odvar Angry Birds, nýbrž celkem originální puzzle. Teda, samotný puzzle originální není, jde o klasické skládání tří a více stejnobarevných dílků do řady. Většinou máte za úkol tímto způsobem eliminovat daný počet dílků určité barvy nebo odstranit nějakou překážku. Pokud se vám podaří dát do řady více než tři kousky, získáte nějaký power-up. A pakliže se vám dokonce podaří umístit dva power-upy vedle sebe, můžete zkombinovat jejich účinky. Z vlaštovky a bomby tak můžete například udělat létající bombu.

Zkrátka propracovaný spoj-3 puzzle, jenže pár takových už v mobilu máme. Originalita hry Small Town Murders se skrývá spíše v příběhu. Hrajete za dívku, co vyšetřuje sérii vražd na malém městě. Puzzle slouží k posouvání děje a sbírání stop. Kliknete na „prozkoumat mrtvolu“ a spustí se puzzle. Jakmile výzvu



splníte, získáte indicii, která vám pomůže k vyřešení vraždy.

Je to celkem zajímavý mix, ale přišlo nám, že se vývojářům nepodařilo vytěžit veškerý potenciál. Vraždy

se víceméně vyšetřují samy a hráč jen dodává stopy. Možná toho ale chceme po puzzle hře příliš...

Android | iOS (zdarma)

ARKÁDOVÝ FOTBAL MÁ HOKEJOVÉ POKRAČOVÁNÍ RUMBLE HOCKEY



Když jsme se dozvěděli, že vyšlo pokračování Rumble Stars Football, bez váhání jsme spustili stahování. Arkáda, která kombinuje Clash Royale a fotbal, nás svého času hodně bavila. Místo jednotek tady vysíláte na hřiště zvířecí fotbalisty, přičemž každý má svou roli. Pes umí jenom nahrávat, panda jen střílí, býk jen fauluje a tak dále. Kdo dá první tři góly, vyhrává.

Novinka Rumble Hockey aplikovala stejná pravidla na hokejové kluziště. Vlastně je to úplně stejná hra! Jasně, místo míče je tu puk a postavičky třímají hokejky, ale jinak je vše při starém. Pes umí jenom nahrávat, panda jen střílí, býk jen fauluje... Drobnosti rozeznají jen znalci.

Rumble Hockey se nám jeví jako laciný pokus nalákat hokejové fanoušky. Pokud jste Rumble Stars Football nehráli, budete z ní nadšení, v opačném případě nemá smysl Rumble Stars Hockey stahovat.

Android | iOS (zdarma)



Jak jsme avizovali v minulém čísle, slavná závodní série Forza konečně přijela na mobil. Kdysi byla Forza synonymem pro vyladěný závodní simulátor, který si zakládá na realistickém chování vozů. U mobilní novinky Forza Street to ale neplatí.

Arkádové závody se točí kolem tuningové scény a právě vylepšování aut novými součástkami je na hře nej-

zábavnější. Pokaždé, když jsme nasadili na auto nová kola nebo motor, jsme spěchali na trať, abychom vylepšení otestovali – a skutečně je každá nová součástka znát.

Samotné závody nás ale trochu zklamaly. Závodí se ve sprintu na krátkou trasu a vy jako řidič máte na starosti pouze plynový pedál. Spíš než závodní je Forza Street postřehová hra. Zaspíte na startu a soupeř získá náskok, a pokud nepustíte nohu

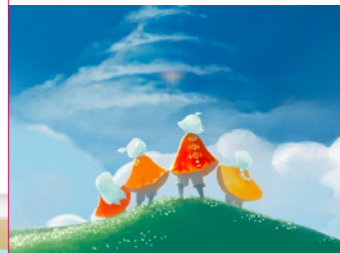
z plynu před zatáčkou, koledujete si o bouračku. Po pár závodech dostanete možnost namontovat do auta turbo (neboli nitro, jak říkáme my veteráni Need for Speed: Underground), čímž se vaše „taktické“ možnosti o něco málo rozšíří. Nic proti arkádovým hrám s automobilovou tematikou, ale pod názvem Forza bychom čekali plnotučné závody.

Android | iOS (zdarma)



SLAVNÁ FORZA DOJELA NA GOOGLE PLAY A APP STORE

HERNÍ SMS



Vývojáři ze studia Thatgamecompany poslali pro změnu peníze organizaci Lékaři bez hranic. Neuvěřitelný milion dolarů vybrali prostřednictvím hry **Sky: Children of Light**.

Na PC a konzolích vyšlo spoustu her podle Pána prstenů a řada z nich byla skvělá. Ovšem pokud jde o mobily, moc na výběr nemáme. Začíná se ale blýskat na lepší časy. Společnost Warner Bros. oznámila spolupráci s čínskou společností NetEase. Výsledkem by měla být strategie **Lord of the Rings: Rise of War**. Z prvních ukázek nás zaujala hlavně pěkná grafika, jinak je to klasická mobilní strategie.

Čínský gigant **Tencent**, který stojí za hity PUBG Mobile a Call of Duty: Mobile, překvapil logickou hrou The Everlasting Regret. Jde totiž o originální adaptaci staré čínské básně.

Thor, Spider-man a plejáda dalších komiksových hrdinů od Marvelu bojují bok po bok i jeden proti druhému v karetní hře **Marvel Duel**. Zatím ale jen v rámci testovacího režimu ve vybraných zemích.

Disney Wonderful Worlds láká hráče na vyladěné spoj-3 puzzle s možností postavit si vlastní Disneyland. Jen virtuální, samozřejmě!

Ofrodorový simulátor **MudRunner**, který před třemi lety zabodoval na PC a později i na herních konzolích, se dočkal mobilní verze. Nečekejte žádné závody v bahně, tady jde vyloženě o překonávání nástrah sibiřské přírody.

JAK BUDE?

S příchodem chytrých mobilů dostaly televizní rosničky konkurenci, které se mohou jen těžko vyrovnat. Stačí ťuknout na displeji a ihned víte nejen, kolik je aktuálně venku stupňů, ale i to, jak bude za hodinu, den či týden. Některé aplikace jdou do takových extrémů, že si troufnou zobrazovat předpověď počasí po jednotlivých minutách, a to pro konkrétní místo na mapě. Ne pro kraj, ne pro město, ne pro čtvrť, ale doslova pro ulici, kde se zrovna nacházíte. Pojdte se s námi podívat, jak se to těm aplikacím daří!

AccuWeather Minutová předpověď

AccuWeather je známá a celkem populární aplikace na předpověď počasí. Nedávno ale prošla redesignem, který dost věcí změnil. Nutno dodat, že k lepšímu. Nová podoba se točí kolem funkce MinuteCast, která sice sama o sobě nová není, ale dosud byla nesmyslně ukryta v menu. Nyní je minutová předpověď umístěna na hlavní obrazovce. Vypadá jako ciferník, který monitoruje proměny počasí v nadcházejících 120 minutách. MinuteCast vám prozradí nejen to, za kolik minut například začne pršet, ale také jak dlouho déšť potrvá. Podle barvy pak určíte typ srážky (déšť, sníh, kroupy) a intenzitu. A když si ciferník rozkliknete, objeví se přehledná časová osa mapující ještě podrobněji změny intenzity srážek. V našich testech během deště koncem léta se aplikace třevovala doslova s přesností na minutu. Občas jen špatně určila intenzitu deště, ale berte to s rezervou, jde jen o naše subjektivní hodnocení. I přesto je AccuWeather aktuálně naší hlavní mobilní rosničkou.

YoWindow Pocasi jak malované

Jedna z nejkrásnějších předpovědí! Kromě číselného záznamu základních údajů, ať už jde o teplotu, pocitovou teplotu, tlak, teplotu vody, vlhkost apod., najdete v YoWindow především stylovou krajinku znázorňující aktuální počasí. Zajímá-li vás, jak bude venku za hodinu nebo dvě, stačí přejít pr-

tem na displeji a ve virtuální krajině se posune čas. Kromě kýčovitých vesniček a údolíček jsou v databázi YoWindow rovněž animace konkrétních měst, včetně matičky Prahy. Stylové zpracování je bezesporu hlavním lákadlem aplikace, ovšem i samotná předpověď je podle našich zkušeností velmi solidní.

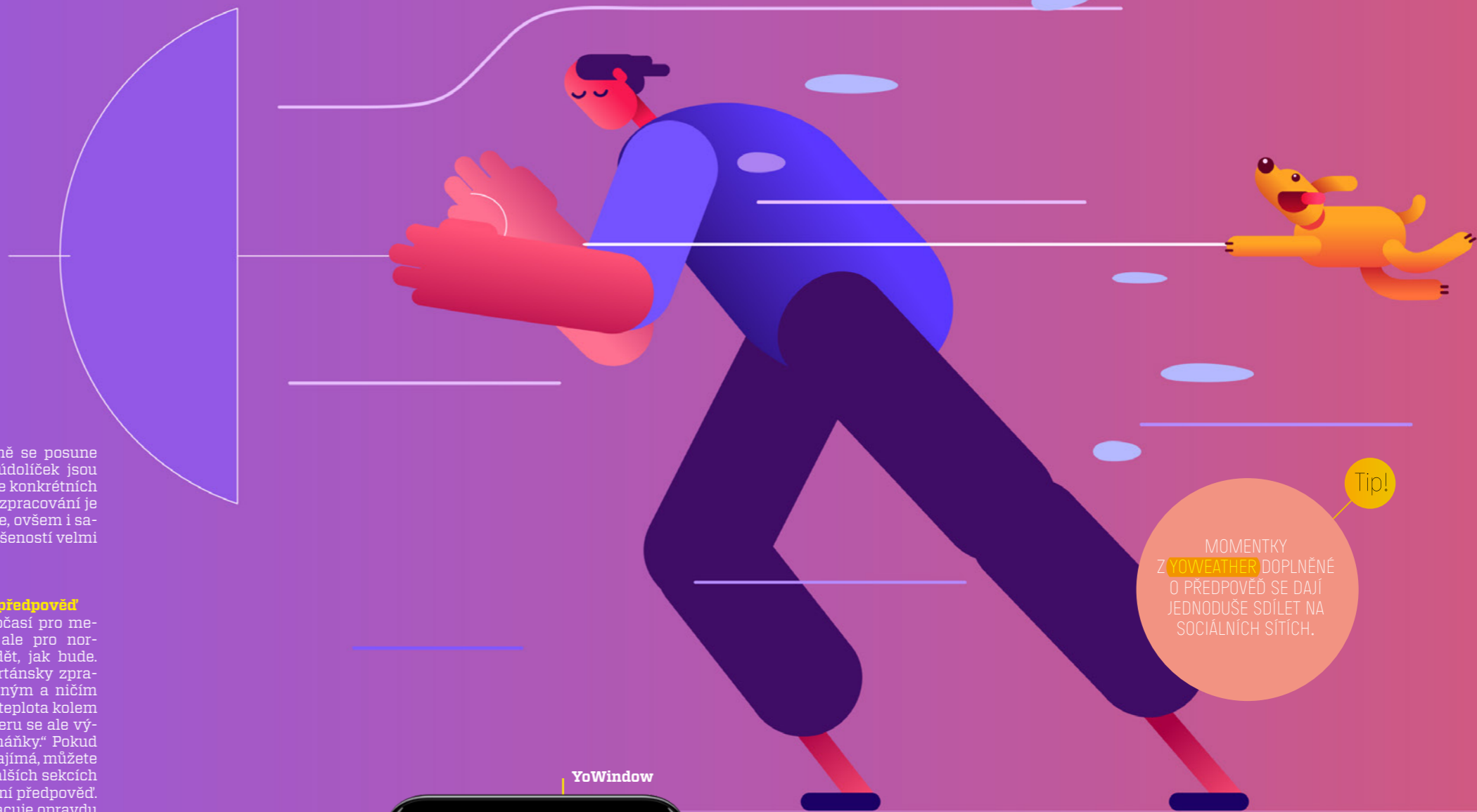
Appy Weather Nej(ne)rozumitelnější předpověď

Appy není předpověď počasí pro meteorologické nadšence, ale pro normální lidi, co chtějí vědět, jak bude. Po spuštění se zobrazí poněkud spartánsky zpracovaná časová osa se vším podstatným a ničím navíc. „Dneska bude extrémní vedro, teplota kolem 34 stupňů, obloha bez mráčku, k večeru se ale výrazně ochladí a zítra nás čekají přeháňky.“ Pokud vás některá ze sdělených informací zajímá, můžete si ji rozkliknout pro podrobnosti. V dalších sekcích menu pak najdete hodinovou a týdenní předpověď. Aplikace si bere data z Dark Sky a pracuje opravdu velmi přesně. Další zdroje dat si můžete odemknout v rámci předplatného. Velkou nevýhodou aplikace je to, že cílí primárně na Američany. Nejenže je v angličtině, ale zobrazuje i americký formát času. To se ale našťáště dá změnit v nastavení.

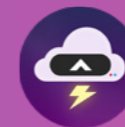
Today Weather Všechny předpovědi na jednom místě

Celých sedm stupňů – o tolik se lišily zdroje meteorologických údajů v nastavení aplikace Today Weather. Je jich tu celkem čtrnáct, od francouzských, amerických až po čínské. Můžete si zaexperimentovat a zjistit, který je nejpřesnější (primární zdroj byl v našem případě celkem přesný). Některé zdroje se ovšem zpřístupní jen za předplatné. Placené jsou i některé další funkce, včetně meteoradaru. Na druhou stranu, autoři z něčeho žít musí a ceny vůbec nejsou přehnané. Pro Today Weather máme jen slova chvály. Aplikace je hezká a přehledná. Všechny údaje jsou víceméně na jedné dlouhé stránce. Nahoře vidíte základní údaje, a čím déle scrollujete, tím více jdete do detailů.

Text
Martin Havlíček



Tip!
MOMENTKY Z YOWEATHER DOPLNĚNÉ O PŘEDPOVĚĎ SE DAJÍ JEDNODUŠE SDÍLET NA SOCIÁLNÍCH SÍTÍCH.



Carrot Weather Nejdržejší předpověď

„Nazdar saláme. Pokud sháníš předpověď na dnešní den, tak svajpni doprava. Teda jestli něco takového ten tvůj opičí mozek zvládne.“ Jakkpak je vám sympatická tahle rosnička? A to jsme ještě vzali mírnější variantu uvitání! Drzý robot je jediným důvodem, proč si Carrot Weather stahovat. V nastavení si můžete navolit politickou orientaci originální rosničky i míru vulgarity. Dokonce můžete aktivovat i sprosté nadávky. Vše je ale v angličtině. Aplikace je sice celkem pěkná, ovšem měří jen základní údaje a předpověď na 24 hodin. Místo podrobných předpovědí vývojáři do Carrot Weather zakomponovali hru s vyhledáváním míst na mapě a meteorologický stroj času, který vás přenese až 70 let do minulosti. To už je ale placená funkce.

The Weather Channel

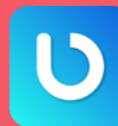
The Weather Channel Sezónní předpovědi

Denní i hodinová předpověď s ukazateli větru, vlhkosti, tlaku, UV i rosného bodu a nechybí ani meteoradar. Vše celkem spolehlivé a zdarma, pokud jste ochotni snášet reklamy. Celkem unikátní jsou detaily o znečištění a sezónní informace. V létě apka měří třeba stavy komárů a alergenů, na podzim pro změnu úhrny srážek. Informace jsou v češtině a díky různým piktogramům a vysvětlivkám jsou srozumitelné pro všechny.

PLUS



Clyma



Clyma
Přehledná a přesná

Jednoduchá a přehledná apka s ukazatelem základních údajů a časovými osami pro teplotu, srážky, vlhkost, rosný bod, oblačnost, tlak, vítr a UV index. Nechybí ani (stručná) předpověď na celý týden. Clyma je zajímavá i tím, že čerpá a kombinuje data ze tří různých meteorologických zdrojů. Díky tomu je celkem spolehlivá. Nevýhodou je angličtina, ale je možné, že časem bude rozhraní apky lokalizováno.



Overdrop
Přehledná aplikace v češtině

Pěkná, přehledná, přesná, a dokonce v češtině! První dojem z apky Overdrop byl více než pozitivní. Po chvíli používání nám začalo vadit, jak jsou jednotlivé údaje roztahané. Kvůli obrovským mezerám mezi jednotlivými sekcemi musí uživatel zbytečně scrollovat. Vše ale dorazil meteoradar, který zobrazuje dešť jen v rámci placené verze.

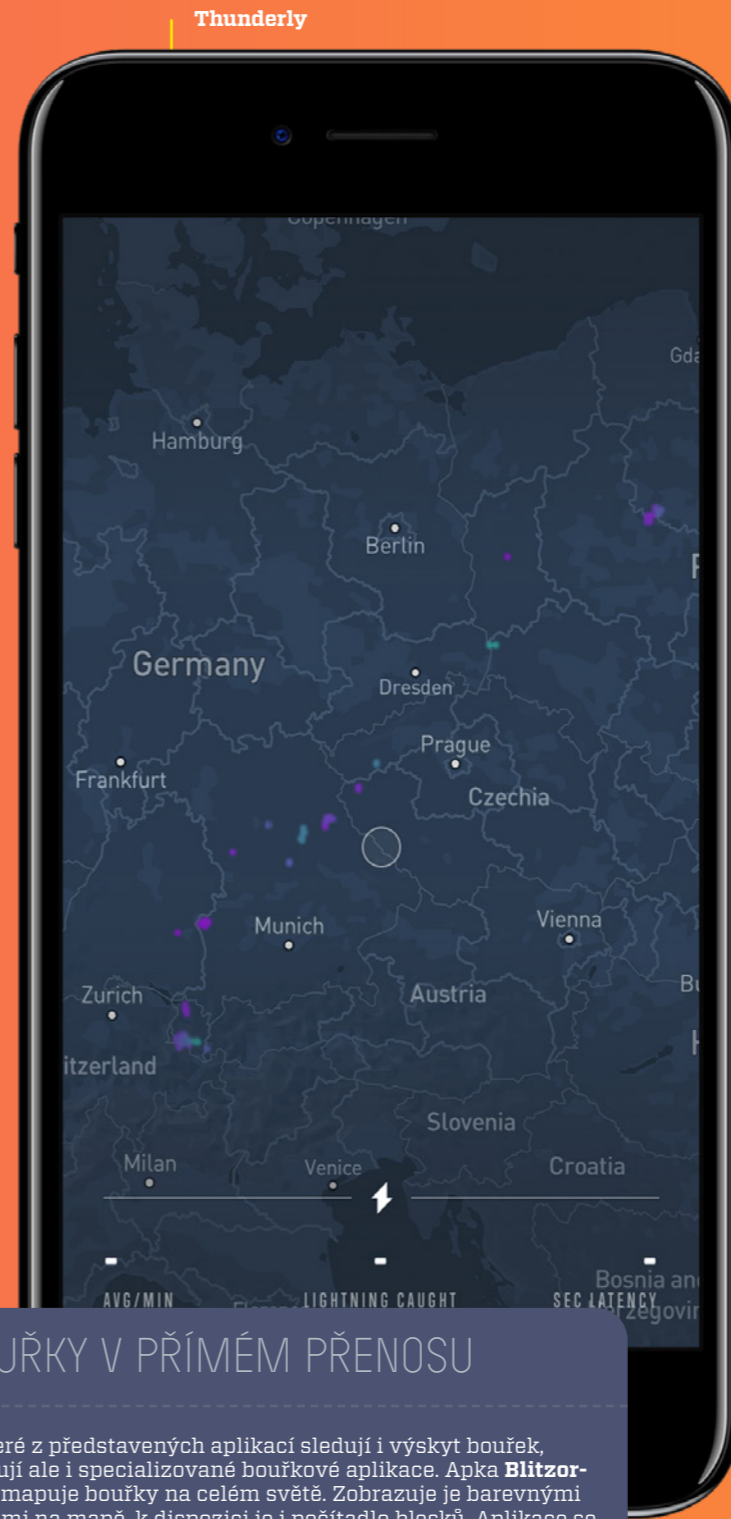


AniWeather
Zdarma a bez reklam

Aplikace AniWeather sestává celkem ze čtyř obrazovek. Na hlavní je obrázek shrnující aktuální počasí a základní údaje, včetně teploty, větru, vlhkosti a tlaku. Svajp směrem doprava odhalí obrazovku s týdenní předpovědí teplot, srážek a větru. Pokud svajpnete opačným směrem, otevře se pro změnu hodinová předpověď a pak výhled na další týden. Zobrazované údaje celkem seděly, potěšila nás také absence placených funkcí a reklam. Tedy s výjimkou malého tlačítka v nastavení, kde stojí: pozvěte nás na pivo a pomozte zaplatit další vývoj aplikace. Příspěvek na „pivo“ stojí férových 65 korun.

Tip!

V APLIKACI VENTUSKY SI MŮŽETE ZOBRAZIT POČASÍ NA CELÉ ZEMĚKOULI. STAČÍ „ODZOOMOVAT“



Thunderly

BOUŘKY V PŘÍMÉM PŘENOSU

Některé z představených aplikací sledují i výskyt bouřek, existují ale i specializované bouřkové aplikace. Apka **Blitzortung** mapuje bouřky na celém světě. Zobrazuje je barevnými tečkami na mapě, k dispozici je i počítadlo blesků. Aplikace se dá použít i ke sledování postupu bouřky.

Česká aplikace **Thunderly** pro iOS nabízí obdobné funkce, ovšem v mnohem elegantnějším provedení. Bouřky se zobrazují na mapě i na 3D glóbu. Aplikace vám řekne i to, jak je bouřka daleko od vaší aktuální lokace. Vtipná je funkce simulátoru bouřek - Thunderly přenesou bouřku k vám domů pomocí blesku u foťáku v mobilu.



Meteoradar
Populární aplikace

Meteoradar od společnosti InMeteo sem dáváme jen z vděčnosti za dlouhá léta věrné služby. Radarové záběry blížících se mraků nás mnohokrát zachránily před promoknutím. Kromě srážek aplikace obsahuje také přehled teplot, bouřek a přístup k webkamerám, jejichž prostřednictvím můžete aktuální počasí očihnout na vlastní oči. Dnes však apka poněkud ztrácí za silnější konkurencí. Verze pro iPhone je jakžtakž udržovaná, ale na Androidu nevyšla aktualizace už čtyři roky a je to znát.



YR.no
Spolehlivá předpověď z Norska

Aplikace Norského meteorologického ústavu je vyhlášená pro svou přesnost a spolehlivost. To můžeme potvrdit. Ocenit si zaslouží ale i zpracování aplikace. Vedle různých tabulek a grafů monitorujících vývoj teploty, srážek a tak podobně nabízí aplikace i jakési interaktivní nebe, na němž si můžete promítnout vývoj počasí v nejbližších zhruba 60 hodinách. Mění se nejen teplota, ale také ukazatel směru větru a srážky. Aplikace je v angličtině, ovšem i tak je velmi srozumitelná. Žádné zbytečné okecávání, jen tvrdá data! Meteoradar zde nenajdete, je tu jen teplotní mapa.



ČHMÚ
Oficiální aplikace českých meteorologů

Aplikace Českého hydrometeorologického ústavu je jednoduchá, přehledná a hlavně bezplatná. Kromě teplotní a srážkové předpovědi ukrývá menu také meteoradar a meteorogram. V létě se může hodit i sekce mapující výskyt klíšťat. Co se ale přesnosti týče, párkrát nás apka dost zklamala. Venku lilo jak z konve a v ČHMÚ stále svítilo sluníčko.



Windy
Pro nejnáročnější

Meteoradar, satelit, vítr, poryvy, maximální poryvy, déšť a bouřky, úhrn srážek, nový snh, výška sněhu, druh srážek, bouře, teplota, rosný bod... Právě jsme vyjmenovali zhruba třetinu vrstev, které si ve Windy můžete zobrazit na mapě. Tahle česká aplikace je něco jako meteoradar na steroidech. Můžete si vybírat mezi pěti předpovědními modely a na mapě si můžete zobrazit takové věci jako aktivní požáry nebo místa vhodná pro paragliding. Tohle je opravdu nejjvmakanější apka na předpověď počasí.



Ventusky
Počasí na mapě

I Ventusky je českou aplikací a také obsahuje nespočet různých vrstev, které si můžete zobrazit na mapě. Zdarma jsou ale jen teplota, pocitová teplota, srážky, radar, satelitní zobrazení a ukazatel kvality ovzduší. Většinu uživatelů to bude bohatě stačit, meteorologové, kteří po aplikaci chtějí víc, musejí investovat do funkce premium.

ZÁLOHUJTE SI TELEFON!

PODLE NAŠICH ZKUŠENOSTÍ LIDÉ ZÁLOHU NEŘEŠÍ DO TÉ DOBY, DOKUD NEPŘIJDOU O MOBIL. PAK JIM JE LÍTO, ŽE SI CENNÉ FOTKY, KONTAKTY A DALŠÍ DATA NENAHRÁLI NA EXTERNÍ ÚLOŽIŠTĚ. A PŘITOM JE TO TAK SNADNÉ!

Google One je název aplikace a zároveň předplatného, které rozšíří cloudové úložiště využívané službami Gmail, Fotky a Disk. Všichni uživatelé s Google účtem mají sice zdarma 15 GB místa, ovšem to stačí akorát tak na pár (tisíc) fotek a e-mailů. Potřebujete-li více místa, musíte si připlatit. Anž bychom chtěli dělat Googlu reklamu, musíme uznat, že ceny jsou více než příznivé. Předplatné začíná na 60 korunách za 100 GB navíc, ale zaplatit si můžete třeba i 30 TB za 5 tisíc korun. Nejvýhodnější jsou 2 TB za 3 stovky. Platí se měsíčně, ale pokud si službu předplatíte na rok, dostanete dva měsíce zdarma.

Zakoupený prostor je možné bezplatně sdílet až s dalšími pěti členy rodiny. Všichni mohou využívat zakoupenou kapacitu online úložiště, jejich soubory jsou přitom odděleny. Vítaným bonusem je přednostní technická podpora. Operátoři z Googlu jsou vám k dispozici 24 hodin denně 7 dní v týdnu na chatu nebo e-mailu, ovšem komunikovat musíte v angličtině. Pomohou vám přitom nejen se záležitostmi týkajícími se úložiště, ale podle naší zkušenosti i se všemi dalšími googlovskými aplikacemi. My jsme například podporu využili k reklamaci filmu zapůjčeného na Google Play. Za pár minut jsme měli peníze zpátky na účtu!

dat z mobilu. Kromě klasiky – textovky, kontakty a aplikace – Google One uloží také fotky, videa a MMS zprávy. Data můžete zálohovat ručně, nebo nastavit automatickou zálohu.

Jedinou podmínkou je dostatek dat na úložišti. Pokud vám ale základních 15 GB dat nestačí a nechcete si kupovat větší úložiště, stačí nastavit omezení kvality fotek, kdy dojde ke snížení rozlišení. Výsledné fotky tedy nebude možné kvalitně vytisknout, ale pokud si fotoalba prohlížíte zásadně na displeji mobilu, žádných velkých změn si nevšimnete.

Nová funkce je již nyní dostupná v aplikaci Google One pro Android a brzy by se měla na App Store objevit i verze pro zařízení s iOS. I majitelé iPhoneů mohou zálohy využívat bezplatně.

Záloha mobilu zdarma

Zatím byla řeč o placených funkcích. Nedávno se ale v menu aplikace Google One objevila jedna praktická novinka, která je k dispozici zdarma a pro všechny. Dokonce i pro majitele iPhoneů. Jedná se o zálohování důležitých

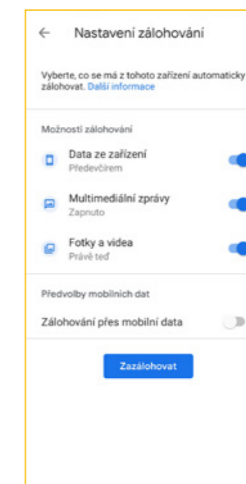
JAK NASTAVIT ZÁLOHU?

1



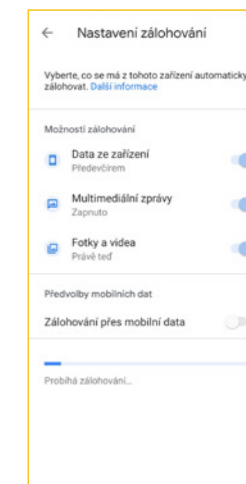
Stáhněte si aplikaci Google One a přihlaste se pod svým Google účtem.

2



Tlačítko pro Zálohování najdete hned na hlavní straně. Klikněte a nastavte, jaká data se mají uložit na cloud.

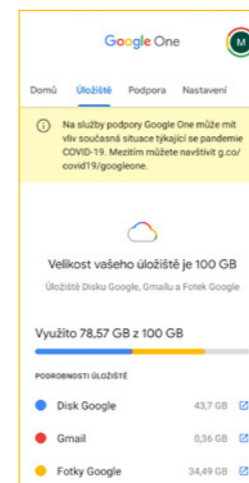
3



Pak už stačí jen spustit zálohu a čekat, až se vše nahraje na cloudové úložiště.

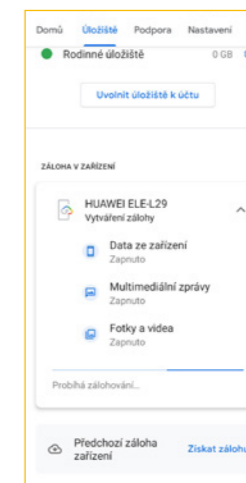
JAK OBNOVIT DATA ZE ZÁLOHY?

1



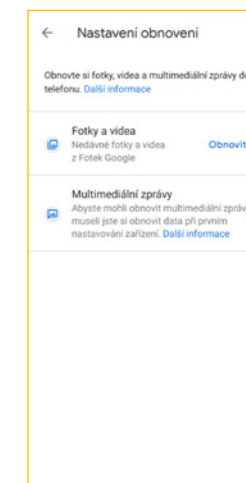
Spusťte apku Google One a přihlaste se pomocí svého Google účtu.

2



Jděte do sekce Úložiště a úplně dole klikněte na tlačítko Získat zálohu.

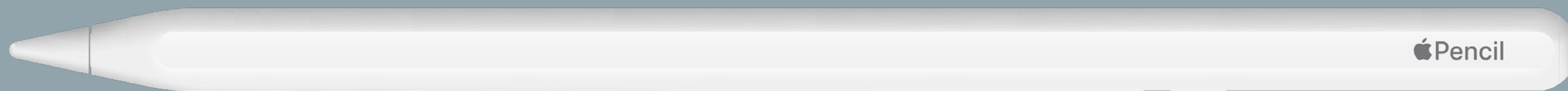
3



Na následující stránce klikněte na data, která chcete obnovit.

10 + 1 APLIKACÍ PRO

APPLE PENCIL



„KDO CHCE STYLUS? NIKDO NECHCE STYLUS,“ PROHLÁSIL STEVE JOBS PŘI UVEDENÍ NOVÉHO IPHONU NA TRH V ROCE 2007. DNES BY MOŽNÁ MLUVIL JINAK. DOBA POKROČILA A IPAD NENÍ JEN PŘEROSTLÝ IPHONE. VYPLATÍ SE ALE K TABLETU DOKOUPIT APPLE PENCIL, NEBO JE TO ZBYTEČNOST, KTEROU DO TÝDNE ZTRATÍTE?

V některých aplikacích pro iPad se bez stylusu prostě neobejdete. Tak třeba malování. Prsty to na iPadu sice jde, ale co si budeme povídat - není to úplně ideální. Kombinace tabletu s Pencilem vám také může výrazně zefektivnit práci. Kde jsou ty časy, kdy jsme si poctivě psali vše do sešitů a ve škole si z tabule obkreslovali při biologii buňku. A ten, kdo měl v penálu nejvíc zvýrazňovačů, byl největší borec. Dnes máte vše potřebné v tenkém tabletu. Grafické editory a nástroje na úpravu fotek jsou dalším příkladem, kde je stylus takřka nutností. Pencil se však uplatní nejen při práci, ale i ve chvílích oddechu. Existují hry, u kterých je přesnost stěžejná a každé ukliknutí může znamenat „game over“. I tady se tužka s ostrým hrotem náramně hodí.

Malování a grafika



1. Adobe Illustrator Draw

Pracujete s vektorovou grafikou? Pak je pro vás Illustrator Draw z rodiny Adobe to pravé. Snadno v něm vytvoříte logo pro svůj fotbalový tým i twitchový účet. A až ho jednou budete tisknout na krabičky od sirek nebo s ním tapetovat billboardy, neztratí váš design na kvalitě. Adobe Illustrator Draw vás přivítá jednoduchým uživatelským prostředím, se kterým se rychle seznámí i začínající grafici. Od samého začátku vás aplikací provázejí také výukové tutoriály. Neznamená to ale, že by zkušení profíci přišli zkrátka. Po bližším prozkoumání zjistíte, že množství možností, jak se dobarat skvostně vypadajícího díla, je tu spousta. K dispozici máte

pět typů štětců a u každého z nich si kromě základních vlastností, jako jsou barva nebo tloušťka, můžete nastavit i větší detaily - například zaoblení, úhel štětce nebo jeho chování při různém tlaku či rychlosti pohybu pera po obrazovce. A že se ještě necítíte na vlastní tvorbu? Nevadí. Nahrajte si do programu třeba nějakou podkladovou fotografii a tu pak obkreslete nebo vybarvíte. Je přitom jedno, jestli využijete vlastní snímek, nebo market v aplikaci. A co vás ještě potěší, je možnost využití cloudu. Díky němu můžete začít tvořit doma na počítači a později projekt dodělat třeba na tabletu cestou do práce.



2. Autodesk Sketchbook

At' už si malujete jen tak pro zábavu, nebo jste profík, co navrhuje domy, multiplatformní aplikaci Autodesk Sketchbook byste měli rozhodně vyzkoušet. Elegantně jednoduché prostředí je perfektní pro rychlé skicování, ale i detailní ilustrování. Nástrojů pro tvorbu jsou tu kvanta a všechny je máte úhledně poskládané v panelech kolem pracovní plochy. Nikde nic nepřekáží, a přesto máte vše potřebné stále na očích. Na levé straně najdete všechny štětce, fixy, pera a tužky - vždy s možností úpravy dle vašich potřeb. Napravo jsou pak vrstvy, mezi kterými můžete jednoduše přepínat. A pokud by vám přece jen některé ovládací prvky na obrazovce vadily, můžete je nechat jediným tlačítkem všechny zmizet. Příjemně snadné je tu také kreslení podle pravítka nebo za použití symetrických přímk. Celý proces malování si navíc můžete zaznamenat jako timelapse.



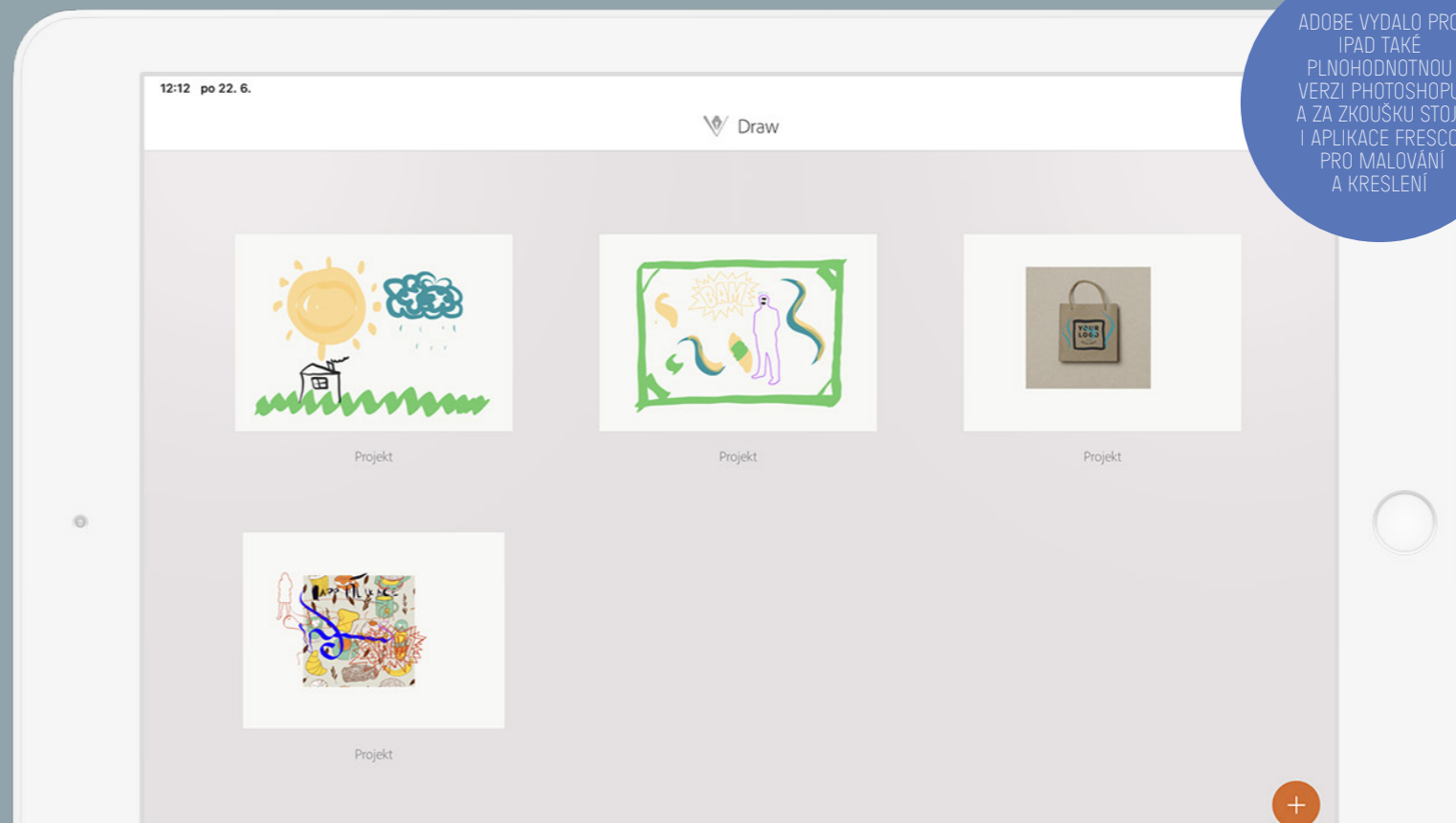
3. Procreate

V jednoduchosti je krása. Přesně to nás napadlo poté, co jsme poprvé uviděli pracovní plochu apky Procreate. Žádná zbytečná tlačítka, minimalistický design a maximální prostor pro malování. Nenechte se ale zmást spartánským rozhraním, v Procreate najdete obrovské množství nástrojů, pomocí nichž vyčarujete klidně umělecké dílo hodné galerie. Pencil využijete na virtuálním plátně naplno. Zaznamenává třeba to, jak moc na něj tlačíte, jakou rychlostí s ním po obrazovce pohybujete nebo pod jakým úhlem pero držíte. Podle toho pak upravuje vlastnosti daného štětce. A až budete chtít zvolený nástroj změnit, stačí, když na Pencil jednoduše poklepete. Procreate také podporuje gesta prsty na obrazovce. Klepnutím dvěma prsty se například vrátíte o krok zpět, třemi prsty se posunete o krok dopředu. Ťuknout na displej můžete až 250x, takže se nemusíte bát experimentovat. A kdybyste snad nevěděli, do čeho se tu pustit, mrkněte na YouTube. Najdete tu velké množství tutoriálů, kterými se můžete inspirovat.

PLUS

Tip!

ADOBE VYDALO PRO IPAD TAKÉ PLNOHODNOTNOU VERZI PHOTOSHOPU A ZA ZKOUŠKU STOJÍ I APLIKACE FRESCO PRO MALOVÁNÍ A KRESLENÍ



Adobe
Illustrator
Draw



4. Pigment

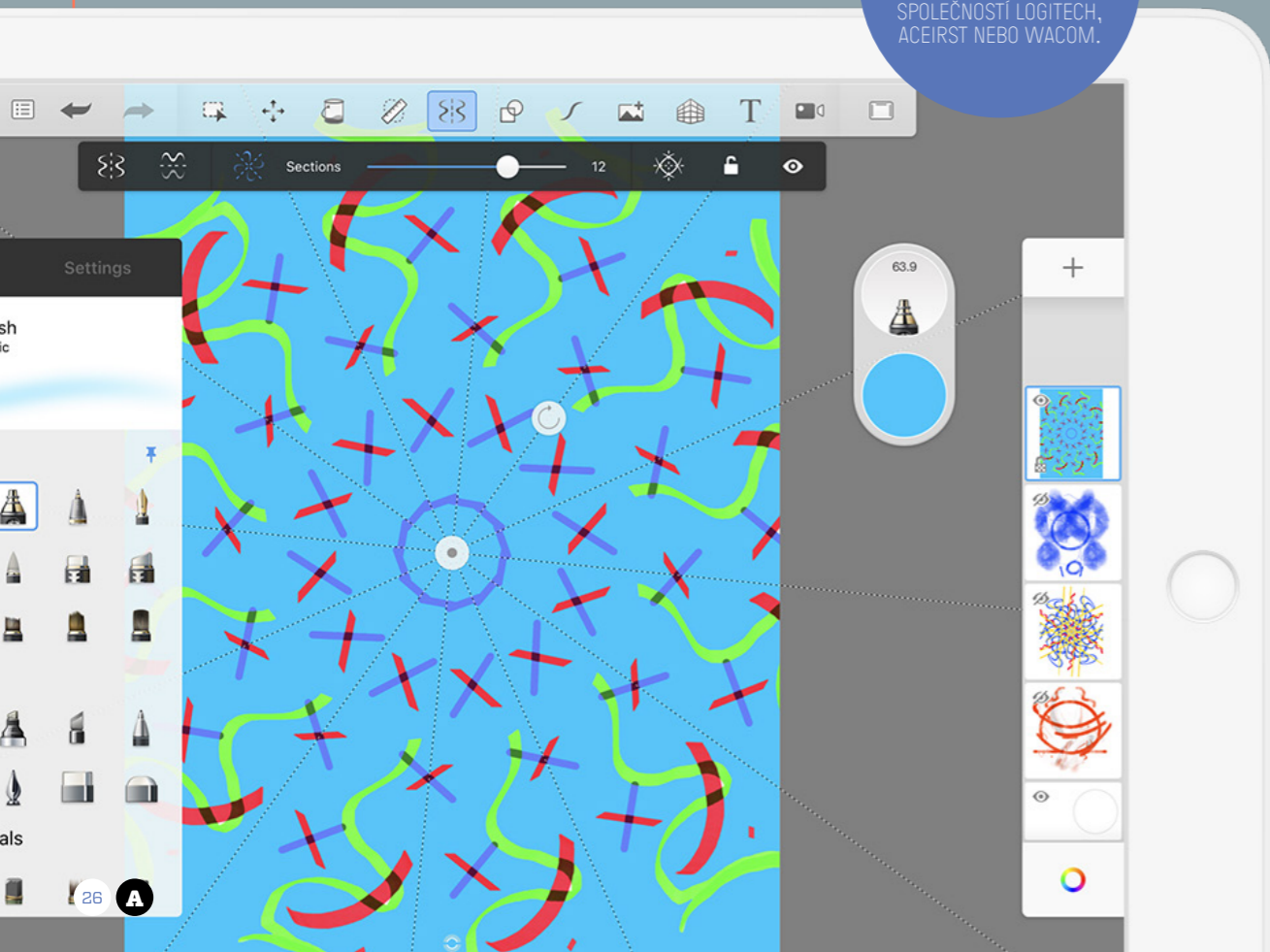
Taky jste jako malí milovali omalovánky? Oblíbenou dětskou kratochvílí si teď můžete osvěžit v aplikaci Pigment. Hned při prvním spuštění vám nabídne různé obrázky, palety barev a styly vybarvování. Podle toho, co si vyberete, vám později doporučí obsah, který by se vám mohl líbit. Kromě toho si tu můžete sami vybrat z tisíců šablon rozdělených do jednotlivých kategorií, jako jsou například lidé, zvířata nebo fantasy. Nás nadchly třeba omalovánky ze světa Marvelu. Spoustu inspirace najdete také v galerii výtvorů ostatních uživatelů, kde můžete hodnotit díla ostatních nebo k nim napsat nějaký komentář. Na samotném malování pak není vůbec nic těžkého. Pokud jste kdysi přetahovali krtka tak, že by se z toho Zdeněk Miler orosil, v aplikaci Pigment budete za mistry. Stačí vybrat šablonu, paletu barviček a pak už vyplňujete jednotlivá políčka poklepáním nebo tahem pera. Zaručujeme vám, že si u toho užijete parádní relax. A když se vám obrázek povede, můžete ho nasdílet ve veřejné galerii nebo si ho uložit přímo na disk. Aplikace je sice placená (zdarma máte jen omezenou paletu nástrojů), ale za ty peníze to stojí.



5. Shapr 3D

Pokud si říkáte, že je to zatím jen samé čmárání pro dětičky a že byste chtěli zkusit raději něco více technického, pak je tahle apka přesně pro vás. Vše se tu měří s přesností na milimetry a výsledek můžete klidně zhmotnit na 3D tiskárně. Shapr je totiž výkonný nástroj pro tvorbu 3D modelů. A to v podstatě čehokoliv, co vás napadne. Navrhnete tu vše od šroubku přes nábytek až po mrakodrap. Nemusíte se ale bát, že si v aplikaci bez titulu z ČVUT ani neškrtnete. Práci v Shapru zvládne každý, kdo má alespoň trochu schopnost prostorového vidění. Zpočátku sice může být orientace ve všech možnostech a nastaveních trochu složitější, po chvíli používání si ale rychle osvojíte vše potřebné. Navíc je aplikace skvěle přizpůsobená pro iPad s Pencil. Hned na úvod vám přehraje asi 20minutový videonávod, který vás s technikou modelování seznámí. Krok za krokem vás dovede až k vytvoření všeho prvního 3D modelu. Další (po)kroky už budou jen na vás.

AudoDesk Sketchbook



Tip!

STYLUSY PRO IPADY NEVYRÁBÍ JEN APPLE. DAJÍ SE SEHNAT I LEVNĚJŠÍ TUŽKY NAPŘÍKLAD OD SPOLEČNOSTÍ LOGITECH, ACEIRST NEBO WACOM.

Produktivita



6. Apple poznámky

Využíváte poznámky jen k tomu, abyste si čas od času sepsali nákupní seznam? Pak vám bude základní apka od Applu stačit. Můžete zde klasicky psát nebo malovat tužkou, vkládat obrázky i pořídit fotku pomocí foťáku. Vše se automaticky synchronizuje do ostatních zařízení propojených s vašim iCloudem. Také můžete označit své kamarády, aby viděli každou změnu, kterou v poznámkách uděláte. Aplikaci jednoduše a rychle spustíte poklepáním Pencilu na uzamčenou obrazovku tabletu.



7. Nebo

Pokud poznámky tvoříte nejrady ručně bez pomoci klávesnice, vyzkoušejte aplikaci Nebo. Drtivou většinu práci s textem a jeho editací provádíte pomocí Pencilu. V praxi to vypadá tak, že ručně napíšete poznámku a ta se díky funkci rozpoznávání psaného písma může následně převést na digitální text, se kterým se dá lépe pracovat. Ovládání je navíc velmi snadné a intuitivní. Potřebujete přejít na další odstavec? Udělejte kolmou čáru mezi slovy. Přepsali jste se? Jednoduše přebývající písmeno nebo rovnou celé slovo škrtněte! Tyto a další triky vás naučí průvodce při prvním spuštění. Rychle tak zjistíte, že poznámky můžete obohatit o různé malůvky, schémata, tabulky nebo grafy, které se aplikace pokusí převést i do digitální podoby. To se občas sice nepovede úplně ideálně, stačí ale vzít gumu a vizuál poupravit. Samozřejmostí je také vkládání fotek nebo obrázků z externích zdrojů. Studenty pak potěší Nebo i v hodinách matematiky. Můžete tu totiž ručně zadávat příklady, které se automaticky vypočítají.



8. Leadsheets

S touthle jednoduchou apkou můžete skládat hudbu dle libosti. Pokud ovšem znáte noty. Nejsou tu totiž žádné přednastavené hudební nástroje, ze kterých byste si jen vybrali a následně je vložili do šablony. Tady vás čeká klasický způsob zápisu do notového sešitu. Bez jeho alespoň základní znalosti se tak neobejdete. Hned ze začátku vás aplikace naučí, jak pomocí Pencilu jednotlivé noty zapisovat, a pak už je to na vás. Můžete vkládat klidně celé akordy nebo upravovat tempo skladby. Nakonec si můžete nechat celou melodii přehrát a potěšit se plody své práce.

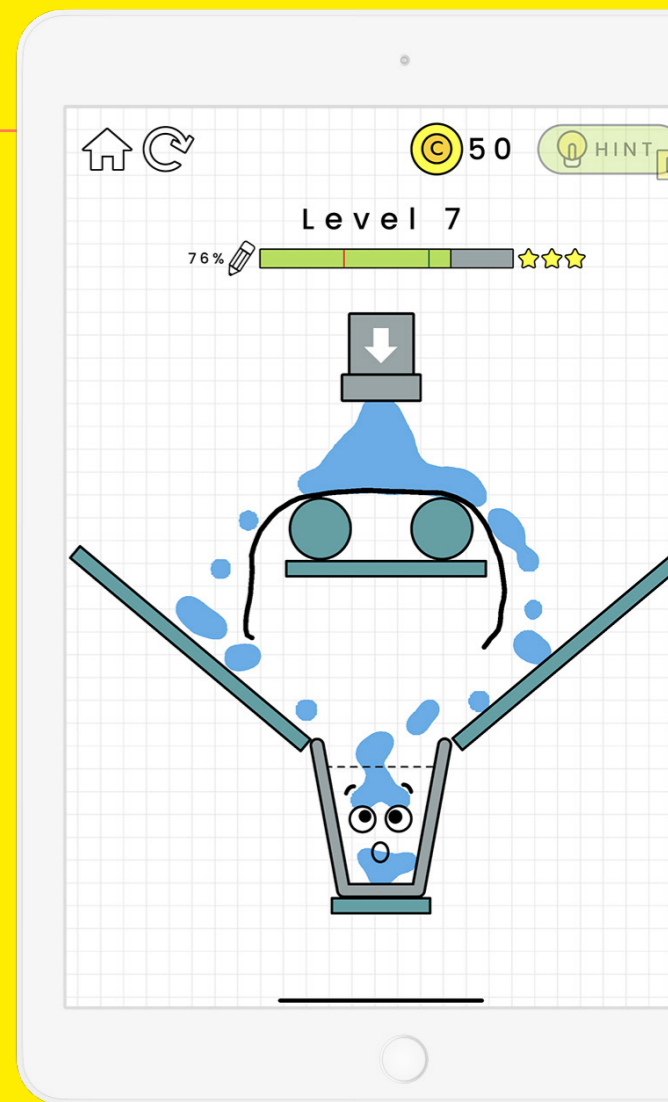


9. MyScript Calculator

Nebaví vás vytukávat výpočty na běžné kalkulačce a chcete si matematiku trochu ozvláštnit? Vyzkoušejte apku MyScript Calculator, kde zadání píšete Pencillem přímo na obrazovku. Nečekejte jen, že za vás aplikace vypočítá složité kvadratické rovnice. Se základními výpočty, jako jsou zlomky nebo odmocniny, si ale hravě poradí.

Apple Pencil první generace podporuje i levnější modely iPadů, zatímco hranatější Pencil 2 si rozumí jen s iPady Pro

Happy Glass



Hry



10. Happy Glass

Jednoduchá hříčka s jediným cílem, a to dostat vodu z kohoutku do sklenice. Že je to snadné? Ne tak docela. Máte totiž jen jeden pokus, nebo přesněji jediný tah tužkou, kterým musíte vytvořit na obrazovce cestičku, po níž voda oteče přímo do sklenice. A ještě toho nesmíte cestou moc vybryndat. Měli byste naplnit sklenku ideálně po rysku, jinak přicházíte o body. Zpočátku je to opravdu celkem jednoduché. S přibývajícím úrovněmi ale stoupá členitost mapy, a tím i obtížnost. Aby vám to šlo lépe od ruky, bude vám k tomu vyhrávat veselá podkresová hudba.



11. Pencil Rush

Jste tužka a letíte vesmírem. Úkol je tu jasný na první pohled: sesbírat co nejvíce hvězd, které vám letí naproti. Budete potřebovat postřeh a hlavně pevné nervy, protože současně s hvězdami se proti vám řítí i jiný vesmírný balast různých tvarů a velikostí. Tomu se musíte vyhnout. Životů nemáte moc a stačí pár srážek s vesmírným větrníkem a poroucháte se. Naštěstí jsou tu i bonusové předměty v podobě štítů, extra životů nebo speciálních magnetů, které vám hvězdičky automaticky přitáhnou. K použití Pencilu je hra jako stvořená. Stylus vám nepřekáží ve výhledu tolik, jako by vám překážela vlastní ruka. Díky tomu se můžete plně soustředit na úhybné manévry. Na cestu do práce je Pencil Rush super oddechovka.

ZAVIROVANÝ MOBIL

JAK POZNAT, ŽE JE MOBIL NAKAŽEN, A JAK TOMU PŘEDCHÁZET?

Moderní mobilní telefony jsou v podstatě kapesní počítače a každý počítač se může - lidově řečeno - nakazit virem. Odborník na počítačovou bezpečnost by nás opravil, že správný termín je „malware“ (zkratka anglických slov pro „škodlivý software“) a že virus ve skutečnosti představuje jen jeden typ škodlivého programu z mnoha. Konkrétně viry se vyznačují schopností šířit se mezi počítači. My ale zůstaneme u tohoto lidového pojmenování. Kdysi se viry přenášely na disketách, dneska většinou putují e-mailem nebo prostřednictvím podezřelých webových stránek.

Jak (ne)chytnout vir?

I viry určené pro mobily se mohou šířit prostřednictvím souborů na neověřených stránkách. Mobily s Androidem totiž nejsou omezeny jen na obchod Google Play, aplikace se dají stahovat i jako apk soubory přímo z libovolných webových stránek. Bohužel, občas si s takovou aplikací stáhnete i virus. Proto doporučujeme stahovat apky jen z ověřených zdrojů.

Ani Google Play ale nedává stoprocentní záruku. Aplikace zveřejněné v obchodě sice procházejí kontrolou, ovšem někdy se nepodaří odhalit všechna bezpečnostní rizika. Byly zaznamenány případy, kdy zprvu neškodné aplikace posloužily jako trojské koně. Virus se do nich dostal pomocí reklamního systému, který stahuje data z internetu. Budte proto obezřetní i při stahování aplikací z Google Play. Vyberte aplikace od známých tvůrců a čtěte si recenze.

Zpozornět byste měli také v případě, kdy nově nainstalovaná aplikace požaduje přístupy k nezvyklým funkcím. Proč by mobilní hra měla mít přístup k vašim SMS zprávám? Pokud máte mobil plný aplikací a už si nepamätujete, které jste kam dali přístup, nainstalujte si aplikaci Bouncer. Funguje jako vyhazovač, který na požádání zamezí přístup aplikací k poloze nebo jiné funkci mobilu. Přes Bouncer se dají také nastavit časově omezené nebo jednorázové přístupy.

A co iPhone?

Zatím byla řeč jen o Androidu. Jak jsou na tom zařízení s iOS? V App Store antiviry sice nenajdete (Apple je blokuje), ale to neznamená, že nejste ohroženi. Čas od času se objeví informace o hrozbě, která cílí na iPhone. Může to být podivná SMS, která

vám restartuje mobil, nebo třeba webová stránka, co shodí prohlížeč. Apple ovšem na podobné kauzy velmi rychle reaguje aktualizacemi softwaru. Další rada - pro majitele iPhoneů i telefonů s Androidem - proto zní: dbejte na to, aby byl software ve vašem telefonu vždy aktuální.

Není vir jako vir

Většina virů pro mobilní telefony je vytvořena s cílem vydělat peníze. Platí pro malware, co zaplevelí váš mobil reklamou, i pro viry, které kradou citlivé údaje. Takový virus sbírá vaše přístupy a hesla, které mohou být následně zneužity k výběru peněz z vašeho účtu. Některé viry nezastavila ani kontrolní SMS pro potvrzení platby. Proti takovému malware se jen těžko bránit. Obecným tipem, jak se vyvarovat problémům s odcizením přístupových údajů, je použití správce hesel, jako je LastPass nebo Dashlane, a nastavení dvoufázového ověření. To znamená, že přihlášení k účtu musíte vždy potvrdit heslem z dalšího zdroje. Většinou se k tomu používají aplikace jako Google Authenticator, co neustále generují nová hesla.

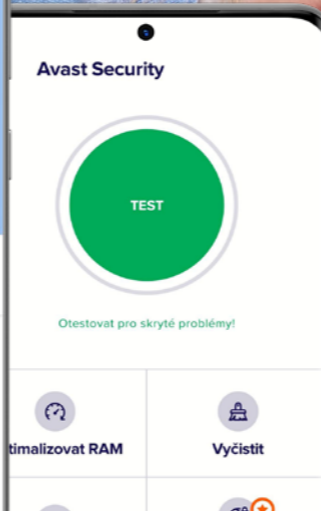
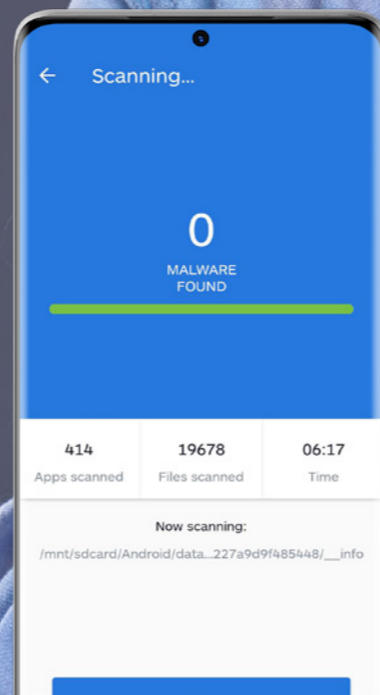
Speciálním typem viru, vytvořeným za účelem zisku, jsou aplikace těžící pomocí vašeho mobilu kryptoměny. Díky velkým nárokům na výkon mobilu, a tudíž i na baterku se ale většinou prozradí. Zpravidla zahřívají a rychle vybíjejí mobily.

Ransomware je název vyděračských virů, které zašifrují citlivá data v telefonu. Pokud vyděrači nezaplatíte, data nenávratně smaže. Vyděrači se ovšem zaměřují spíše na firmy nežli na jednotlivce. Nedávno se stala obětí vyděračů dokonce firma Garmin, což mělo za následek několikadenní výpadek služeb a aplikací této společnosti. V kuloárech se mluví o výpalném v řádu stovek milionů korun.

To byly příklady nejčastějších typů virů, ovšem na internetu číhají i jiné hrozby. Bezpečnostní odborníci z čínské společnosti Tencent nedávno upozornili na bezpečnostní riziko, které dokáže mobil doslova zničit. Hrozba dostala přezdívku BadPower, protože využívá nedokonalosti v rychlonabíječkách. Málokdo si uvědomuje, že rychlé nabíječky jsou vlastně chytrá zařízení, která mají vlastní firmware a prostřednictvím USB kabelu komunikují s mobilem. Mobil v podstatě nabíječce říká, jaké maximální napětí může při nabíjení použít. BadPower využívá díru v zabezpečení těchto nabíječek a v podstatě upraví jejich software. Když připojíte

Tip!
KATALOG TOP APLIKACE OD T-MOBILU POSLOUŽÍ JAKO ZDROJ OVĚŘENÝCH A OTESTOVANÝCH APEK A HER.

zavirovaný mobil k nabíječce, vir přepíše firmware a nabíječka začne nabíjet telefon pod vyšším napětím, než by měla (místo 5 V třeba 20 V), což vede ke zničení telefonu. Vir je nebezpečný nejen kvůli tomu, že telefon zničí, ale může dokonce zařízení podpálit.



Potřebujete antivír?

Před pár lety obletělo médii vyjádření zástupce Googlu, že prý mobily s Androidem žádné antiviry nepotřebují. Od té doby se situace výrazně změnila. Nejenže Google představil vlastní antivír Google Play Protect, který je součástí operačního systému (informace o kontrolách najdete v Google Play), ale v sekci Nápořevdy dokonce doporučuje ještě instalaci externího antivirového programu. Společnost Malwarebytes, která stojí za stejnojmenným antivírem, prozradila, že její aplikace odhalí každý měsíc v telefonech uživatelů zhruba 200 tisíc virů. Když čas od času projedete mobil antivirovou kontrolou, určitě tím nic nezkažíte. Některé aplikace nabízejí i konstantní kontrolu. Zpravidla je to ale funkce placená a k tomu dost zatěžuje mobil.

Vedle vážných hrozeb mnoho antivírů upozorňuje rovněž i na méně závažné problémy v zabezpečení, někdy zbytečně hysterickým způsobem. Populární antivír Avast nám málem přivodil infarkt vykřičníkem na červeném pozadí. Nakonec se ukázalo, že jen nemáme aktivovaný webový štít, což je placená funkce aplikace. Ne, díky!

Obezřetnost se vyplatí i při volbě antivíru. Určitě nic neriskujete, když si stáhnete aplikaci od osvědčené firmy. Kromě dvou uvedených můžeme zmínit také antiviry Kaspersky, Norton, Bitdefender či ESET. Naopak rádoby antiviry od neznámých firem mohou nadělat více škody než užítku. Bezpečnostní experti nedávno varovali před aplikací Ads Blocker, jež slibovala blokování reklam, ale přitom obsahovala virus, který mobil reklamami zahltil. Drzost podvodníků opravdu nezná mezí. Tak si dejte pozor na to, co stahujete!

JAK POZNAT ZAVIROVANÝ MOBIL?

Neustále se zobrazují reklamy

Nejběžnějším typem malware je tzv. adware, jehož cílem je zobrazování reklam. Pokud se vám reklamní bannery objevují nejen na internetových stránkách a v aplikacích, ale vyskakují na vás i při běžném používání mobilu, je pravděpodobné, že máte v telefonu nějakou „breberku“.

Na ploše se zobrazují neznámé ikonky

Některé viry dělají to, že vám do mobilu nainstalují hromadu dalšího odpadu. Pokud se tedy najednou objeví na ploše mobilu velké množství neznámých ikoněk, měli byste zpozornět.

Mobil se zahřívá nebo rychle vybíjí

Viry často běží na pozadí a nejenže snižují výkon telefonu, ale také vysávají baterku.

Rapidní navýšení dat

Někdy viry prozradí vysoký datový tok, jelikož komunikují se servery, odkud si stahují reklamy nebo naopak data odesílají. Proto se hodí mít na mobilu nástroj pro monitoring dat, jako je třeba GlassWire.

MAPY GOOGLE

Cílem rubriky Pitva je představit základní funkce vybrané aplikace. Tentokrát nám na operačním stole leží Mapy Google, apka, kterou má každý v mobilu, zná ji a denně používá. Znáte ji ale skutečně důvěrně? Pod ikonkou v podobě barevného špendlíku se neskrývají jen mapy s navigací, aplikace toho umí mnohem víc, a právě na tyto skryté funkce se chceme zaměřit. Ukážeme vám, jak se s aplikací zorientujete v městské džungli, kde na přesnost GPS signálu není vždy spoleh, předvedeme automatické sdílení polohy a naučíme vás, jak pomocí map najít nejen restaurace, ale i jejich jídelní lístky. To všechno, a ještě mnohem víc umí Mapy Google!



Text
Redakce

Tip!

POKUD HLEDÁTE
TURISTICKOU NAVIGACI,
DEJTE ŠANCI ČESKÉ APLIKACE
MAPY.CZ, KTERÁ
ZMAPOVALA I TURISTICKÉ
STEZKY.

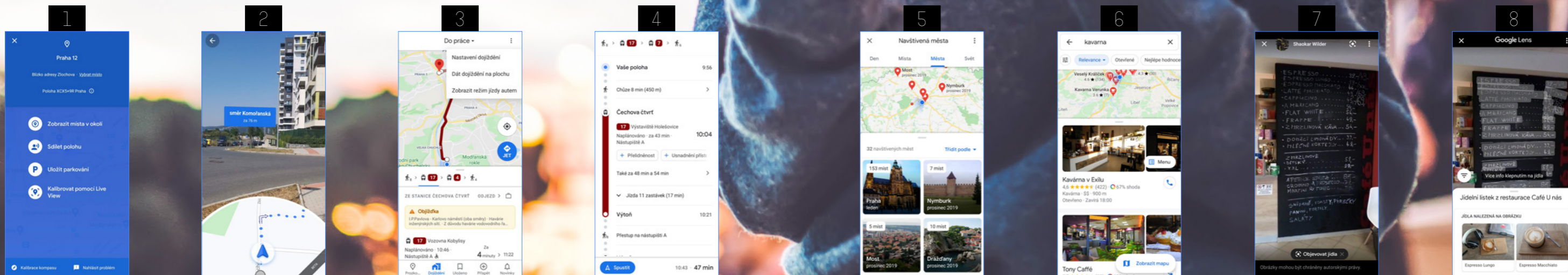
ŽE NEMÁTE
MAPY GOOGLE?
TAK TADY JSOU!



JÍZDNÍ KOLA, KOLOBĚŽKY, RIKŠA?

Aktuálně navigace v Mapách Google bere v potaz jen chůzi, auta, MHD a taxíky. To se ale brzy změní. Google podle všeho chce do vyhledávání spojení v rámci veřejné dopravy zapojit další dopravní prostředky, jako jsou kola, (sdílené) skútry, auta anebo třeba rikši. Pokud si například zvolíte navigaci pomocí auta a MHD, apka vás nasměruje na nejbližší „park and ride“ parkoviště, odkud budete pokračovat MHD. Podobným způsobem bude možné zvolit také kombinace MHD s kolem, skútrelem nebo rikšou.

V Česku už funguje několik aplikací, které kombinují různé typy přepravy ve městě. Např. cyklistická navigace Cyclers (dříve se jmenovala Urban-cyclers) nebo Citymove od Škodovky, která mapuje stanoviště sdílených vozů, kol i skútrů a dokáže je zapojit do navigace po městě.



Nemůžeme začít jinak než u středobodu celé aplikace, kterou je modrá tečka na mapě určující vaši polohu. Někdy jí ale určuje špatně, zejména ve městech, kde se GPS signál odráží od budov. Stačí ale tapnout na tečku a vybrat z nabídky funkci Zkalibrovat pomocí Live View.

Live View se dá použít i k navigaci. Klikněte na modrou šipku, zadejte cíl a přepněte na pěší navigaci. Pak už stačí tapnout na tlačítko Live View a ve vašem okolí se najednou vynoří virtuální šipky ukazující směr chůze.

Secke Dojíždění je jasná. Doporučujeme nastavit pravidelné trasy a časy, kdy obvykle cestujete. Platí to pro auto i MHD. Pomocí menu si můžete dát zkratku do navigační secke přímo na plochu. Po odchodu z práce pak stačí jen jednou kliknout.

Jízdní řády zobrazují i výluky a čím dál častěji také informace o obsazenosti a komfortu. Dozvíte se, jestli náhodou není tramvaj přelidněná nebo jestli se do ní dostanete s kočárkem. Tato data poskytují přímo cestující, tak nezapomeňte sami přispívat.

V secce Uloženo najdete nejen své oblíbené podniky, ale - pokud ji máte povolenou - také časovou osu a mapu míst, měst a zemí, které jste navštívili. Časovou osu můžete rovněž sdílet, tato funkce se ale aktivuje v hlavním menu (kliknutí na vaši ikonku).

Máte chuť na kafe, ale neznáte žádnou kavárnu v okolí? Zadejte do vyhledávání prostě „kavárna“ a objeví se všechny podniky, kde vám udělají kávu. Experimentujte i s dalšími hesly: parky, parking, restaurace, burger, zmrzlina...

U některých restaurací a kaváren si můžete nechat zobrazit i menu. Poznáte je podle ikonky. Nabídku jídel a nápojů do aplikace neposkytuje restaurace, nýbrž její hosté. Přesněji řečeno, apka si ho bere automaticky z fotek jídelních lístků a nabídkových tabulí.

Pokud kliknete na ikonku Objevovat jídla, spustí se nástroj Lens, který text přečte a porovná s fotkami hostů. Takže se můžete podívat, jak daný pokrm ve skutečnosti vypadá. Lens dokonce rozkládá i ručně psaný text na tabulích!

APKY PRO MUZIKANTY

SLOVO „MUZIKANT“ MÁ ŠIROKÝ VÝZNAM A MOBILNÍCH APLIKACÍ PRO HUDEBNĚ NADANÉ LIDI JE NESPOČET. JENŽE MY MÁME K DISPOZICI JEN DVĚ STRÁNKY, TAKŽE JSME MUSELI MUZIKANTY ZREDUKOVAT NA LIDI, CO RÁDI ZPÍVAJÍ A BRNKAJÍ NA KYTARY. NÁŠ VÝBĚR APLIKACÍ JE URČEN PŘÁVĚ JIM.



Music Memos iOS Skládání hudby

Music Memos je něco jako poznámkový blok pro skladatele. Až na to, že si poznámky nezapíšete, nýbrž nahráváte. Vezmete kytaru, spustíte apku a začnete brnkat. Aplikace zvuk nahraje, zobrazí akordy, a pokud chcete, vygeneruje také doprovod na basu a na bicí. Můžete si navolit spoustu parametrů, včetně typu bicí soupravy nebo hlasitosti, respektive komplexnosti doprovodu. Music Memos si nejlépe rozumí s kytarou a klavírem, ale můžete experimentovat i s jinými hudebními nástroji. Hotová nahrávka se dá vyexportovat na SoundCloud či na YouTube.



GarageBand iOS Kapela v mobilu

Co jste začali v Music Memos, můžete dokončit v GarageBandu, což je bez přehánění plně vybavené hudební studio ve vašem mobilu, tabletu nebo počítači. Aplikace obsahuje celý orchestr virtuálních hudebních nástrojů, včetně piana, bicích a kytary. Součástí je ale také knihovna beatů a melodií pro všechny možné žánry a styly. Pokud máte vlastní kytaru, můžete ji k mobilu zapojit a v GarageBandu se vám otevře nabídka zesilovačů a efektů. Skladby se dají nahrávat až ve 32 stopách! Apple skladatelům rozumí.



Dolby On Android | iOS Dokonalé nahrávky z mobilu

Logo společnosti Dolby budete znát přinejmenším z kin, ovšem průkopník technologie audio záznamu a reprodukce je přítomen i v obchodě s aplikacemi. Nástroj Dolby On je určen pro záznam hudby pomocí mobilu, ale pozor - bez potřeby jakéhokoliv dalšího vybavení! Nepotřebujete mikrofon ani sluchátka, o kvalitní záznam se postará chytrý software. Aplikace dokáže odstranit šum nebo hluky na pozadí (včetně třeba fanoušků na koncertě) a pomocí široké palety nástrojů lze pořízenou nahrávku ještě vylepšovat. Dolby On se dá použít i k nahrávání hudebních videí, ale u videa nejde apka tak do hloubky.



Beats and Loops Android Automatické bicí a smyčkováč

Aplikace, kterou jsme vám představili v minulém čísle v rámci sekce Novinky, nemůže chybět. Beats and Loops promění váš mobil v „pedál“, kterým aktivujete různé funkce. A když říkáme pedál, tak to myslíme vážně. Aplikace se ovládá nohou. Nebojte, nemusíte na mobil šlapat. Stačí, když nohou přejedete před selfie kamerou. Aplikace zaregistruje pohyb a aktivuje předvolenou funkci. Tímto způsobem můžete například aktivovat bicí nebo pustit melodii, kterou jste právě zahrnkali, ve smyčce. K čemu hubeník a drahá elektronika, když máte mobil a chytrou apku?

Tip!

ŽE SE TEPRVE UČÍTE HRÁT NA HUDEBNÍ NÁSTROJ? APKA YOUUSICIAN VÁM S TÍM POMŮŽE. PĚKNĚ VE STYLU „ŠKOLA HROU“.



Voicemod Android | iOS Auto-tune

Zvažovali jsme, jestli do přehledu aplikací pro muzikanty Voicemod vůbec zařadit, ale nakonec jsme si řekli: proč ne? Aplikace obsahuje paletu zvukových efektů pro změnu hlasu. Jsou tu filtry pro ozvěnu, balonek s heliem, robotické efekty, ale taky třeba auto-tune, který se v hudební branži skutečně používá. Rapper T-Pain si na auto-tune dokonce založil kariéru!



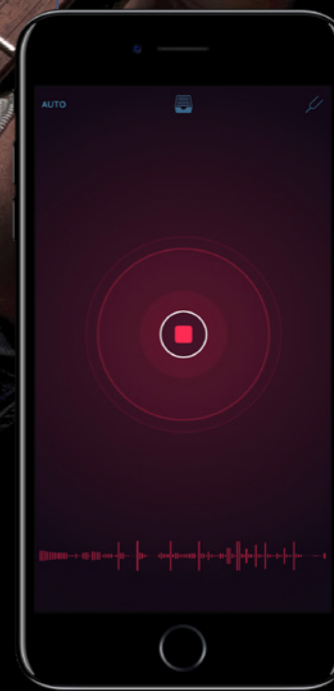
Fender Tune Android | iOS Ladička kytary

Z obrovské nabídky ladiček jsme vybrali tu, kterou vytvořil věhlasný výrobce kytar. Důvodem nebyla značka, ale fakt, že je zcela zdarma. Na výběr máte mezi ladičkou automatickou a manuální. Manuální vám přehraje jednotlivé tóny tak, jak by měly znít, a zbytek je na vás. Při automatické vy zahráte tón a aplikace vám řekne, jestli je falešný a jak případně kytaru naladit. V menu najdete i pár věcí navíc - jako třeba profesionální ladičku s ukazatelem hertzů a databázi nestandardních ladění, ale za zpřístupnění této funkce už musíte zaplatit (60 Kč). Totéž platí i pro metronom a beaty, akordy a stupnice. Za 140 korun si odemknete vše.



Wavelet Android Nezkreslený zvuk

Wavelet je aplikace pro všechny hudební fajnšmekry. Umí totiž nastavit ekvalizér v mobilu podle konkrétního modelu sluchátek. V databázi jich má přes dva tisíce, takže pokud nemáte k telefonu připojená nějaká no-name čínská chraštítka, s největší pravděpodobností je v nabídce aplikace najdete. Je tu dokonce i pár repráků. Ekvalizér je vždy nastaven tak, aby zvuk vyluzovaný ze sluchátek byl pokud možno co nejpřirozenější. Aplikace se snaží eliminovat zkreslení nebo nastavení od výrobce. Zvuk si ale můžete klidně sami doladit, pokud vám nevyhovuje. K dispozici je i celá řada přednastavení (zvýraznění/redukce basu, zvýšení hlasitosti, výraznější vokály apod.) a efektů (virtualizér, bass booster, zvuková odezva), které si ovšem musíte odemknout za 129 Kč. Základní funkce jsou ale zdarma a bez reklam.



Music Memos je k dispozici jen na App Store, na Google Play najdete podobnou apku s názvem HumOn.

KAM
NA VÝLET?

S CESTOVÁNÍM DO ZAHRANIČÍ JE TO NA ŠTÍRU, ALE TO NEZNAMENÁ, ŽE BYSTE MUSELI SEDĚT DOMA. POPADNĚTE MOBIL A VYRAZTE S NÁMI NA VÝLET!

**Vlakem na výlet**

České dráhy bývají spíše předmětem kritiky, ale pro jejich aplikaci Vlakem na výlet máme jen slova chvály. Vyberete s kým, kam a kdy a jedete. Databáze obsahuje výlety pro party, gurmány, rodiny i cyklisty. Karta výletů je tvořena popisem, mapou a důležitými údaji typu fyzická a časová náročnost, délka a podobně. Jakmile se přiblížíte k prvnímu kontrolnímu bodu, spustí se průvodce.

**Šlappeto**

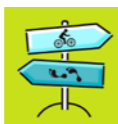
Že by aplikace kapely, co hraje staročeské písničky? Těsně vedle. Teda, hodně vedle! Šlappeto je vynikající cyklistická navigace, kterou využijete na cestě do práce i při plánování výletů. Nebo se můžete jen tak projet a pomocí apky zaznamenat jízdu. U každého výletu je krátký popis, fotka a mapa s vyznačenou trasou. Když si rozkliknete detail, získáte výškový profil, analýzu povrchu a spoustu zajímavých informací, jako je cyklovhodnost, vzdálenost, stoupání či ušetřené emise. Aplikace je zdarma, vývoj sponzorují reklamy. Ovšem nečekejte žádné rušivé video-spotsy z Emily Ratajovské předstírající, že hraje Coin Master. Reklama se omezila jen na statická loga sponzorů, které vás nijak nezdržují ani neomezují.

**Kudy z nudy**

Podtitulem nové aplikace portálu Kudy z nudy je „tipy na víkend“, ovšem do vyhledávání můžete zadat libovolné datum. V databázi jsou časově omezené akce i stále aktivity, které se navíc dají seřadit podle vzdálenosti i typu, k dispozici je i mapa. Zkrátka vše, co byste mohli potřebovat. Určité výhody máme však k obsahu. Mezi aktivitami se například zobrazují nesmyslně i restaurace a hospody.

**Ven každý den**

Pod ikonkou tvořenou zeleným batůžkem se skrývá velmi jednoduše zpracovaná databáze výletů. Nabídka se zobrazuje podle lokace, buď aktuální, nebo zadané. Na kartě výletu nechybí popis, piktoqramy značící délku, obtížnost a podobně. Pro navigaci k místu už musíte ale použít Mapy Google.

**Na kole i pěšky**

Jmenuje se sice Na kole i pěšky, ovšem myslí také na bruslaře, vodáky

a v zimě na běžkaře. Apka zobrazí (cyklo)stezky a body zájmu ve vymezeném okolí nebo podle kraje, který si zvolíte. U bodů zájmů, což by měly být tipy na výlet, je popis, adresa a kontakt. Skutečně zajímavé tipy ale ředí sídla firem, úřadů a další nesmysly. Nebo nám chcete tvrdit, že si někdo naplánuje výlet do firmy Gumoasfalt s. r. o.? Stezky už jsou propracovanější. Nechybí výškový profil, popis a údaje o délce. Přímý export do Google Map tu není, ale můžete si stáhnout gpx soubor stezky a ten pak ručně vložit do navigační aplikace dle svého výběru. Součástí aplikace je i přehled kulturních a sportovních akcí, ale ve všech případech jde o odkazy na jeden webový portál.

Aplikace Gastromapa je jednoduchá, ale účelná. Spustíte a ihned vidíte nejbližší podnik, který se vyplatí navštívit.

V aplikaci Kudy z nudy si můžete vyfiltrovat aktivity podle typu, zbavíte se tak balastu.

**Syggic Travel**

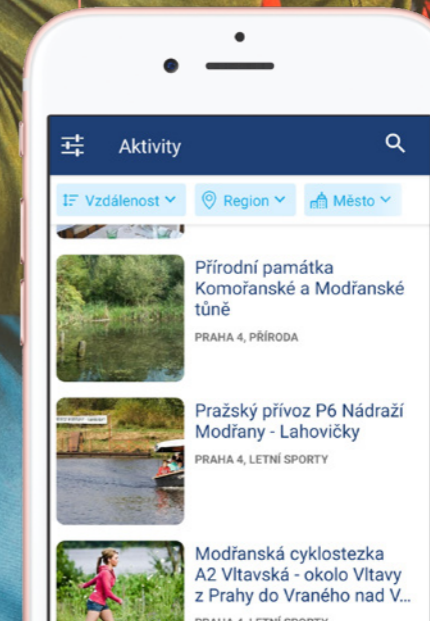
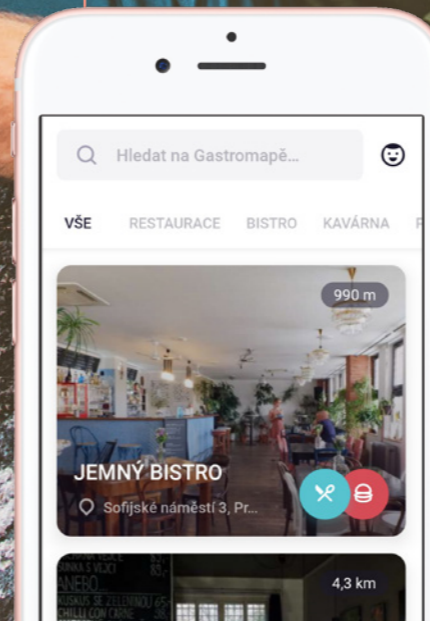
Vynikající plánovač výletů od slovenských vývojářů je ideální na tzv. eurovíkendy, kdy není času nazbyt. V Syggicu si vyberete lokalitu, nastavíte datum příjezdu a odjezdu a pak už jen přidáváte památky a další místa, která byste chtěli vidět. Syggic mezi jednotlivými body zájmu natáhne trasu a spočítá, kolik vám výlet zabere času. Zmínili jsme eurovíkendy, ale Syggic Travel se dá využít i při plánování domácích výletů.

**Mapy.cz**

Stačí kliknout na vyhledávací lištu a jsou tam - Tipy na výlet. Jakmile tapnete, okolní mapa se „osype“ puntíky značícími zajímavá místa. Problém aplikace Mapy.cz je ten, že databáze výletů je až moc rozsáhlá. Za tip na výlet jsou tu označena kdejaká boží muka. Skutečně zajímavá místa pak kvůli tomu snadno přehlédnete. K turistické navigaci, která vybraná místa pospojuje do výletu, ovšem nemáme výtku. Mapy.cz dokonce obsahuje turistické značky!

**Gastromapa Lukáše Hejlíka**

Cestujete za gastronomickými zážitky? Jak my vám rozumíme! Gastromapu herce a gurmána Lukáše Hejlíka můžete použít jako rozcestník. Tipy jsou řazeny podle vaší aktuální vzdálenosti a jsou dále rozděleny podle kategorií. U každé restaurace, kavárny, bistra atd. jsou fotky, otevírací doba a hlavně hodnocení. K navigaci se využívá externí aplikace.



MOBILNÍ PLATBY

BEZPEČNÉ, POHODLNÉ A RYCHLÉ!

O „platbách mobilem“ se v poslední době mluvilo hlavně v souvislosti s koronavirem. Obchody vyvěsily cedulky, na kterých žádaly své zákazníky, aby z hygienických důvodů platili bezkontaktně. Myšleno bezkontaktní platební kartou, mobilem nebo třeba chytrými hodinkami. Počet uživatelů Google Pay a Apple Pay díky tomu skokově narostl.

Není platba mobilem jako mobilní platba

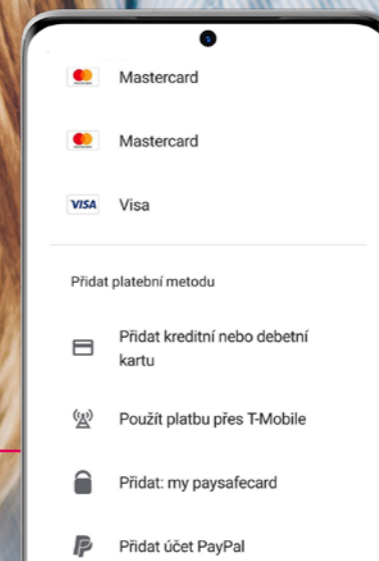
Název mobilní platba ovšem může mít i jiný význam. Pomocí mobilu se totiž dá platit také útrata za mobilní hry, aplikace a další digitální obsah. Tato platební metoda je známá pod celou řadou názvů, například jako m-platba, platba přes operátora nebo platba z vyúčtování. Namísto platební karty nebo NFC využívá zákazníkův účet u operátora. Uživatel se v tomto případě identifikuje podle telefonního čísla a nákupy na Google Play či App Store se tak jednoduše připišou na fakturu, která vám od T-Mobile chodí na konci zúčtovacího období. V případě Twist karty se prostě jen strhne z kreditu.

Nastavení je velmi jednoduché. U telefonu s Androidem stačí jen v Google Play otevřít menu, kliknout na Platební metody a z nabídky zvolit „Použít platbu přes T-Mobile“, případně můžete platbu zvolit přímo před nákupem konkrétní aplikace. Majitelé iPhoneů najdou platební metody pod Apple ID v Nastavení. Návod krok za krokem pro obě platformy je k dispozici na straně 57.

Tip!

DALŠÍ INFORMACE
A NÁVODY K AKTIVACI
NAJDETE NA WEBU
T-MOBILE.CZ/M-PLATBA

Platbu přes operátora si můžete aktivovat v nastavení Google Play



K čemu je to dobré?

Na Google Play funguje celá řada platebních metod, od debetní karty přes PayPal, platbu z vyúčtování operátora až po kupon nebo Paysafecard, tak proč si vybrat právě platbu z vyúčtování? Platby „kreditkou“ a PayPalem mají tu nevýhodu, že k jejich použití musíte svěřit číslo své karty internetovému formuláři. Ne každému se chce tak citlivé údaje dávat na internet, ačkoliv zmíněné formuláře jsou zabezpečené. Přednabítený kupon a Paysafecard pro změnu fungují jednorázově. Prostě si nabijete účet kreditem v určité výši. Nevýhodou je omezená dostupnost.

Jedině platba z vyúčtování operátora splňuje jak požadavek bezpečnosti, tak i praktičnosti. Jakmile mobilní platbu jednou aktivujete, už nemusíte nic řešit. Samotný proces aktivace je přitom, jak jsme ukázali, velmi rychlý a pohodlný. Žádné zdouhavé registrace ani vypisování osobních údajů, stačí pár tapnutí a můžete nakupovat!

Kolik jsem utratil?

Operátor vám vždy pošle pro potvrzení SMS s informacemi o platbě. Výši útraty najdete vždy i v přehledu Můj T-Mobile. Nejen rodiče ocení možnost nastavení denního limitu na útratu přes mobilní platbu. Možná jste zaznamenali zprávu o jakémsi malém kluko-

vi ze Šumperka, který na mobilu svého táty utratil během několika dnů sedesát tisíc za bonusy do mobilní hry. Kdyby dotyčný táta nepoužíval k platbám kartu, ale mobilní platbu s nastaveným limitem, nic takového by se stát nemohlo. Pro nastavení limitu je nicméně zapotřebí jít do webové verze samoobsluhy Můj T-Mobile.

Co všechno se dá platit mobilem?

Už jsme řekli, že se mobilní platbou dají hradit hry, mobilní aplikace, a prostřednictvím poněkud nešťastného příběhu malého průšviháře ze Šumperka naznačili, že platit lze i útraty uvnitř mobilních her a aplikací. Můžete si koupit balíček životů v Candy Crush, když vám dojdou, parádní skiny pro vaši postavu v PUBG Mobile nebo třeba nechat za poplatek odstranit reklamu z předpovědi počasí AccuWeather. To je celkem známá věc. Ne každý ovšem ví, že platbou přes operátora je možné uhradit také nákupy e-knih, různé předplatné nebo půjčovní za filmy.

Mobilní platba se neomezuje jen na obchody s aplikacemi pro mobil. Platební metodu podporuje rovněž Facebook a Microsoft ve svých obchodech Microsoft Store, kde najdete hry a software pro PC, a Xbox Store s nabídkou her pro stejnojmennou herní konzoli.

APLIKACE, HUDBA, HRY I FILMY

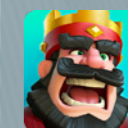
Abyste získali jasnější představu o tom, co všechno lze hradit platbou přes operátora, vybrali jsme pár konkrétních příkladů.



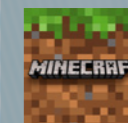
Baby Monitor 3G - Proč utracet tisíce za hardwarovou chůvičku, když si můžete koupit aplikaci za sto pade? S apkou Baby Monitor proměníte starý mobil ve webkameru s detekcí pláče a dalšími funkcemi.



Větší úložiště na Disku Google - Je vám 15 GB málo? V aplikaci **Google One** si můžete dokoupit třeba terabajty. Ceny za rozšíření cloudového úložiště začínají na nižších desítkách korun.



Diamanty pro Clash Royale - Přilepíte pytlíkem „gemů“, které se dají použít k rychlejšímu otevírání truhliček nebo nákupu zlata!



Hra Minecraft - Mobilní verze jedné z nejspěšnějších her všech dob. Představovat není třeba.



Film „1917“ - Válečný film Sama Mendese, který jako by byl natočen na jeden záběr, si můžete půjčit nebo koupit na Google Play. Přehrát se dá nejen na mobilu, ale i na chytré televizi, která podporuje Google Play Movies.



Spotify Premium - Miliony písníček, stovky podcastů a další hudební obsah v premióvé kvalitě a bez reklam.



Herní předplatné **Xbox Game Pass** - Přístup k více než stovce her pro PC nebo herní konzoli Xbox včetně žhavých novinek.

APLIKACE V PRAAXI

POSLEDNÍ DOBOU JSME MĚLI PROBLÉM SE VSTÁVÁNÍM, A TAK JSME OTEVŘELI GOOGLE PLAY A ZAGOOGLOVALI. PAK NÁM ZAČAL NA JEDNOM TELEFONU ZLOBIT PROHLÍŽEČ – A NA SVĚTĚ BYLO DALŠÍ TÉMA. A JAKÝ PŘÍBĚH SE SKRÝVÁ ZA ÚPRAVOU FOTEK? ŽÁDNÝ! ALE EDITOR FOTEK SE VŽDYCKY HODÍ!



PROHLÍŽEČE

Chrome
Chrome je mezi prohlížeči takový standard, ale má i pár zajímavých funkcí. Můžeme jmenovat stahování stránek pro prohlížení bez internetu, zjednodušený režim šetřící data nebo podporu technologie pro AR. Moc se nám líbí také novátorské zobrazování záložek na dolní liště.

Android (zdarma) | **iOS** (zdarma)

Firefox Focus
Firefox Focus je jednoduchý prohlížeč, který dává velký důraz na soukromí. Automaticky blokuje reklamní a jiné trackery, které sbírají data o uživateli. Sekundárním přínosem je časté zrychlení stránek. Také usnadňuje mazání historie, uložených hesel a podobně.

Android (zdarma) | **iOS** (zdarma)

DuckDuckGo
Podivný název, ale skvělá apka. DuckDuckGo se rovněž zaměřuje na ochranu soukromí, součástí aplikace je dokonce privátní vyhledávač. Největší dojem na nás ale udělal systém hodnocení webu z hlediska bezpečnosti. Na první pohled poznáte stránky zaplevelené reklamními systémy.

Android (zdarma) | **iOS** (zdarma)

Brave Browser
Člověk není produkt – tak zní heslo posledního doporučeného prohlížeče. Brave nejenže blokuje trackery, ale dokonce dokáže šifrovat přenos dat a blokovat reklamu. Součástí browseru je i systém odměn za sledování „etických“ reklam, ale to je spíš jen taková zajímavost než hlavní lákadlo.

Android (zdarma) | **iOS** (zdarma)

ÚPRAVA FOTEK

Snapseed
Mocný editor fotek a přitom se ovládá tak jednoduše! Veškerou editaci obstaráte jedním prstem – pohybem nahoru a dolů vybíráte parametr, který chcete upravit (jas, sytost), a svajpy doprava a doleva se mění intenzita. Oceňujeme také podrobné tutoriály v češtině.

Android (zdarma) | **iOS** (zdarma)

Fotky Google
Fotky Google jsou primárně cloudovým úložištěm, ovšem když si rozkliknete konkrétní snímek, objevíte i jednoduchý editor. Nástroje používáme především na rychlou úpravu většího množství fotek, dobře funguje i automatické vylepšení snímku pomocí umělé inteligence.

Android (zdarma) | **iOS** (zdarma)

InShot Photo Editor
InShot nabízí nejen nástroje na úpravu parametrů fotky (sytost, teplota, kontrast, jas atp.), ale také celou řadu roztomilých blbůstek, které využijí instagramoví fotografové. Máme na mysli různé virtuální samolepky, filtry a šablony pro koláže. Za některé se však platí.

Android (zdarma) | **iOS** (zdarma)

LightX
Potřebovali jste někdy z fotky odmazat pozadí nebo třeba změnit barvu nějakého objektu? Na tyto věci je LightX ideální. Je to takový Photoshop pro lidi, kteří neumí s Photoshopem (a nechtějí se to učit). Každý nástroj doplňuje několikasekundová instruktaž, kterou pochopí každý.

Android (zdarma) | **iOS** (zdarma)



BUDÍKY

Sleep Time
Sleep Time je jednoduchá aplikace, která nařídí vestavěný budík v mobilu tak, aby zazvonil po uplynutí spánkového cyklu. Nemůže se tedy stát, že vám mobil začne drnčet v době, kdy jste ponořeni do hlubokého spánku. Aplikace je zcela zdarma a bez reklam.

Android (zdarma) | **iOS** (zdarma)

Sleep Cycle
Aplikace Sleep Cycle sleduje spánkové cykly pomocí mikrofonu a budík nastaví tak, aby vás vzbudil během lehkého spánku. Bohužel, tato i většina dalších zajímavých funkcí – například detekce chrápání, uklidňující melodie a statistiky – je poměrně draze zpoplatněna.

Android (na zkoušku zdarma) | **iOS** (na zkoušku zdarma)

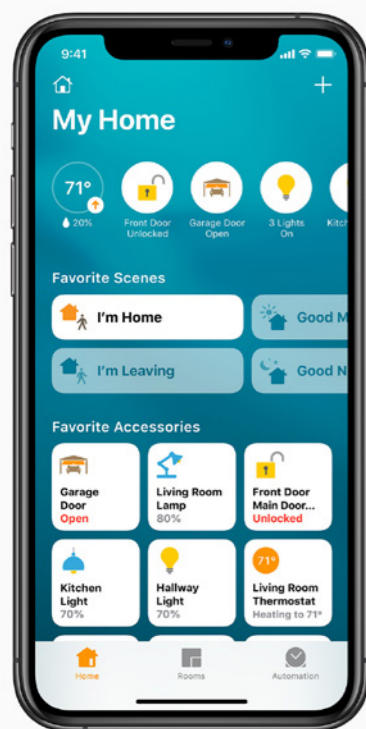
Alarmy
Probudit je jedna věc, ale jak zajistit, že budík prostě nezamáčknete a nepůjdete si lehnout? Pomocí mise. V Alarmy jich je několik. Nejvíce nás zaujala ta, v níž musíte vyfotit pomocí mobilu nějaké konkrétní místo u vás doma. Dokud to neuděláte, Alarmy neztichne.

Android (zdarma) | **iOS** (zdarma)

AlarmMon
Těžko říct, jestli nejefektivnější, ale rozhodně je to budík nejroztomilejší. AlarmMon vás nejprve probudí zvukem – jako každý budík – a pak spustí některou z mnoha roztomilých hříček. Řada z nich je inspirována známými televizními seriály.

Android (zdarma) | **iOS** (zdarma)

IOS 14

MALÁ
MOBILNÍ
REVOLUCE

Apple rozlišuje jednotlivé evoluční stupínky operačního systému pro iPhone čísly. My v redakci je dělíme mnohem jednodušším způsobem: na nudné a přelomové. Nudné jsou ty, které po aktualizaci nepoznáte. Aspoň tedy na první pohled ne. Většina vylepšení se skrývá pod povrchem a zpravidla jde o drobné optimalizace. Přelomové verze naopak přinášejí nový design nebo prvky, které vás okamžitě uhoří do očí. Operační systém iOS 14 patří do té druhé, přelomové skupiny. Co všechno mění?

Widgety

Očekávaná novinka, která je součástí konkurenčního mobilního operačního systému Android již od samého počátku. Widgety umožňují připnout nejdůležitější funkce z konkrétních aplikací přímo na plochu mobilu. Když se chcete podívat na předpověď počasí, nadcházející schůzky v kalendáři nebo třeba na cenu vybraných akcií, nemusíte se zdržovat spuštěním aplikací. Prostě kouknete na displej a vidíte. Na rozdíl od Androidu, kde mají widgety mnoho různých velikostí a tvarů, jsou v iOS 14 k dispozici jen dvě verze: malý čtverec a širší obdélník. Omezen je také prostor, kam je můžete umístit. Abychom ale jen nekritizovali, musíme zmínit jednu specialitu widgetů v iOS

14, a to funkci Smart Stack, která mění widgety podle používaných aplikací a času, kdy je obvykle spouštíte.

Knihovna aplikací

Velmi vítanou novinkou je knihovna aplikací neboli App Library. Ocení ji především bordeláři, kteří mají problém najít konkrétní aplikaci, když ji potřebují. Většinou pomůže až interní vyhledávání. Knihovna aplikací je v podstatě plocha, kde jsou aplikace seřazené do tematických skupin (například zábava, sociální sítě, ale taky nově nainstalované či návrhy). Organizace je automatická, takže to máte bez práce.

Kompaktní obrazovka hovorů

Drobnost, která potěší. Když vám bude někdo volat, objeví se jen úzké upozornění, co nezabere celou obrazovku. Platí to nejen pro klasické telefonáty, ale i FaceTime a hovory prostřednictvím různých messengerů.

Zprávy

Aplikace pro zprávy doznala hned několika vylepšení. Nově si například můžete připnout vybrané konverzace do horní části obrazovky, takže přátele, rodinu a další lidi, se kterými se bavíte často, budete mít ihned po ruce. Rovněž se výrazně zpřehledňují sku-

pinové konverzace; přibýly zmínky (pokud vás někdo zmíní, vaše jméno se zvýrazní) a odpovědi na konkrétní zprávy v delších konverzacích (zobrazí se i zpráva, na niž reaguje, podobně jako v Messengeru na Facebooku).

Mapy

Mapy od Applu přidávají navigaci pro cyklisty a plánování cest pro elektromobily, jež bere v potaz dobíjecí stanice. V Mapách se nově objevují také průvodci pro turisty, které se neustále aktualizují o nová zajímavá místa.

Překladač

Nová aplikace má ambice konkurovat Překladači od Googlu. Apka zvládá konverzace i offline překlady. Zatím ale rozumí jen několika světovým jazykům a čeština mezi nimi samozřejmě není. Vzhledem k tomu, jak je Apple laxní k lokalizaci Siri, se bojíme tipovat, kdy a zda vůbec se čeština v Překladači objeví.

Siri

Používáte asistentku? Pak vás potěší, že při zvolání „hej, Siri“ se objeví jen malá ikonka a ne aplikace roztažená na celou obrazovku. Nová Siri je také chytřejší, ví toho prý 20x tolik než její předchůdkyně.

Home

Nezapomnělo se ani na aplikaci pro ovládání chytré domácnosti. Kamery napojené na systém Home využijí databázi lidí z vašich fotek k identifikaci osob. Nově bude také možné nastavit zóny aktivit, na něž se kamera zaměří. Hodit se mohou také návrhy automatizace chytré domácnosti.

Safari

Prohlížeč si posvítil na bezpečnost hesel a na požádání přeloží web do jiného jazyka. Na bezpečí je kladen vůbec velký důraz. V prohlížeči Safari je nově k dispozici jakási bezpečnostní správa, která shrnuje zažehnané hrozby.

AirPods

Nový iOS také výrazně vylepšil zážitek se sluchátky AirPods, ať už jde o prostoro-rový zvuk, nastavení zvuku podle preference uživatele nebo automatické přepínání zdroje audia podle toho, jaké zařízení používáte.

App Clips

Rovněž inspirace od Androidu. App Clips jsou základní funkce aplikací, které můžete využívat, aniž byste si danou aplikaci stahovali (například půjčení elektrokoloběžky, zaplacení parkovného apod.). Stačí jen přiložit mobil (k terminálu apod.) a objeví se jakási miniaplikace.

5 ÚŽASNÝCH SKRYTÝCH FUNKCÍ

Novinek, které nová verze iOS přináší, je mnohem víc. Některé jsou dokonce ještě zajímavější než funkce „hlavní“.

Nové tlačítko

Funkce Back Tap umožňuje ovládat telefon poklepáním na zadní stranu. Co přesně? Co si na dané gesto nastavíte! Může to být spuštění aplikace (nabízí se třeba Google Asistent), provedení nějakého úkonu (zamknutí mobilu, pořízení screenshotu) nebo aktivace zkratky uložené v paměti Siri (například „zobrazit aktuální předpověď počasí“).

Vlastní prohlížeč a e-mail

Tohle je opravdu skvělá věc! V iOS 14 si můžete nastavit jako primární vlastní e-mailovou aplikaci a internetový prohlížeč. Když tedy někde kliknete na odkaz, nespustí se automaticky Safari, ale třeba Chrome nebo jiný browser.

Rychlejší focení

Netušíme, jak se to Applu povedlo, ale foťák je mnohem rychlejší. Mezi pořizováním většího množství fotek je jen minimální prodleva.

Lepší kvalita audio-nahrávek

Používáte-li záznamník, všimnete si výrazně vylepšené kvality nahrávek hlasu.

Oční kontakt při videohovorech

Při FaceTimu člověk kouká na displej místo do kamery, takže v podstatě neudrží oční kontakt s volaným. Nová verze iOS 14 to napravně pomocí AR - prostě vám uměle vycentruje oči!

PODPOROVANÁ ZAŘÍZENÍ

iPhone 11, 11 Pro a Pro Max
iPhone XS, XS Max a XR
iPhone X, iPhone 8 a 8 Plus
iPhone 7 a 7 Plus
iPhone SE a SE 2
iPhone 6s a 6s Plus
iPod touch (7. generace)
iPad Pro*
iPad 5, 6, a 7
iPad mini 4 a 5
iPad Air 2 a 3

*Pro iPad Pro je určen operační systém iPadOS, ale většina funkcí je totožná s iOS

Doufali jsme, že si to odbydeme rozsáhlým článkem v minulém čísle, ale kdepak. I aktuální vydání Aplikací ovlivnil koronavirus. Na této dvoustraně se projevili hned dvakrát!

● SLUCHÁTKA OD LG CÍLÍ NA GERMOFOBY

Společnost LG nemá zrovna pověst inovátora. O to víc nás překvapila nová řada bezdrátových (True Wireless) sluchátek s pouzdrům, které nejenže hezky svítí a dobíjí energii, ale také pecky sterilizuje. Krabička je vybavena technologií UVnano, která dezinfikuje silikonové koncovky a vnitřek sluchátek pomocí UV záření. Prý odstraní až 99,9 % bakterií E. coli a „zlatého stafylokoka“.

Dezinfekční pouzdro je součástí balení sluchátek HBS-FN6 z řady LG TONE Free. V prodeji jsou ve dvou barevných provedeních (stylová černá a moderní bílá). O kvalitní zvuk se stará technologie Headphone Spatial Processing od společnosti Meridian, která slibuje čisté vokály a realistický, pódiový zvuk. Meridian také pro sluchátka navrhnul ekvalizér se čtveřicí zvukových profilů.

Zmínku zaslouží také dotykové ovládání zabudované do sluchátek a podpora hlasového asistenta. A co výdrž? Sluchátka samotná dokáží hrát až šest hodin v kuse, s postupným dobíjením v krabičce se ale můžete dostat až na 18 hodin.

Web: lg.com/uk/headphones/lg-hbs-fn6
Cena: **cca 4 300 Kč**

GADGETY,
HRÁČKY
I PRAKTICKÉ
VYCHYTÁVKY

● NOVÁ POWERBANKA OD XIAOMI NENÍ JEN O VELKÉ KAPACITĚ

Bílé powerbanky od Xiaomi patří díky přívětivým cenám a slušným parametřům k nejoblíbenějším na trhu. Populární bude dozajista i novinka s názvem Mi Power Bank 3.

Největším lákadlem nové powerbanky je kapacita 30 000 mAh, která vystačí klidně na 10násobné dobíjení mobilu. Samozřejmě záleží na tom, jaký mobil nosíte v kapse. Zatímco třeba Samsung Galaxy S20 má baterii s kapacitou 4 000 mAh, uvnitř nového iPhone SE byste našli jen baterku s 1 821 mAh.

Powerbanka je vybavena čtveřicí portů: dva USB-A, jeden USB-C a jeden microUSB. USB-A a USB-C podporují mód rychlonabíjení (18 W). Mi Power Bank 3 se dá využít i k nabíjení menších zařízení, jako jsou sluchátka nebo hodinky. Nízkoproudové nabíjení aktivujete jednoduše dvojitým stisknutím tlačítka pro zapnutí. A jak je to s rychlostí nabíjení samotné powerbanky? Pokud máte potřebnou nabíječku (24 W, USB-C), tak ji kompletně nabijete za 7,5 hodiny.

Web: www.mi.com
Cena: **nestanovena**



● SAMSUNG NAVRHNUL OTOČNOU TELEVIZI PRO TIKTOK

Otočná televize The Sero od Samsungu, která vzbudila pozornost na veletrhu CES, jde do prodeje. Na svých stránkách ji má i česká pobočka Samsungu.

Svémi parametry nijak nevyčnívá, zajímavý je především otočný mechanismus. Samsung označil Sero za první televizi pro mobil, protože se na ní dají snadno přehrávat videa z TikToku, Instagramu a dalších primárně mobilních platform. Když ji v Koreji vyvíjeli, ještě netušili, jaké haló bude kolem čínské sociální sítě (aktuálně se jedná o zákaz aplikací). Ale jak jsme napsali, rozumí si s celou řadou mobilních aplikací.

Rotační mechanismus je automatický (přizpůsobí se videu, podmínkou je kompatibilní telefon), ale dá se aktivovat také hlasem, mobilem nebo tlačítkem na ovladači. Ke spárování s telefonem stačí přiložit mobil k televizi, Sero ale podporuje i zrcadlení displeje přes AirPlay. Zajímavý pokus o inovaci!

Web: samsung.com/cz
Cena: **39 990 Kč**



● NOVÝ MI BAND SE OD PŘEDCHŮDCE LIŠÍ JEN DROBNOSTMI

Na první pohled byste si ho možná spletli se „čtyřkou“, ale kdybyste měli možnost obě generace populárního chytrého náramku porovnat vedle sebe, u novinky byste si všimli asi o 20 % většího displeje. OLED displej náramku Mi Band 5 (oficiální název pro Evropu zní Mi Smart Band 5) má úhlopříčku 1,1 palce a rozlišení 126 x 294 pixelů. Oproti svému předchůdci je obrazovka také jasnější.

V duchu mírných vylepšení se nesou i další vlastnosti a funkce náramku. Mi Band 5 dokáže změřit větší množství sportů (11), a to s větší přesností než předchozí generace. O 50 % přesnější je rovněž monitoring srdečního tepu. Náramek měří i kvalitu spánku, včetně šlofiků v průběhu dne. Sa-

mozřejmostí je krokoměr, počítání kalorií, zobrazování notifikací a praktické je také ovládání spouště foťáku nebo hudby v mobilu.

Asi největší novinkou, tedy po displeji, je mechanika nabíjení. Kabel se k náramku přichytí pomocí magnetu, a tak není potřeba vyndávat modul z gumového řemínku. Výdrž baterie se zhoršila o 6 dní, ale stejně si zaslouží pochvalu. Nabíjet náramek jednou za dva týdny, to je prostě super! Bohužel, neočekávanější novinky v podobě NFC jsme se zase nedočkali. Na platby náramkem tak můžeme zapomenout.

Web: mi.com/global/mi-smart-band-5
Cena: **1 490 Kč**

● NÁHRDELNÍK OD NASA VÁS OCHRÁNÍ PŘED KORONAVIREM

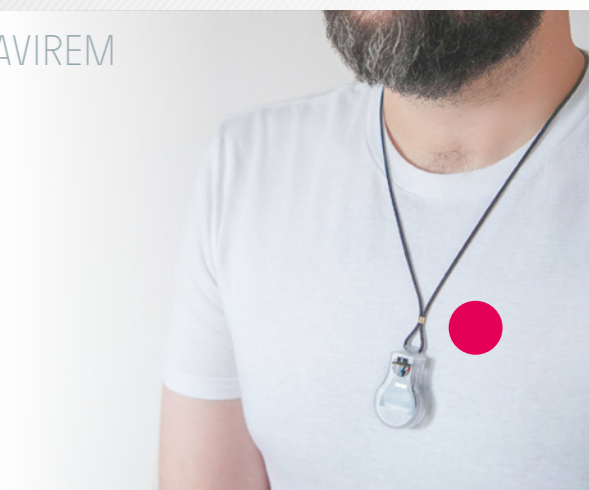
Čekali jsme na vakcínu proti koronaviru, a místo toho jsme dostali náhrdelník. Nebojte se, nebudeme do vás hustit nějakou ezoteriku. Součástí „zázračného náhrdelníku“ není kouzelný kámen, co by odpuzoval viry, nic takového. Vlastně obsahuje jen baterku a jednoduchý senzor, který detekuje pohyb. A pak taky motýřek, který se na pokyn senzoru rozvibruje.

Účelem přívěsku s názvem Pulse je upozornit nositele, aby si nesaahal na obličej. Jakmile zvednete ruku k obličeji, spustí se jemné vibrace. Možná vás to překvapí, ale průměrný člověk si prý sáhne na tvář

16krát za hodinu. V době, kdy venku řádí koronavirus, je to celkem nebezpečný zlozvyk.

Náhrdelník Pulse byl navržen schválně co nejjednodušeji. Krabička se dá vytisknout na 3D tiskárně a součástky by měly být běžně dostupné. Model pro vtištění pouzdra a seznam součástek s návodem k sestavení jsou volně dostupné na internetu, takže pokud si na to troufáte, můžete si náhrdelník Pulse sami sestavit.

Web: github.com/nasa-jpl/Pulse
Cena: **pár stovek**



VÁLKA HERNÍCH KONZOLÍ

Je to skoro tady! Již brzy propukne další velká bitva letité konzolové války mezi Sony a Microsoftem. Před Vánoci se totiž v obchodech objeví nové generace konzolí Xbox a PlayStation. S jakými zbraněmi jdou do boje?

XBOX SERIES X

Začneme Xboxem, jehož podoba byla představena jako první. Minimalistický, neřkuli „krabicoidní“ design okamžitě spustil vlnu vtípků. Lidé se nedokázali shodnout na tom, jestli nová konzole vypadá spíše jako lednice, jako SpongeBob, nebo jako Creeper z Minecraftu. Nám ale jednoduchý design vyhovuje. Konzoli můžete postavit i jednoduše položit a černá barva skvěle kryje prach. Beztak je důležitější, co je uvnitř, a musíme uznat, že tady inženýři Microsoftu rozhodně nešetřili.

Výkon

Nebudeme vás nudit opisováním bombastických parametrů. Důležité je vědět, že procesor pohánějící konzoli je papírově čtyřikrát výkonnější než ten v Xboxu One a dvakrát výkonnější než aktuálně nejvýkonnější konzole na trhu Xbox One X. Konzole je schopná zobrazit až 8K rozlišení (8K televize se aktuálně prodávají za stovky tisíc) a spustit hry až při 120 snímcích za sekundu. Řeč je ale o maximálním využití potenciálu, standardem nové generace konzolí je 4K rozlišení a 60 FPS. Důležitou novinkou je také SSD úložiště, které nejenže zrychlí načítání her, ale hlavně umožňuje vytvářet větší a dynamičtější světy.

Nové technologie

Možná zajímavější než čísla udávající výkon jsou technologie, co se postarají o plynulejší chod her a pohodlí, o němž se nám u starých konzolích ani nesignilo. Patří sem třeba Variable Rate Shading, což je jakási prioritizace efektů pomáhající plynulejšímu chodu her. Díky DirectX raytracingu s hardwarovou akcelerací se budeme zase kochat realistickými odrazy světla a efekty, které zase o kousek přiblíží hry fotorealistické grafice. Do kategorie pohodlných funkcí pak spadá Quick Resume pro okamžitý návrat do her. Ano, množné číslo. Na Xbox Series X můžete mít spuštěno několik her naráz a pohodlně mezi nimi přepínat.

Hry

Zní to všechno krásně, ale jak už ukázaly vybojované bitvy z minulosti, o vítězi nerozhoduje teoretický výkon, nýbrž nabídka her. Takže, budeme mít na Xbox Series X co hrát? Ano, už jen díky zpětné kompatibilitě s hrami pro stávající a předchozí generace konzole. Nemusíte se zhavovat své kolekce; oblíbené hry z Xboxu One a vybrané tituly z Xboxu 360, a dokonce i prvního Xboxu budete moci spustit i na konzoli Xbox Series X. Mluvíme tu doslova o tisících her. Některé dokonce Microsoft vylepší, aby lépe využívaly možnosti silnějšího hardwaru. Jde zhruba o 40 starších kousků (včetně Destiny 2, Forza Horizon 4, Gears 5, Ori and the Will of the Wisps a Madden NFL 21) a 50 her, co vyšly nebo vyjdou v tomto roce (například Assassin's Creed Valhalla, Dirt 5, Gears Tactics, Yakuza: Like a Dragon a Watch Dogs: Legion). A pak tu jsou samozřejmě hry vyvinuté přímo pro Series X a Game Pass, mezi něž patří například The Medium, Scorn a Tetris Effect: Connected. Bohužel nejočekávanější titul - Halo: Infinite - byl po chladné reakci na první ukázkou odložen až na příští rok.



SILNÉ STRÁNKY

- Zpětná kompatibilita
- Papírově větší výkon
- Výhodné herní předplatné



SILNÉ STRÁNKY

- Revoluční ovladač
- Virtuální realita
- Zajímavější exkluzivní hry

V PRODEJI BUDOU VERZE S MECHANIKOU NA OPTICKÁ MÉDIA A LEVNĚJŠÍ VERZE BEZ MECHANIKY, KDE SE DAJÍ HRY JEN STAHOVAT Z INTERNETU.

PLAYSTATION 5

O PlayStationu 5 se zástupce Sony poprvé zmínil v květnu minulého roku, když porovnával výkon konzole nové generace s dosud nejvýkonnějším PlayStationem 4 Pro. Pro prezentaci použil hru Spider-Man, která nejenže se na nové konzoli načítala osmkrát rychleji, ale při průletu virtuálním městem se ani jednou neobjevil nápis „načítání“.

Výkon

Konkrétní hardwarové parametry byly zveřejněny mnohem později. Překvapilo nás, jak jsou si „útroby“ obou konzolí podobné. Xbox i PS5 využívají stejný typ procesoru i grafického čipu, jen Xbox má o něco vyšší výpočetní (3,5 GHz proti 3,6 GHz až 3,8 GHz ve prospěch Xboxu) a grafický (10 TFLOPS proti 12 TFLOPS) výkon. I přesto PS5 slibuje až 8K rozlišení a až 120 FPS stejně jako Xbox.

Ovladač

Sony se ovšem snaží zaměřit pozornost na něco jiného, než jsou nic neříkající parametry. Většina informací o nové konzoli, a dokonce i první reklama se zaobírají zbrusu novým ovladačem DualSense, který nahradí tradiční DualShock. Sony slibuje dokonalé ponoření do hry a gamepad by tomu měl výrazně napomoci.

Vypadá zajímavě už na první pohled, jeho hlavní přednosti však oceníte teprve tehdy, až ovladač vezmete do rukou. Uvnitř se totiž skrývá plejá-

da motůrků, které svými vibracemi dokáží velmi přesně simulovat hmatové vjemy, a hry toho umí využít. V pokračování Spider-mana se například prostřednictvím ovladače dozvíte, odkud na vás zaútočí nepřítel. Autor hry Godfall dokonce tvrdí, že prostřednictvím haptické odezvy dokáže hráč určit, jakou zbraň třímá hrdina v ruce, aniž by se podíval na obrazovku.

Zajímavě zní také adaptivní spouště (tlačítka na zadní straně), které mění vlastnosti podle aktuální hry či dokonce konkrétní situace ve hře. Triggery simulují natahování těživu luku nebo zaseknutí spouště ve střílečce. Přidejte k tomu prostorový zvuk a jako byste se ocitli ve hře.

Hry

Když je řeč o hrách, tak se musíme i na tomto místě zeptat: bude na PlayStationu 5 co hrát? Sony slibuje kompatibilitu s většinou her pro PlayStation 4, a dokonce i pro VR tituly, takže vaše drahé brýle pro virtuální realitu ještě poslouží.

Oznámeno bylo i pár exkluzivit, ale to nejlepší prý Sony ještě drží v tajemství. Každý si určitě zahraje Astro's Playroom, což je kolekce roztočilých miniher zaměřených na ukázkou nových funkcí ovladače. Hra je součástí balení PS5. Ještě letos vyjde také pokračování skvělého Spider-mana s Milesem Moralesem coby hlavním hrdinou. Oznámeno bylo rovněž pokračování Horizon Zero Dawn, další dobrodružství Ratcheta a Clanka, nový díl závodního simulátoru Gran Turismo a předělávka Demon's Souls. U těchto her ale budto chybí datum nebo vyjdou až v roce 2021.

Zatím to tedy vypadá na dost vyrovnaný souboj. Snad už vám v příštím čísle budeme moci povědět víc. Konzole Xbox Series X se má začít prodávat už letos v listopadu a rovněž PS5 bude v obchodech před Vánoci. Kdy přesně, to zatím nebylo oznámeno. Každopádně se těšíme na obě konzole!

XCLOUD

ANEB JAK SPUSTIT HRY Z XBOXU NA MOBILU

Technologie streamování by neměla být čtenářům aplikací cizí. Psali jsme o ní už mnohokrát, nejčastěji v souvislosti s hudbou nebo filmy a seriály. Už jsme ale vydali i pár článků o streamování her, nejprve teoretické o tom, co se chystá, a nedávno i první testy některých služeb v praxi. Skutečný boom streamování her na mobil máme ale ještě před sebou. V polovině září se v Česku spustí služba xCloud, za níž stojí Microsoft. My ji díky přístupu do betatestu už pár týdnů zkoušíme, a tak se s vámi můžeme podělit o první dojmy a snad i nastínit, jestli se do xCloudu vyplatí investovat.

Jak to funguje?

Nejprve si ale pojdme objasnit, co xCloud nabízí a jak vůbec funguje. Řešení pro streamování her totiž existuje několik. Jedna z nejstarších služeb tohoto druhu - Steam Link - je navržena tak, že streamuje hru z počítače na mobil po lokální síti (domácí Wi-Fi). Nedávno spuštěná služba GeForce NOW pro změnu streamuje hry ze vzdáleného serveru kamkoliv, kde máte dobrý internet. Ovšem hry si musíte nejprve koupit. S GeForce NOW si vlastně pronajímáte vzdálený počítač, na nějž instalujete své vlastní hry, a ty pak streamujete na mobil nebo na jiné podporované zařízení.

Systém xCloud je podobný řešení GeForce NOW, ale i tady je pár odlišností. Například to, že si nemusíte hry kupovat. V rámci předplatného získáváte automaticky přístup k plnému katalogu her, a to včetně novinek. Rozdíl spočívá také v tom, že aktuálně funguje xCloud jen na mobilech s Androidem. Do budoucna se ale počítá i s podporou počítačů. Majitelé iPhoneů a dalších zařízení s iOS mají bohužel smůlu. Apple tuto a podobné služby blokuje, protože prý nemá kontrolu nad obsahem.

Jak si xCloud vyzkoušet?

Aplikaci s názvem xCloud byste na Google Play hledali marně. Streamovací služba je součástí aplikace Xbox Game Pass (v rámci testu jsme si museli stáhnout verzi beta), což je zároveň název pro předplatné, za něž získáte přístup k rozsáhlému katalogu her. Aktuálně jsou v nabídce tři typy předplatného: PC, konzole a Ultimate. Už samotné názvy napovídají, čím se liší. Nejlevnější „PC“ je určeno pro počítače s Windows, hry ale nemůžete streamovat, jen stahovat a instalovat. Předplatné „konzole“ je určeno pro majitele Xboxu, ovšem i v tomto případě lze hry jen stahovat a instalovat na disk konzole. A konečně Ultimate nejenže zpřístupňuje katalog her pro PC i konzole, ale také vám dá přístup ke streamování na mobil prostřednictvím technologie xCloud.

Mobil
Potřebujete mobil s Androidem verze 6.0 (a novější) a technologií Bluetooth 4.0 (a novější). Jinými slovy, většina moderních mobilů by měla fungovat.



Herní klip
Kousek plastu pro uchycení ovladače k mobilu si můžete vytisknout na 3D tiskárně, máte-li tu možnost, nebo objednat za pár korun z Číny (hledejte „gaming clip“). Dají se ale koupit i v Česku, i když poněkud drah.

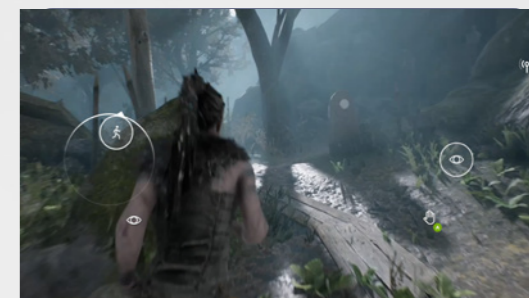
Tip!
STREAMOVÁNÍ HER NA MOBIL SI MŮŽETE VYZKOUŠET ZA POUHÝCH 26 KORUN NA MĚSÍC. NEZAPOMEŇTE ALE PAK PŘEDPLATNÉ ZRUŠIT (POKUD HO NEHODLÁTE VYUŽÍVAT), ZA DRUHÝ MĚSÍC UŽ SE PLATÍ 339 KČ.

**Internet**

Minimální požadavky hovoří o Wi-Fi v pásmu 5 GHz o rychlosti 10 Mb/s nebo LTE. My bychom doporučili připojení rychlosti minimálně 150 Mb/s (což LTE splňuje).

Gamepad

V prodeji jsou speciální ovladače přímo pro mobily, ale fungovat bude i Bluetooth gamepad od konzole, kterou máte doma. My jsme použili DualShock od PlayStationu 4 a - světe, div se - fungovalo to!



OVLÁDÁNÍ HER NA DOTYKÁČI

Microsoft prezentoval hraní na telefonu většinou s připojeným ovladačem z Xboxu, hry ale bude možné ovládat i přes dotykový displej. Místo pouhého přenesení tlačítek a páček z gamepadu na displej, jako to dělá třeba služba GeForce NOW, ovšem herní vývojáři navrhnou unikátní kontextové ovládací rozhraní. Nabídka a rozložení virtuálních tlačítek se mění podle toho, co se aktuálně děje na displeji.

Když se přehrává animace, tlačítka zmizí, aby nebránila výhledu, a jakmile se rozjede akce, opět se objeví. A nejen to, ovládání hry se mění v různých pasážích. Zatímco u přestřelek v Gears 5 máte k dispozici klasické joysticky a akční tlačítka, v části, kde hráč ovládá kluzák, joysticky nahradí jedna páčka pro zatáčení doprava a doleva. Co na displeji nemusí nutně být, to tam prostě není.

Týká se to ale i sekundárních funkcí, jako je volba zbraně. Nabídku arzenálu, která se standardně ovládá směrovým křížem, musíte v Gears 5 na mobilu nejprve vyvolat jedním z virtuálních tlačítek. Vývojáři Gears 5 také museli řešit zaměřování odstřelovačkou. V tomto případě využili gyroskop v mobilu. Zaměřujete jednoduše pohybem telefonu. Dosud představovalo ovládání streamovaných her přes virtuální rozhraní spíše takovou nouzovku, ale v případě xCloudu vypadá celkem použitelně.

Cena „ultimátního“ předplatného je stanovena na 339 Kč měsíčně, přičemž první měsíc máte jen za 25,90 Kč. Na zkoušku ideální! Zdá se vám cena vysoká? Ve skutečnosti je celkem výhodná, protože dostanete přístup k více než stovce her. A nejde jen o nějaké staré vykopávky, součástí Game Passu je i exkluzivní přístup ke všem novým hrám od Xbox Game Studios hned v den jejich vydání.

Nabídka her

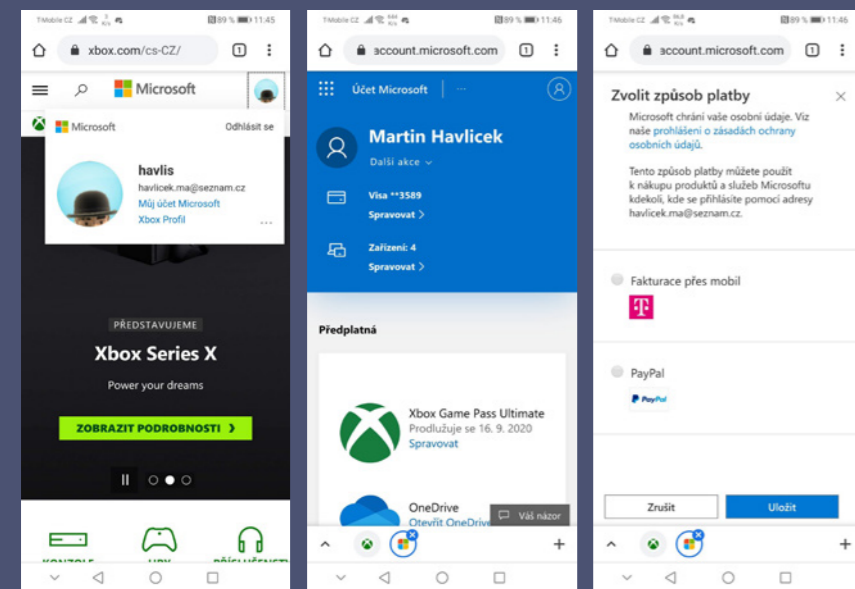
Z více než stovky her v aplikaci jich zhruba 40 podporuje xCloud, to znamená, že je můžete spustit na mobilu, a to bez jakékoliv instalace nebo jiných obstrukcí. Katalog her se ale neustále rozšiřuje a je možné, že aktuálně podporuje aplikace mnohem více titulů. Čistě teoreticky by měly fungovat všechny, jelikož servery, na kterých hry běží, jsou vyrobeny z konzolí Xbox One S.

Mezi hrami jsou hity typu Forza Horizon 4, Halo 5 i novinky. Jako příklad můžeme jmenovat střílečku Gears 5 nebo hratelnou ukázkou Grounded. **PLUS**

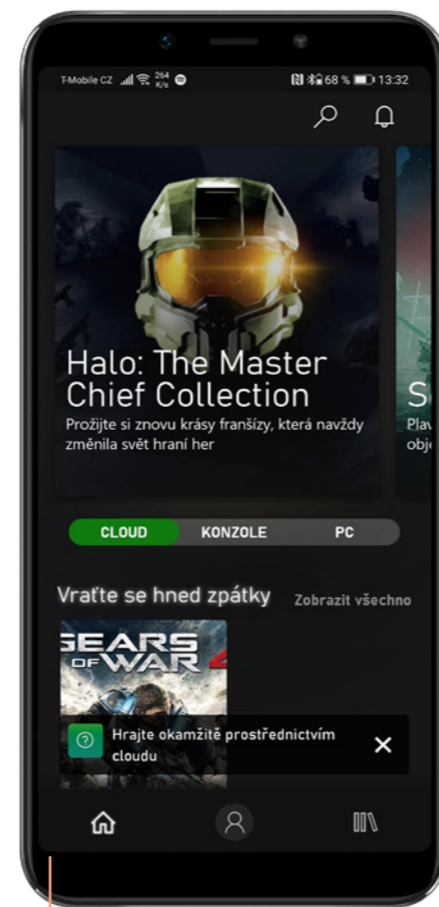
PLATBY MOBILEM?

Platbu přes operátora asi většina lidí využívá k nákupu mobilních her a aplikací, ale asi jen málokdo ví, že se dá využít také k platbám v obchodech Microsoft Store a Xbox Store, takže tímto způsobem můžete uhradit i předplatné Xbox Game Pass, které vám zpřístupní služby xCloud. Podobně jako u platby za apku se vám útrata přičte na fakturu, co vám T-Mobile posílá každý měsíc do schránky nebo do aplikace Můj T-Mobile.

V případě Xbox Game Pass si platební metodu volíte v detailu svého profilu na některé ze stránek Microsoftu, například na Xbox.com. Stačí se jen přihlásit, kliknout na ikonku v rohu a zvolit Můj účet Microsoft a následně kliknout na obrázek platební karty. Dostanete se na obrazovku s platebními metodami, mezi nimiž je i možnost „fakturace přes mobil“ s důvěrně známým tčkem na magentovém pozadí.

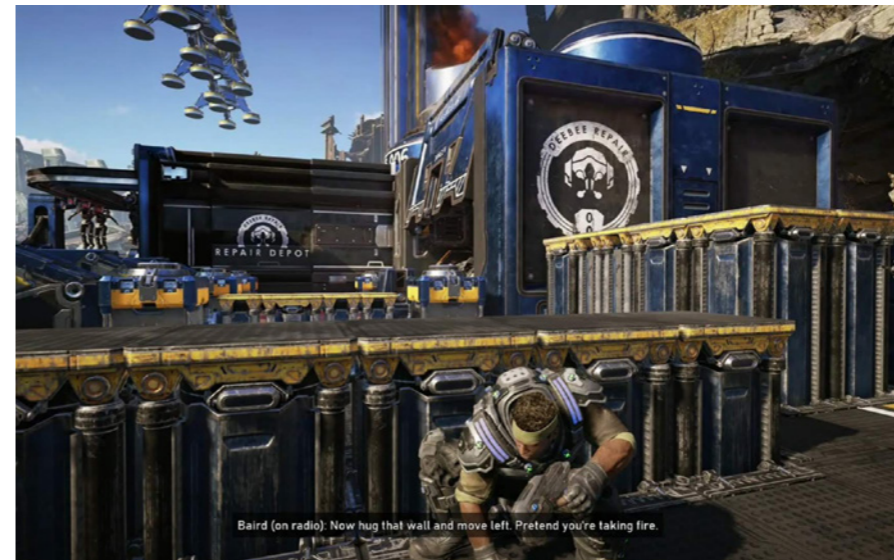


Mobilní platbu nastavíte na libovolných stránkách Microsoftu, třeba na xbox.com nebo microsoft.com



Aplikace

Aplikaci Xbox Game Pass najdete na Google Play a Galaxy Store. K přístupu ke streamování přes xCloud je potřeba aktivovat předplatné Xbox Game Pass Ultimate.



První dojmy

Žádná z her, které jsme otestovali, nebyla nijak upravena pro mobily. Ke hraní tak potřebujete gamepad, jinak se zaseknete v menu. Jak ale prozradil Microsoft, mnoho herních vývojářů aktuálně pracuje na virtuálním rozhraní umožňujícím ovládat hry přes dotykový displej (viz tabulka). My jsme si se situací poradili tak, že jsme k telefonu připojili první gamepad, co byl po ruce. Paradoxně to byl ovladač z konkurenční konzole PlayStation 4 a neještě dokonale fungoval, ale pomocí dotykové plošky ve středu ovladače se dal dokonce ovládat kurzor myši.

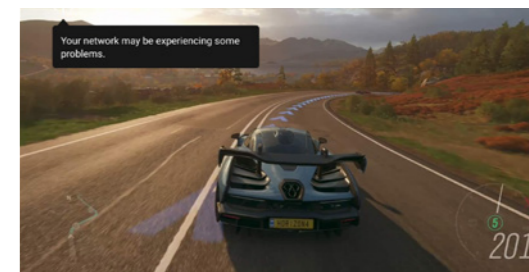
Největší bariérou ovšem není ovládání, ale internetové připojení. Služba má poměrně vysoké požadavky na rychlost internetu. S klasickou Wi-Fi (2,4GHz pásmo) jsme se nechtali, hry se spustily až při přepnutí na méně rušenou frekvenci 5 GHz (rychlost byla zhruba 150 Mb/s) nebo na LTE, kde jsme dosahovali podobných výsledků. Během hraní jsme ale zaznamenali občasná výpadky, lagy i roz-

pixelování obrazu. Gears i Forza byly celkem dobře hratelné, ale zdaleka nejlépe běžela plošinovka Ori and the Blind Forrest.

Bylo ale dost patrné, že se jedná o testovací verzi, které většinou bývají plně chyb. Při výpadku připojení nás například aplikace skoro nikdy nedokázala automaticky připojit zpátky do hry, ale většinou stačilo jen přepnout aplikaci na pozadí a po opětovném návratu se hra znovu rozjela. Dobré je, že když z aplikace vypadnete, hra se automaticky pauzuje, takže nepřijedete o postup.

Mobilní aplikace

Jestli máme k něčemu vyložené výtky, pak je to samotná aplikace



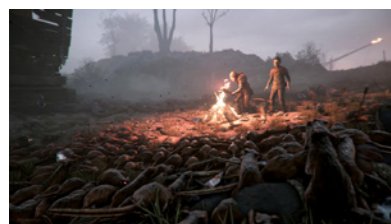
Xbox Game Pass. Nemile nás překvapilo, jak málo možností apka nabízí. U streamovacích služeb bychom čekali minimálně možnost nastavení kvality obrazu. Hry se nám nezobrazovaly přes celý displej a nešlo s tím nic udělat.

Řada hráčů by jistě ocenila možnost snížit rozlišení obrazu, respektive datový tok, aby se dalo hrát i v situacích, kdy připojení k internetu není ideální. Klidně bychom vyměnili plynulost za méně kvalitní obraz. To jsou všechno ale drobnosti, které se dají vychytat aktualizacemi.

Na to, že se jednalo o testovací, a tedy nedokonalou verzi, služba pracovala velmi dobře. Ve Forza jsme bourali jen výjimečně a většinou kvůli našim nedokonalým řídicím schopnostem. A u plošinovky Ori jsme v podstatě nezaznamenali žádný rozdíl oproti verzi nainstalované na PC. Přitom jsme byli připojeni jen přes LTE síť operátora!

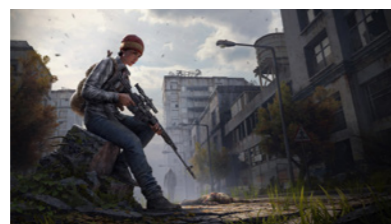
Nejlepší ale bude, když si xCloud vyzkoušíte sami. Na vlastním mobilu a domácím internetovém připojení. Díky slevě na první měsíc nic neriskujete!

STOJÍ ZA ZKOUŠKU



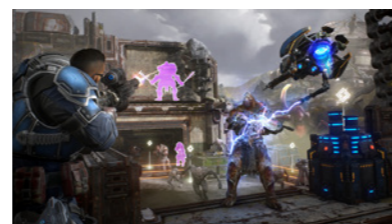
A Plague Tale

Nádherně zpracovaná adventura odehrávající se během jedné ze středověkých morových epidemií. Hráč má na starost dvojici dětí procházejících před inkvizitory. Pozor si ale musíte dávat i na hejna nakažených krys. Naštěstí máte oheň, kterou se krysy bojí. A hlavně jeden druhého.



DayZ

Český zástupce, i když původním autorem myšlenky vytvořit zombie survival je ve skutečnosti mladý Novozélanďan. Téma zombie stříleček je dnes poněkud ohrané, ovšem DayZ ho pojala dost originálně. Vsadila totiž na realističnost. Musíte se postarat nejen o výzbroj, ale také o potravu. Kromě zombiků se ve světě DayZ pohybují také další hráči, kteří vám mohou pomoci – anebo vás zabijí kvůli plechovce fazol.



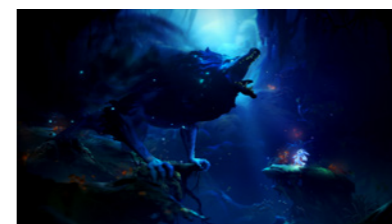
Gears 5

Nejnovější pokračování slavné sagy o boji lidí proti rase tzv. sarančat. V tomto díle ovšem budete čelit i hrozbě v podobě nepřátelských robotů. Vedle příběhového módu, který můžete prožít až se dvěma kamarády, je v nabídce Gears 5 také řada čistě multiplayerových módů. Naším favoritem je Horda, kde s partou hráčů čelíte dalším a dalším nájezdům nepřátel. Jak dlouho přežijete?



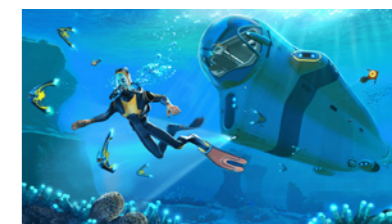
Forza Horizon 4

Asi nejlepší závodní hra současnosti. Není tak realistická (a obtížná) jako simulátor Forza Motorsport, ale nějaké nároky na řídicí um přeci jen má. Forza Horizon je zasazena do otevřeného prostředí, kde není nouze o dlouhé dálnice ideální pro supersporty, ani o členitý terén, kde proženete pro změnu offroadové vozy.



Ori and the Will of Wisps

Nádherně kreslená a animovaná plošinovka s dojemným příběhem a dokonale navrženými levely. Budete skákat, šplhat, plavat, ale také bojovat a čas od času i řešit hádanky. Součástí nabídky Game Passu je i první díl Ori and the Blind Forrest. Možná začnete tím.



Subnautica

Představte si, že přistanete na mimozemské planetě, která je zalita mořem. Nedá se nic dělat, musíte se ponořit pod hladinu a postavit si podmořskou základnu. Subnautica je hra o prozkoumávání, stavění a „craftění“. Každý nový materiál, na nějž narazíte, může být použit k výrobě nějakého nového předmětu, který opět rozšíří vaše možnosti.

NEJLEPŠÍ INDIE HRY

GOOGLE VYHLÁSIL NEJLEPŠÍ NEZÁVISLÉ HRY
Z CELÉHO SVĚTA – A MY JE OTESTOVALI!

Cože? Nejlepší hry z Indie? Kdepak. Slovo „indie“ je v tomto kontextu zkratkou anglického „independent“, česky „nezávislé“. Říká se tak hrám, které byly vyvinuty nadšenci nebo malými týmy bez podpory vydavatelů či investorů.

Kariéra nezávislého vývojáře mobilních her je mimořádně nejistá a stresující. Sice se dnes obejdete bez distributora (stačí poslat hru na Google Play a App Store, odkud si ji mohou stáhnout lidé z celého světa), ale konkurence je tak velká, že bez nákladné reklamní kampaně a PR prakticky nemáte šanci upoutat pozornost zákazníků. Hra se prostě ztratí mezi stovkami jiných aplikací, co vyšly ve stejný den. Skutečně nepřeháníme. Média ráda prezentují příběhy bestsellerů, které svým tvůrcům vynesly jmění a slávu. Většina

vydaných aplikací je ale ztrátová. Podle analytiků z agentury Gartner vydělá peníze jen 0,01 % vydaných aplikací. To je jen 1 z 10 tisíc. Šílené!

Proto se Apple a hlavně Google snaží poskytovat nezávislým tvůrcům prostor pro propagaci. Na první stránce Google Play najdete sekce s výběry zajímavých nezávislých her nebo aplikací vytvořených vývojáři z konkrétní oblasti („hry ze střední Evropy“). Součástí těchto snah je i Indie Games Festival, který Google pořádá každý rok ve Varšavě, Tokiu a Soulu. Letos akce proběhla jen virtuálně, ale to vůbec nevadí. Pojďme se podívat na hry, co uspěly. Na závěr jen dodáme, že výherci obdrželi štědrý kredit na propagaci, poradenství a různý hardware od Googlu.



Cookies Must Die Android | iOS (Zdarma)

Během bouřky udeří do továrny na sladkosti blesk a výrobní linky, z nichž původně vyjízďely sladké koláčky, kyselé žužu a donuty s polevou, začnou najednou produkovat pěkné drsné koláčky, ozbrojené žužu a donuty se samopaly. Je jasné, že Cookies Must Die nevyhrála díky zápletce, hra je unikátní něčím úplně jiným – ovládáním. Bojovníka proti násilným sladkostem vystřelujete pomocí dotykových gest po displeji. Pokaždé, když položíte prst na obrazovku mobilu, čas se zpomalí, takže můžete v klidu precizně zaměřit. Výsledkem jsou akční scény, za které by se nemusel stydět ani Neo z Matrice.



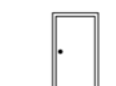
Inbento Android (80 Kč) | iOS (79 Kč)

Logická hříčka Inbento nás zprvu moc nezaujala. Tohle že vyhrálo? Vždyť je to puzzle, kterých jsou na Google Play stovky. Skládání suší do krabiček podle obrázku se nám prostě zdálo moc primitivní. Pak se ale k rýži a syrové rybě přidaly další „ingredience“, přesněji šipky, které dokážou změnit podobu hotového jídla, a ze zdánlivě jednoduché logické hříčky byl najednou puzzle tak těžký, že se nám málem zamotaly mozkové závity.



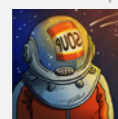
The White Door Android (75 Kč) | iOS (79 Kč)

Arkádovou šilenost a logickou hru doplnila ve vítězně trojici nezvyklá klikací adventura. Nezvyklá především svým zpracováním. Displej je v The White Door rozdělen na dvě části: jedna zobrazuje celek, druhá detail. Nalevo máte například místnost, kterou prozkoumáváte, a vpravo třeba detail šuplíku, jenž se objeví, když vlevo kliknete na skříňku. A o co že v The White Door jde? O to zjistit, proč jste se ocitli v sanatoriu pro duševně choré.



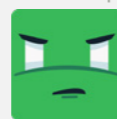
FINALISTÉ

60 Parsecs! Android | iOS (99 Kč)



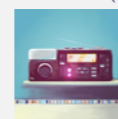
60 Parsecs! je sice nezávislá, ovšem nikoliv neznámá hra. Jedná se o pokračování survivalu 60 Seconds!, který proslavili youtubeři. Premisa je stejná, ovšem prostředí se změnilo. Nenacházíte se na Zemi před výbuchem, nýbrž na vesmírné stanici před výbuchem. Máte 60 sekund na to, abyste posbírali to nejdůležitější. Jídlo, léky, nástroje, ale také posádku. No a pak se přesunete do záchranného modulu, kde se snažíte přežít co nejdéle.

Alien Escape Android | iOS (Zdarma)



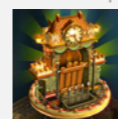
Někdy se za geniální hrou skrývá opravdu jednoduchý nápad. V případě Alien Escape je oním nápadem využití polohových senzorů v mobilu k ovládání. Otáčením mobilu měníte gravitaci – otočíte telefon o 180 stupňů a ze stropu je najednou podlaha. Jak asi tušíte, levely jsou plné nástrah. Bodce, kluzký sliz, oheň, ale i portály. Budete se muset hodně „otáčet“, abyste se dostali k východu.

Alt-Frequencies Android (140 Kč) | iOS (129 Kč)



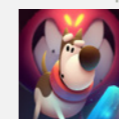
Jestliže bychom hru 60 Parsecs! doporučili hráčům se znalostí angličtiny, pak v případě Alt-Frequencies je angličtina vyloženě nutností. Jedná se totiž o audiohru založenou na poslechu rádia! V praxi to znamená, že neustále přeladujete různé FM stanice a snažíte se najít a nahrát stopy, které vám pomohou potvrdit konspirační teorii.

Doors: Awakening Android | iOS (Zdarma)



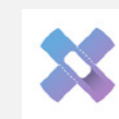
Puzzle hra Doors nám připomněla slavnější The Room. Rozdíl je v tom, že zde neotevíráte sejfy a záhadně starobylé skříňky, nýbrž dveře. Není to ale jen o tom, najít klíč. Dveře jsou zabezpečeny zvláštními mechanismy a každý z nich představuje novou hádanku. Pokud rádi trápíte svůj mozek, ale už vás nebaví stále stejné spoj-3 puzzly, tak doporučujeme vyzkoušet.

My Diggy Dog 2 Android | iOS (Zdarma)



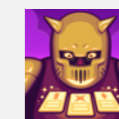
Krásně zpracovaný mix plošinovky, puzzle a arkádové hry ve stylu staršího Dig Duga. Ovládáte pejska, který pátrá po své paničce. Kde? V podzemí! Budete se prokopávat do tajuplných jeskyní plných nepřátel, pastí, ale i pokladů. A kdoví, možná narazíte na stopu, která vás dovede k vaší paničce.

Traffix Android (65 Kč) | iOS (99 Kč)



Zajímali jste se někdy o to, jak fungují semafore? To prostě někdo sedí nad tabletem a pomocí tlačítek rozsvěcuje červenou nebo zelenou. Aspoň tak to funguje ve hře Traffix. Řekneme vám, ukočirovat kruháč na Champs-Élysées je pěkná makačka. A co teprve letiště v Aucklandu, kde se silnice kříží s ranvejí!

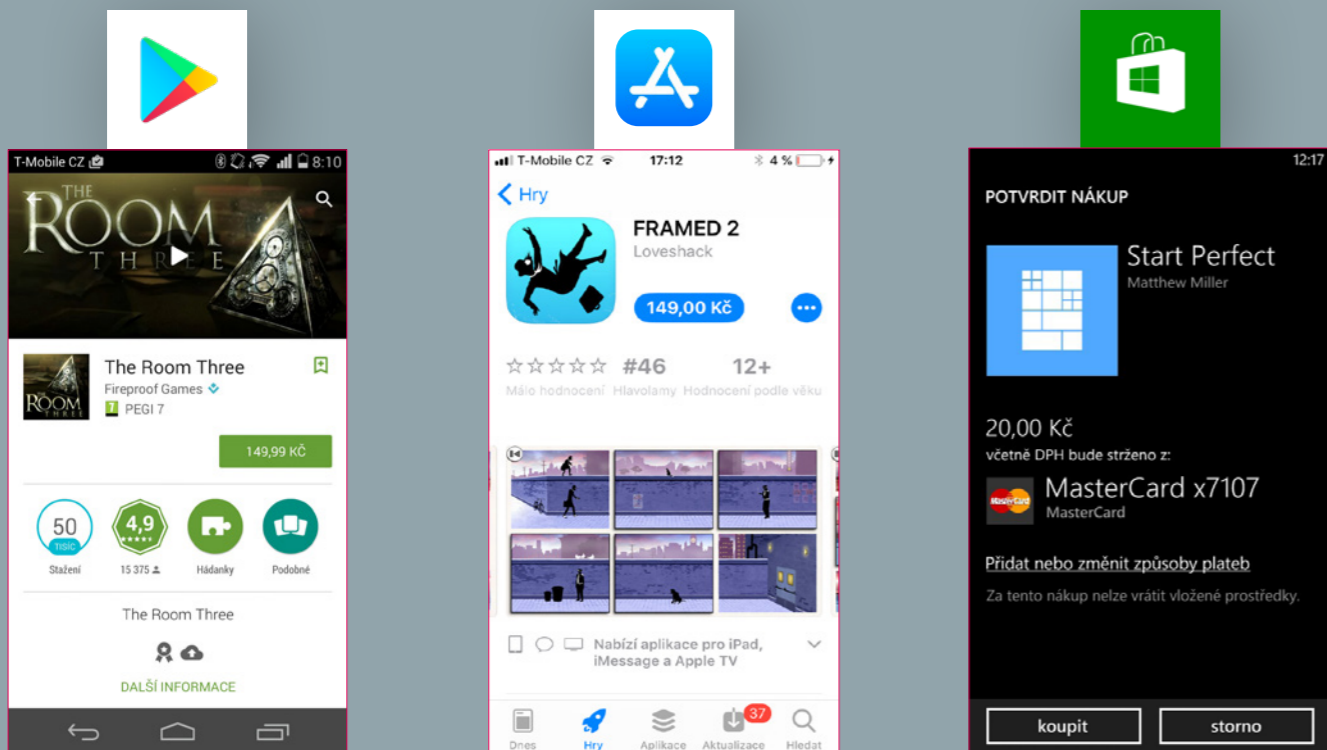
Void Tyrant Android | iOS (Zdarma)



Void Tyrant je dobrodružná hra, kde se veškerý zádrhel – ať už je to překážka, past nebo nepřítel – řeší kartami. Kartovní systém vychází z blackjacku, takže pravidla ihned pochopíte. To ale neznamená, že by to byla hra jednoduchá. Celkem Void Tyrant obsahuje přes 500 různých karet a sestavit vyvážený balíček není jen tak. Bezkonkurenčně nejkompaktnější hra z finálové desítky.

JAK STAHOVAT APLIKACE

Ať sháníte nějakou pěknou hru, kalendář, poznámkový blok, osobního trenéra, restauraci na večer nebo třeba kompas, na všechno už existují aplikace. Jejich pořízení je opravdu jednoduché a my si hned ukážeme, jak na to. Pokud máte nový přístroj, je třeba jej nejprve aktivovat, což znamená projít základním nastavením telefonu. V případě, že telefon ještě aktivovaný nemáte, podívejte se na web aplikace.cz do sekce Pro začátečníky, kde je k aktivaci přehledný návod.



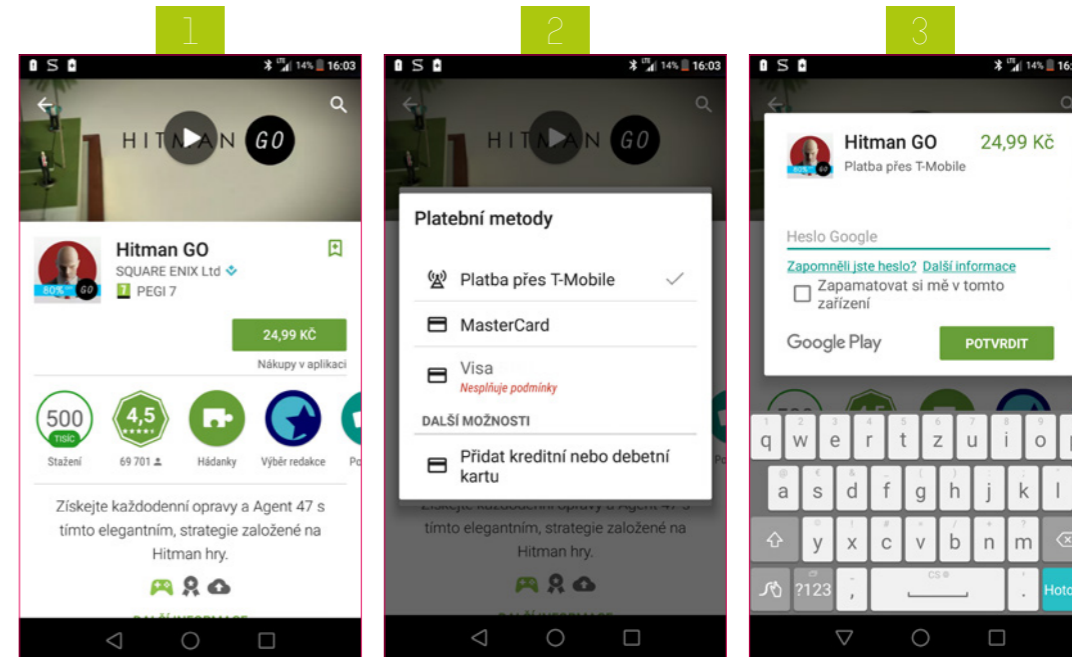
1) Najděte si ikonu svého obchodu Google Play, u nás překládaný jako Obchod Play.
2) Pokud jste u aktivace přístroje při registraci uvedli všechny potřebné údaje, zobrazí se vám rovnou váš obchod a můžete začít stahovat.
3) Jestli jste registraci neprováděli, pak budete vyzváni k přidání účtu Google. Pokud žádný účet nemáte, vytvořte si nový. U registrace můžete vyplnit i číslo své platební karty, abyste mohli stahovat placené aplikace. Nebo, a to rozhodně doporučujeme, můžete využít pohodlnou nabídku zaplatit přes vyúčtování T-Mobile. Návod, jak postupovat, najdete v pravém sloupci této dvoustrany. Více o m-platbách na stranách 28 a 29.

1) Najděte ikonu App Store. To je váš obchod, ve kterém můžete stahovat aplikace, hry i časopisy. Vyberte si podle chuti, můžete vyhledávat nebo se nechat inspirovat v sekcích Doporučené aplikace či žebříčcích nejlepších aplikací.
2) Pokud jste u aktivace přístroje při registraci uvedli všechny potřebné údaje, budete vyzváni k zadání svého hesla a následně se aplikace stáhne.
3) Pokud jste u aktivace všechno potřebné neuvadli, telefon vás vyzve k dokončení registrace. Pro dokončení budete potřebovat platnou platební kartu, která má povolené internetové transakce. Následně již jen zadáte heslo, čímž dáte souhlas ke stažení aplikace, a máte hotovo.

1) Najděte si ikonu svého obchodu Windows Phone Store.
2) Pokud jste u aktivace přístroje při registraci uvedli všechny potřebné údaje, zobrazí se vám rovnou váš obchod a můžete začít stahovat.
3) Jestli jste registraci neprováděli, pak budete vyzváni k vytvoření účtu u společnosti Microsoft. Jestli žádný účet nemáte, vytvořte si nový. K vytvoření účtu vám stačí několik osobních údajů. Poté již můžete apky stahovat.

NÁKUP APLIKACÍ BEZ KREDITKY

Bojíte se zadávat údaje z kreditní karty? Problém je dávno vyřešen! Všichni zákazníci T-Mobile mohou nakupovat aplikace na Androidu, Windows Phone a nově i Apple App Store bez složitého zadávání čísla kreditky. V aplikaci Obchod Play si na svém telefonu vyberete placenou apku, zvolíte platbu přes T-Mobile a peníze se vám strhnou z vašeho vyúčtování nebo z kreditu. Jednoduché a naprosto bezpečné.



V Obchodě Play si vyberte libovolnou placenou aplikaci. Klikněte na cenovku a dále postupujte podle informací zobrazených na displeji telefonu.

Při prvním nákupu si zvolíte vámi preferovanou platební metodu. Na výběr je platební karta nebo platba z vyúčtování T-Mobile a opět dále postupujte podle instrukcí.

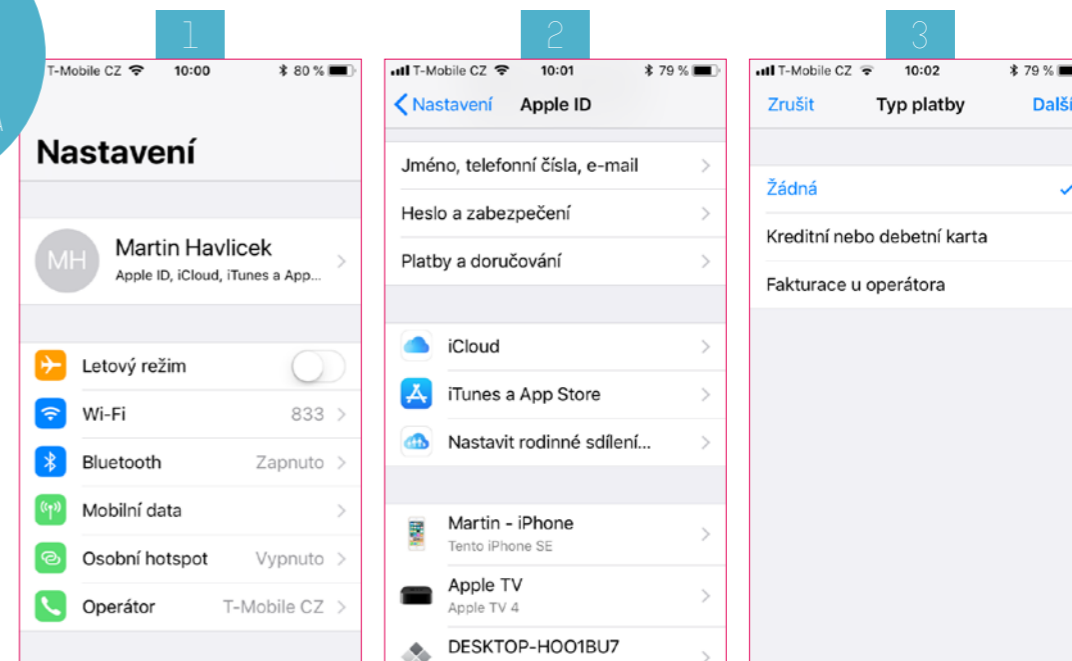
Na další obrazovce potvrdíte nákup a je hotovo. Příště už si telefon údaje bude pamatovat a vy už nikdy nemusíte řešit zdlouhavé zadávání karty.

PODROBNĚJŠÍ INFORMACE A VIDEO-NÁVOD NAJDETE NA APLIKACE.CZ/BEZPECNAPLATBA

Pohodlné a bezpečné platby přes operátora už nejsou výhradou jen majitelů zařízení s operačními systémy Android a Windows Phone. Od konce března je mohou využívat také majitelé chytrých telefonů a tabletů s iOS. Takže pokud máte iPhone nebo iPad, taď máte návod, jak si platbu přes operátora nastavit. Ale pozor, tato metoda funguje jen u T-Mobile!

PLATBY NA XBOXU

Mobilní platby se neomezují jen na aplikace. M-platbu T-Mobile můžete využít také k nákupu her na konzoli Xbox a software na Windows Store. Stačí v platební metodě zvolit „mobilní telefon“ a zadat své číslo.



Na rozdíl od Androidu se v iOS platební metoda volí v aplikaci Nastavení (ikonka s ozubenými koly), a to hned nahoře – prostě klikněte na své jméno.

Na další stránce klikněte na třetí řádek shora „Platby a doručování“, kde uvidíte aktuálně zvolenou platební metodu. Klikněte na ni, na další stránce zkontrolujte, zda sedí fakturační údaje, a hned dole na konci klikněte na „Změnit platební metodu“.

Pokud jste u T-Mobile – a je jedno, jestli máte tarif nebo Twist – uvidíte typ platby „Fakturace u operátora“. Vyberte a potvrďte kódem od T-Mobile, který vám přijde vzápětí prostřednictvím SMS. Hotovo!

10 DŮVODŮ, PROČ SI POŘÍDIT CHYTRÝ TELEFON U T-MOBILE

URČITĚ JE MOŽNÉ NAJÍT U NĚKTERÝCH MODELŮ CENOVĚ NIŽŠÍ NABÍDKU, ALE V PŘÍPADĚ NÁKUPU MOBILNÍHO TELEFONU NEBO TABLETU DŮRAZNĚ DOPORUČUJEME OBRÁTIT SE NA PROVĚŘENÉHO PRODEJCE, U KTERÉHO MÁTE 100% JISTOTU, ŽE SE K VÁM NEOBRÁTÍ ZÁDY. TŘEBA NA NÁS! VYBRALI JSME DESET DŮVODŮ, PROČ JE ROZUMNÉ KOUPIŤ SI NOVÝ PŘÍSTROJ PRÁVĚ U T-MOBILE!

1

Oficiální distribuce

Všechny námi prodávané telefony pocházejí z oficiálního dovozu do ČR. Vy se tak nemusíte obávat neúspěšného vymáhání záruční opravy či překvapivého obnovení cizojazyčné výchozí verze softwaru.

2

Skutečná záruka

Za telefony, které vám prodáme, T-Mobile skutečně ručí! Ke každému vydáváme vlastní záruční list a v případě problémů se také sami postaráme o nápravu.

3

Splátkování

U nás se při výběru nového telefonu cenou omezovat nemusíte. Jednoduše si ho pořídíte na splátky. Kolik že vás to bude stát navíc? Nic, prodáváme bez navýšení!

4

Správná nastavení

Telefony od nás jsou připraveny k okamžitému používání. Nejhorší je, když si radostně koupíte nový telefon a pak jej nezprovozníte. Ručíme za správné nastavení všech základních funkcí, jako jsou mobilní internet, SMS, MMS a další.

5

Péče o vaši bezpečnost

Jako jeden z prvních operátorů na světě jsme začali v síti i našich telefonech používat nový šifrovací algoritmus A5/3, který prakticky vylučuje možnost nelegálního odposlechu hovorů. V nově pořízených telefonech od nás zaručeně nenajdete žádný škodlivý kód či software. Na vaši bezpečnosti nám záleží!

6

Vynikající příjem signálu

Na rozdíl od telefonů, které zakoupíte u distributora, jsou ty naše optimalizované. Díky tomu vám ve srovnání s jinými přístroji stejného typu na trhu zaručujeme vyšší rychlost internetu, nižší pravděpodobnost padání hovorů a lepší výdrž baterie.

7

Špičková hlasová kvalita

Máme definované parametry kvality, které musí výrobci telefonů splňovat. Proto je v telefonech od nás samozřejmostí kvalitní HD Voice, vyšší srozumitelnost řeči v hlučném prostředí i potlačení ozvěny (echa). K těmto detailům rozhodně nezůstávejte hluchí!

8

Pečlivé testování

Všechny telefony jsou před uvedením na trh testovány a je ověřeno, že splňují vysoké standardy T-Mobile. Testování probíhá mezinárodně, a to v souladu s precizními německými standardy.

9

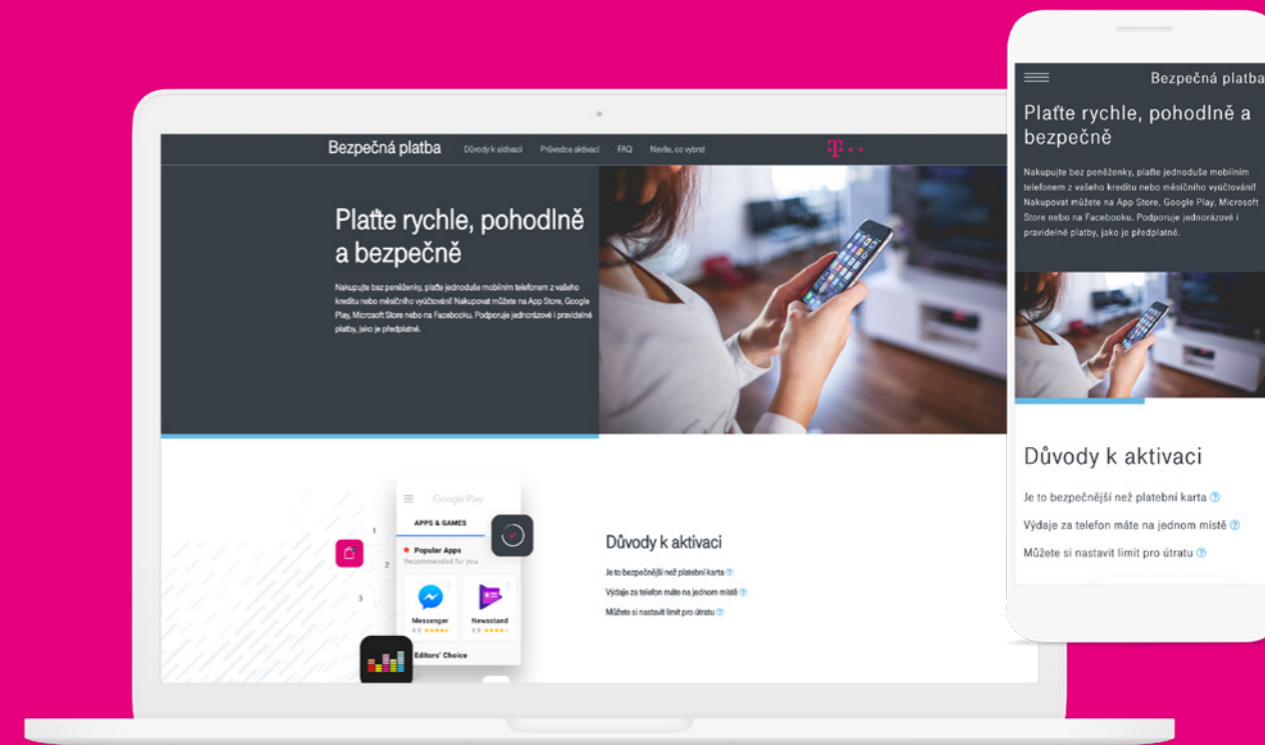
Pojištění

Když si u nás pořídíte nový stroj, necháte si ho pojištit a příhodí se vám s ním nějaká ta nehodička, neztrácejte čas zbytečným hledáním servisu. Prostě zavolejte na telefonní číslo 800 758 623, kde vám ve spolupráci s pojišťovnou s vaším elektronickým parťákem pomůžeme.

10

Neustálá technologická inovace

Své služby neustále obnovujeme a inovujeme. Chytré telefony od nás jako první podporovaly nejmodernější síť LTE, první jsme spustili volání přes síť Wi-Fi a další rozšiřující funkce, jako jsou Voice over LTE či LTE Advanced, budou mezi prvními podporovat telefony právě z naší nabídky.



JAK PLATIT NA MOBILU BEZ KREDITKY?



Rychlé, snadné a bezpečné platby přes operátora

- Nakupovat můžete hned – používání služby nevyžaduje žádnou registraci.
- Bez použití vaší platební karty, jednoduše platíte ze svého mobilního účtu.
- Nakupovat můžete i na Google Play, App Store, Microsoft Store nebo na Facebooku.
- Podporovány jsou jednorázové i pravidelné platby.
- Platby máte pod kontrolou.
- O každé platbě vás informuje SMS zpráva.



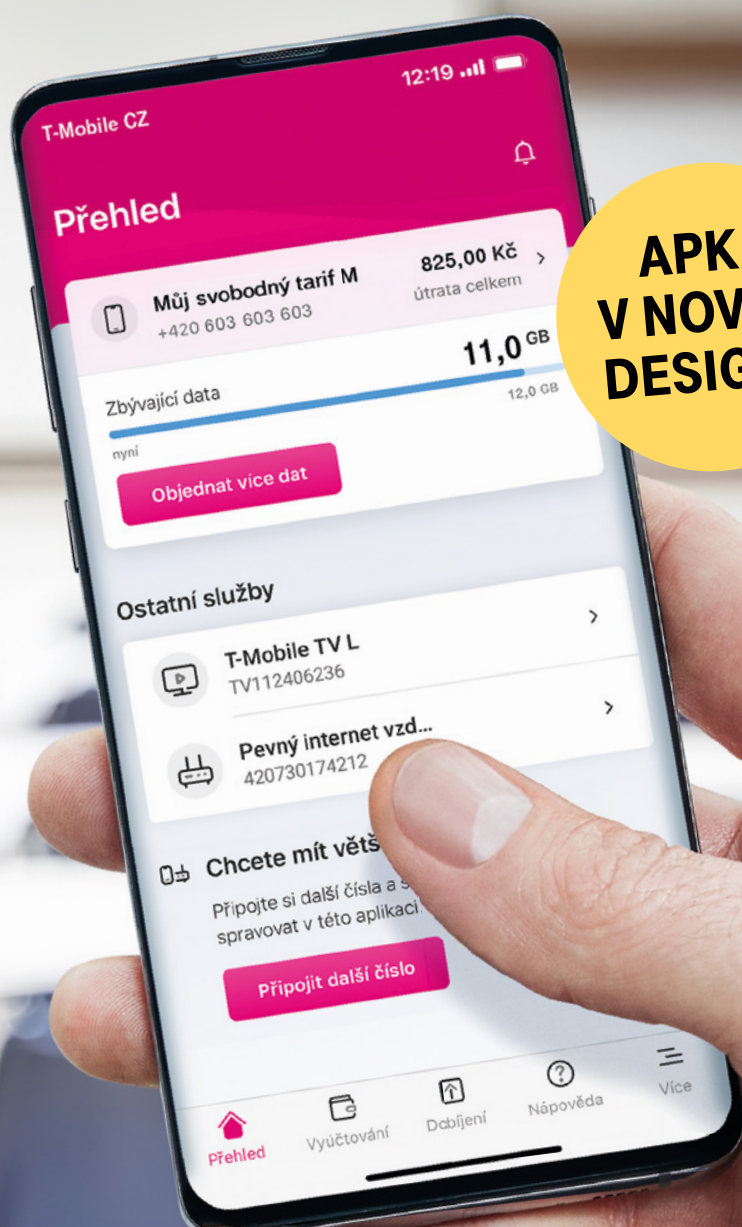
aplikace.cz/bezpecnaplatba

ZVOLIT SPRÁVNÝ MOBIL NESTAČÍ, VYBRÁT MUSÍTE I DOBRÉHO PRODEJCE. A PAK UŽ SE BUDETE JEN SPOKOJENĚ USMÍVAT!



VYZKOUŠEJTE APLIKACI MŮJ T-MOBILE

Mějte pod kontrolou všechna svá čísla,
hlídejte útratu a bezpečně plaťte v pár krocích



**APKA
V NOVÉM
DESIGNU**

