

APP LIKACE

ÚSPORA MÍSTA

Jak se zbavit
balastu?

AR

+

INTERAKTIVNÍ
OBÁLKA
NASKENUJTE JI
POMOCÍ APKY
A SLEDUJTE, CO SE
STANE!

ROZŠÍŘENÁ REALITA

BUDOUCNOST MOBILNÍCH
APLIKACÍ JE TADY!

STREAMOVÁNÍ HUDBY

Spotify, Deezer, YouTube Music
a další...

NOVÝ MOBIL

Průvodce nastavením
i doporučení na apky

APKY NA HORY

Lyžování, sněhová předpověď
a bezpečnost na horách

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

NADÍLKA TOP VÁNOČNÍCH TÓNŮ ZDARMA!

Doladte vánoční přípravy k dokonalosti a nastavte vašim volajícím stylovou uvítací melodii. Pět nejoblíbenějších vám nadělíme zdarma!

Dalších více než 15 000 skvělých melodií, vtipných hlášek a zvuků naleznete na www.uvitacitony.cz nebo v Android aplikaci Uvítací tóny.

1.12. – 29.2.
VÁNOČNÍ
MELODIE
ZDARMA



Aplikace ke stažení na:
www.t-mobile.cz/uvitacitonyapp



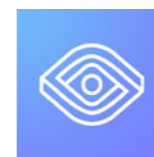
ÚVODEM

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 březnu.



ARnie Interaktivní obálka

Jedním z hlavních témat aktuálního čísla je technologie rozšířené reality. Věnovali jsme jí nejen čtyři stránky v časopise, ale také obálku – a to doslova. Když si stáhnete aplikaci ARnie a zamíříte objektiv fotoaparátu mobilu na obálku, zobrazí se vám stylový AR efekt. Přímou přes apku si můžete celé „představení“ vyfotit nebo rovnou nahrát.



Sociální sítě 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 odvysílaných dílů našeho pořadu pak najdete na YouTube.

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!



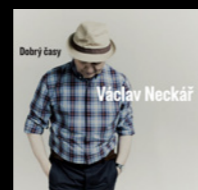
**Líbí se vám časopis? Sledujete náš web?
Rádi byste něco zlepšili? Dejte nám vědět
na Facebooku: www.facebook.com/applikace**



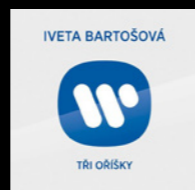
Wham!
Last Christmas
SMS: V1



Mariah Carey
All I Want for Christmas
SMS: V2



Václav Neckář
Půlnoční
SMS: V3



Iveta Bartošová
Tři oříšky
SMS: V4

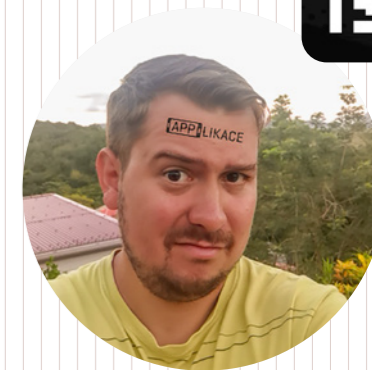


Ewa Farna
Vánoce na míru
SMS: V5

Pouze pro zákazníky T-Mobile. Více info na www.uvitacitony.cz



EDITORIAL



ŠESTADVACÁTÉ ČÍSLO
ČASOPISU
APPLIKACE ČEKAJTE
NA PRODEJNÁCH
T-MOBILE ZAČÁTKEM
BŘEZNA 2020.

Co říkáte na mé nové tetování? Nebojte, nenechal jsem se „zkrášlit“ natrvalo. Jde o tetování virtuální v podání aplikace INKHUNTER. Jedná se o jednoduchou ukázkou technologie Augmented Reality neboli (nehezky česky) technologie rozšířené reality.

Zkratka „AR“ se na stránkách časopisu Aplikace vyskytuje pravidelně snad už od prvního čísla, v minulosti jsme rozšířené realitě dokonce věnovali rozsáhlý tematický článek. Vždycky jsme k ní ale přistupovali jako k ukázkě toho, co všechno mobilní telefony dokážou. Aplikace s AR byly jen taková technologická dema a nic víc.

Nyní se k AR vracíme, ale ne proto, abychom se zase rozplývali nad 3D modely levitujícími v prostoru kolem nás. Chtěli jsme otestovat, jestli mají apky i nějaké praktické využití. Výkon telefonů za těch pár let narostl, zlepšily se také fotoaparáty a spolu s tím se zdokonalila i technologie rozšířené reality. Virtuální modely se zobrazují tam, kde mají. Praktickému využití AR tak nic nebrání.

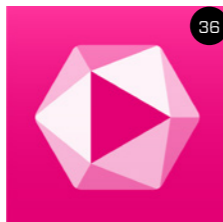
A skutečně! Našli jsme apky, které dokázaly z AR udělat praktický nástroj. Virtuální objekty pomáhají s měřením i navigací v prostoru. Využití našly také v marketingu. AR umožňuje vyzkoušet si líčení, doplňky nebo třeba boty bez toho, abyste opustili pohodlí svého domova. Také dodávají zdánlivě „obyčejným“ věcem nový rozměr. Náš časopis je toho důkazem. Stáhněte si aplikaci ARnie a namířte mobil na obálku časopisu. Čeká vás malé virtuální překvapení...

Rozšířená realita je hlavní, ale určitě ne jediné téma. Věnovali jsme se také hudebním aplikacím, fenoménu podcastů, představili technologii eSIM a rozpitvali apku pro úsporu místa na mobilu. Nechybí ani stránky o hrách. Tady bych rád zmínil především čtyřstranu o předplatném Apple Arcade, kde nejenom rozebíráme šance služby na úspěch, ale hlavně představujeme nejzajímavější hry z její nabídky. No a nebylo by to zimní číslo Aplikací, kdyby chybělo nějaké téma o horách a lyžování...

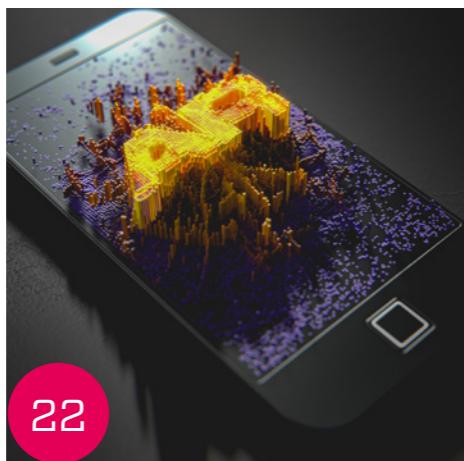
Martin Havlíček
havlicek@applikace.cz



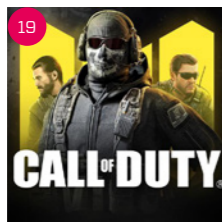
30



36



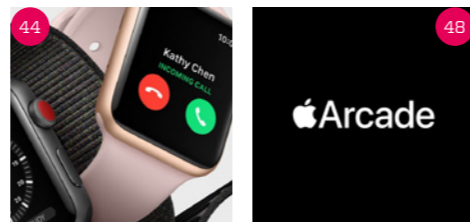
22



19



32



44

48

3 Kde nás najdete a Úvodník

Pár slov na úvod a rozcestník, kde všude Aplikace najdete. Pozor, tentokrát přibyla i jedna netradiční apka.

6 Novinky

Apple představil nová sluchátka, DJI má nový dron, svět se stále točí... Přehled jak očekávaných, tak i překvapivých novinek ze světa aplikací a mobilních technologií.

10 Trendy: Aplikace na zdraví

Co dělat, když vás skolí nemoc? Coby? Jděte k doktorovi! A v čekárně si stáhněte tyto praktické apky pro příjemnější léčbu.

12 (Nejen) apky Made in Czech

Tentokrát bylo těch českých aplikací, gadgetů a projektů tolik, že jsme museli dvě stránky přidat. Za zmínku stojí především soutěž Rozjezdy, kde uspělo mnoho zajímavých apek.

16 Svět se zbláznil a silikonová knihovna

Víte, co je bláznivější než boty, které se zavazují na povel přes hlasovou asistentku? Chytrý růženec s detekcí pokřívání! Anebo to, že se Huawei po všech těch průšvihích stále skvěle daří?

18 Herní novinky

Call of Duty: Mobile, nové LEGO, novinka od tvůrců Jetpack Joyride a Fruit Ninja. Tentokrát sklízíme opravdu bohatou úrodu kvalitních a zajímavých her.

20 Neomezené tarify

Po létě s neomezeným internetem pro všechny následoval podzim s neomezenými tarify za rozumné peníze. Co všechno změnila datová revoluce v podání T-Mobilu?

22 Fenomén: AR aplikace

Rozšířená realita není jenom zajímavá ukázka futuristické technologie. S tou správnou aplikací umí být i praktická. Ukážeme vám, jak si AR pomoci při navigaci nebo třeba výběru tetování.

26 Srovnání hudebních aplikací

Spotify, Deezer a Apple Music mají nového vyzyvatele v podobě YouTube Music. Má vůbec na již rozděleném trhu šanci uspět?

28 Mobil je dobrý sluha, ale zlý pán

Nenechte se ovládnout mobilem! Máme pro vás tipy na zajímavé aplikace, které vám pomohou od nadužívání telefonu.

30 Pitva aplikace Files

Bojujete s místem v mobilu? S aplikací Files of Googlu se zbavíte balastu, jako jsou duplikáty, zbytky po odinstalovaných aplikacích nebo otisky obrazovky. A umí toho ještě víc!

32 Gadgety

Nová akční kamera od GoPro, nová Android TV značky NVIDIA, ale také osobní robot nebo trůn pro hráče videoher.

34 Aplikace v praxi

Vyrazíme na hory, takže nesmí chybět apky pro sledování výkonu na svahu, sněhová předpověď a pro jistotu přibalíme do mobilu i aplikace horské služby.

36 Digitalizace televize

DVB-T2? IPTV? Po přečtení našeho článku budete mít v těchto zkratkách jasno. A snad budete mít i jasno v tom, jaký typ televize je pro vás nejvhodnější.

38 Bavte se s bonusy pro T-Mobile TV

Pokud vlastníte nebo uvažujete o pořízení T-Mobile TV, měli byste vědět o štědrých vánočních bonusech.

40 První smartphone

Pokud jste si tento časopis vzali cestou z nákupu nového mobilního telefonu, začněte právě tímto článkem. Najdete tu tipy na základní nastavení chytrého mobilu i tipy na aplikace, které by v žádném smartphonu neměly chybět.

44 Co umí eSIM?

Simka nemusí mít jen podobu čipu zasazeného v malé plastové kartičce. Dneska jsou SIM karty i elektronické. K čemu jsou dobré a jak takovou eSIM získat?

46 Mobilní herní příslušenství

Mobil je pro mnoho lidí především herní platformou a výrobci mobilního příslušenství si toho konečně začali všímat. Co nového v odvětví herního příslušenství pro mobily?

48 Apple Arcade

Apple spustil herní předplatné Apple Arcade a rovnou se stovkou exkluzivních her. Má něco takového šanci na úspěch? A které hry byste si měli stáhnout jako první? Odpovídáme na čtyřech stranách.

52 TOP 100 aplikací

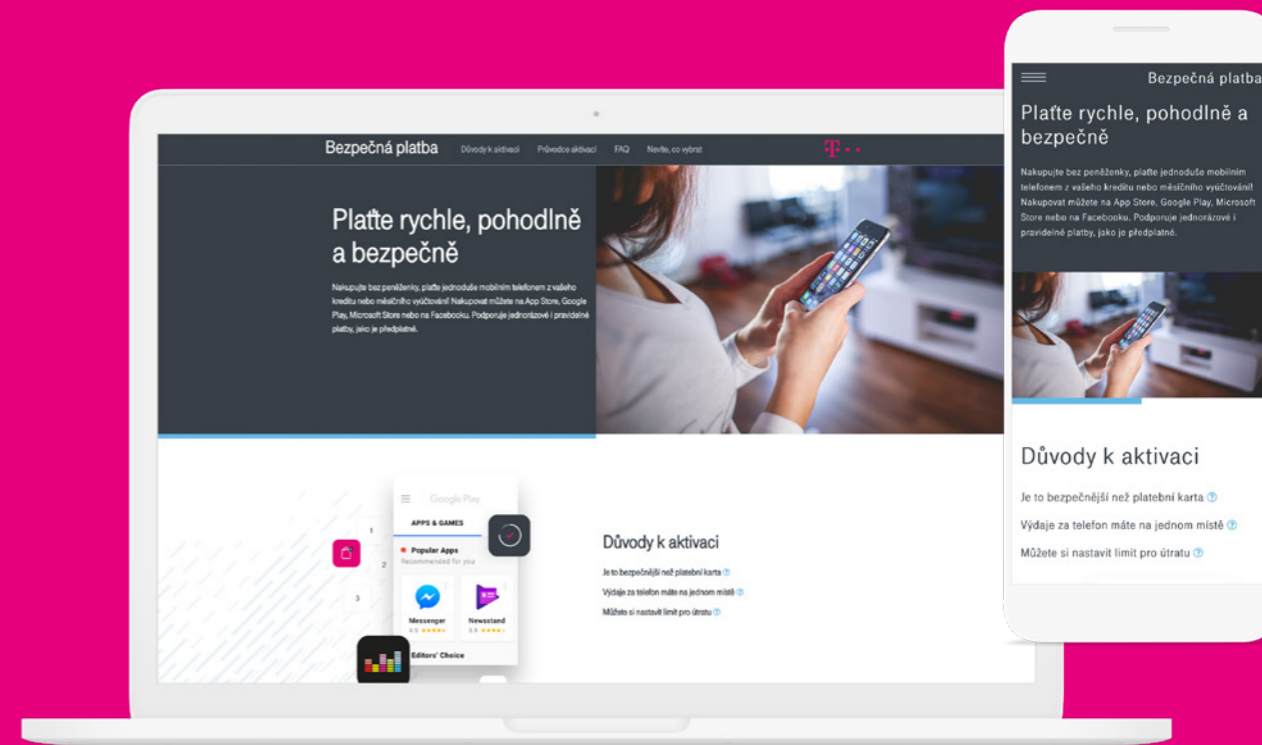
Stovka nejlepších aplikací a her všech možných kategorií a herních žánrů. Aktualizujeme ji v každém čísle!

56 Jak stahovat a nakupovat aplikace?

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

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

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



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

NOVINKY

SLUCHÁTKA AIRPODS PRO SE CHLUBÍ AKTIVNÍM POTLAČENÍM HLUKU



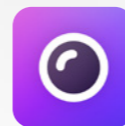
Spekulace o dalším produktu společnosti Apple se do posledního detailu potvrdily. Bezdrátová sluchátka AirPods mají nástupce v podobě modelu AirPods Pro, který nabízí aktivní potlačení hluku, asistentku Siri aktivovanou hlasem a lepší kvalitu zvuku díky technologii s názvem Adaptive EQ, jež upravuje střední a nízké tóny každému uživateli na míru.

Nejočekávanějším vylepšením je nicméně právě aktivní potlačení hluku, které zajišťuje dvojice mikrofonů a speciální software. Sluchátka neustále analyzují (200krát za sekundu) a potlačují ruch z vašeho okolí. Funkce se dá samozřejmě vypnout. V případě, kdy potřebujete slyšet jenom

na chvíli, můžete využít režim propustnosti, který zvýrazní hlasy nebo důležité zvuky z okolí (hlášení další zastávky v MHD apod.). Aktivujete jej dotknutím se tlakového snímače na konci sluchátek, stejným způsobem se ovládá i hudební přehrávač.

A jak je to s baterií? Pokud vypnete funkci tlumení hluku, sluchátka vydrží pět hodin na jedno nabití (stejně jako klasické AirPods). S ANC pak vydrží klesne o půl hodiny. Sluchátka se ovšem dobíjejí i po uložení do pouzdra, takže by měla vydržet déle než 24 hodin. A cena? 7 290 Kč. Zdá se to hodně, ale konkurenční sluchátka s aktivním potlačením hluku se pohybují ve stejné cenové hladině.

THREADS JE NOVÝ „KECÁLEK“ OD INSTAGRAMU



Minulý rok Instagram představil funkci Blízcí přátelé, která umožňuje sdílení audiovizuálních příběhů v omezeném okruhu lidí. Nyní ji povýšil na samostatnou aplikaci. Aplikace s názvem Threads od Instagramu slouží ke komunikaci s přáteli prostřednictvím Stories. V podstatě jde o obdobu konkurenčního Snapchatu (není to první věc, kterou Instagram od Snapchatu okoukal).

Rozhraní se podobá Stories v Instagramu, akorát že namísto jedné „spouště“ jich je tu hned několik – každá je reprezentována ikonkou jednoho z kontaktů. Po vyfocení/nahrání videa dotyčnému pošlete Story rovnou. Možnosti úpravy jsou nicméně omezené, chybí samolepky a efekty videa. Můžete jen přidávat text a malůvky. Novinkou je status, který se zobrazuje u vaší ikonky v chatu (v práci, doma, dochází mi baterie, na cestách apod.), a možnost měnit témata zobrazení (noc, svítání, polární záře, den, stmívání).



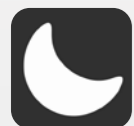
Jen aby aplikace nedopadla jako „konkurence YouTube“ v podobě aplikace IGTV, kterou nikdo nepoužívá.

FOŤÁK OD POLAROIDU SE NEOBEJDE BEZ MOBILU

Je to vůbec foťák? Přesnějším označením pro Polaroid Lab by bylo možná „skener kombinovaný s tiskárnou“. Toto zařízení totiž ofotí displej mobilu a vyrobí stylově nekvalitní polaroid. Výrobce novinku popisuje jako miniaturní temnou komoru, jelikož proces výroby fotky funguje na stejném principu jako u instantních fotoaparátů. Polaroid Lab podporuje iPhone 6 (s iOS 11) a novější a většinu telefonů s Androidem (verze 7 a novější). Skenování fotek z displeje mobilu se provádí za pomoci aplikace Polaroid Originals.

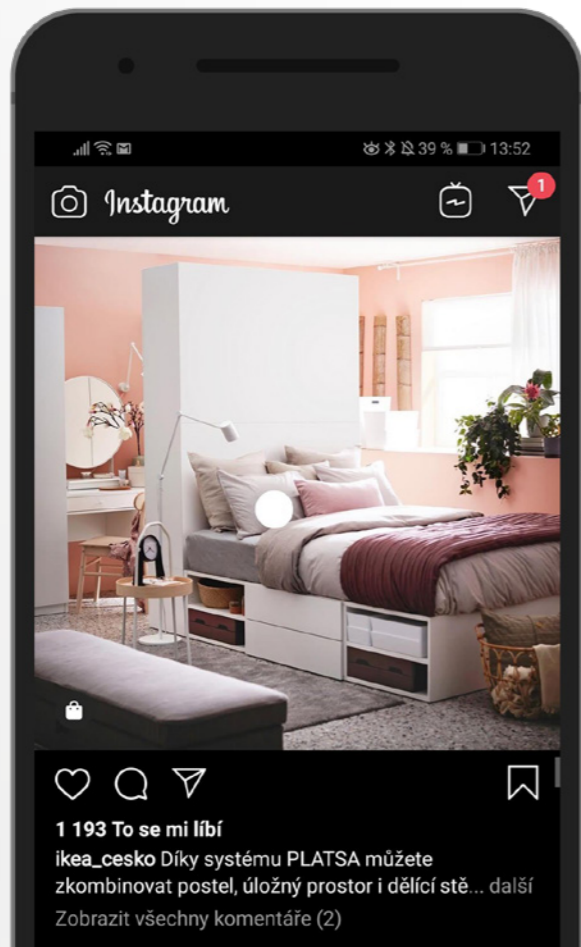


APKA DARK MODE VÁM OBARVÍ MOBIL NAČERNO



Nejnovější verze iOS i Androidu uvádějí mezi novinkami na prvním místě tmavý mód zobrazení, který obarví bílé pozadí ovládacího rozhraní načerno. Vypadá to elegantně, a navíc je prokázáno, že černá barva šetří zrak. Pokud máte telefon s OLED displejem, tak dokonce ušetříte i výdrž baterie.

To je sice hezké, ale co když nemáte nejnovější verzi operačního systému? Ostatně Android 10 má zatím jen zlomek telefonů. Pakliže mezi nimi ten váš není, můžete vyzkoušet neoficiální řešení v podobě aplikace nazvané příznačně Dark Mode. V apce se dá tmavý mód aktivovat buďto ručně nebo můžete nastavit automatické přepínání, které se řídí podle denní doby. Jinými slovy, se západem slunce vám ztmavnou i apky. Funguje to jednoduše a spolehlivě. Dark Mode podporuje zatím jen několik aplikací od Googlu a Instagram, postupně ale přibývají apky nové. Na řadě je WhatsApp.



JAK MOC VELKOU ÚSPORU PŘINÁŠÍ TMAVÉ ZOBRAZENÍ?

Na YouTube kanálu PhoneBuff provedli test, který na tuto otázku odpovídá. Položili vedle sebe dva identické iPhone XS, nastavili u každého jiný mód zobrazení (tmavý a světlý) a následně pomocí robota vykonávali na obou zařízeních stejné úkony. Spouštěli stejné aplikace, stejná videa a podobně. Rozdíl ve výdrži činil na konci testu 30 % ve prospěch telefonu s tmavým zobrazením. Nutno podotknout, že autoři nastavili celkem velký jas a v testu pracovali jen s aplikacemi, které „dark mode“ podporují.

TO TO TRVALO! WHATSAPP ZABEZPEČÍTE OTISKEM



Téměř rok po zavedení biometrického zabezpečení v aplikaci pro iPhone představuje WhatsApp stejnou funkci i pro Android. Ačkoliv je tu jeden malý rozdíl. Zatímco na iPhone můžete používat kromě

otisku prstu také FaceID, na Androidu musíte vzít za vděk otiskem. Funkci je nutné aktivovat v nastavení (sekce Soukromí), kde volíte i interval automatického zamčení nebo to, zda má aplikace v oznámeních zobrazovat obsah zprávy.

DROPBOX JE DÍKY ROZŠÍŘENÍM JEŠTĚ PRAKTIČTĚJŠÍ



Aplikaci Dropbox jsme původně stáhli proto, abychom měli všechny důležité soubory neustále po ruce. Na mobilu, na pracovním počítači i na domácím „desktopu.“ Za 12 let, co je služba na trhu, se toho hodně změnilo. Dropbox se vyvíjel z obyčejného cloudu na mocný nástroj produktivity. Nyní už můžete do cloudu nejen ukládat soubory, ale přímo v cloudu s nimi i pracovat. A teď nemyslíme jenom nějaké textové soubory nebo tabulky. Rozšíření Dropbox Extensions podporují celou plejádu aplikací třetích stran, od Adobe Sign přes Gmail až po WeVideo. Přímou v Dropboxu tak můžete přidat přílohu k e-mailu, podepsat PDF soubor nebo upravit video. Výsledek se poté opět uloží do cloudu. Nevýhoda jinak skvělé funkce je primárně webová a v mobilní aplikaci funguje jen zlomek z celkové nabídky.

ONEDRIVE MÁ TREZOR NA CITLIVÉ DOKUMENTY



Aktualizace aplikace OneDrive od Microsoftu, která představuje bránu ke stejnojmennému cloudovému úložišti, přidala do nabídky apky sekci Osobní trezor. Jedná se v podstatě o složku zabezpečenou další vrstvou ochrany, ať už jde o PIN, otisk prstu nebo ověření přes FaceID. Aplikace dokonce umožňuje ukládat fotky přímo do trezoru. Nestane se tak, že byste omylem uložili nějaký citlivý snímek nebo sken dokumentu do Galerie k běžným fotkám. Nová funkce je k dispozici všem uživatelům OneDrive. U bezplatné verze a u 100GB tarifu je ovšem kapacita trezoru omezena jen na tři soubory. Předplatitelé Office365 mohou nástroj využívat bez omezení.



OVLADAČ? NE, TO JE TELEFON!



Jméno Andyho Rubina byste našli u mnoha zajímavých projektů. Nejznámější je operační systém Android, ale jmenovat můžeme i mobily T-Mobile Sidekick s novátorskou klávesnicí a Essential Phone s čistým Androidem a systémem příslušenství, které se k telefonu připevňují pomocí magnetických konektorů. Zajímavý je i jeho nejnovější projekt, což je jakýsi podlouhlý mobilní telefon s pracovním označením ProjectGEM. Mobil zvící dálkové-

ho ovladače je vybaven dvojicí kamer (selfie a hlavní kamera vzadu), dvěma tlačítky na boku (zřejmě ovládání hlasitosti a tlačítka pro zapnutí telefonu) a čtečkou otisků na zadní straně. Nezvykle dlouhému displeji muselo být přizpůsobeno i ovládací rozhraní. Jednotlivé aplikace jsou reprezentovány widgety řazenými pod sebe. Bohužel, to je vše, co o zařízení víme. Každopádně budeme ProjectGEM dále sledovat...



NOVÝ DRON OD DJI JE DROBEK, CO SE VEJDE DO DLANĚ

Spekulace se potvrdily. Novým dronem od čínského výrobce DJI je drobek Mavic Mini. Nese sice jméno nejpopulárnějších modelu Mavic, ale svou velikostí se blíží spíš DJI Spark. Droník váží jen 249 gramů, díky čemuž těsně uniká nutnosti registrace v mnoha zemích, kde tuto podmínku zavedli.

I přes svou mrňavost je celkem výkonný. Kamera zavěšená na třiosém gimbalu dokáže natáčet video o rozlišení 2,7K (a 30 snímcích) a díky schopnosti přenášet HD video na vzdálenost až 4 km dobře vidíte, co točíte. Na jedno nabití vydrží dron ve vzduchu až půl hodiny.

Nejen piloti-začátečníci ocení stylové kameramanské triky, které můžete aktivovat jednoduše kliknutím na ikonku v mobilní apce. Přímou v aplikaci lze video také sestříhat, dokonce tu jsou různé šablony a efekty, které veškerou práci zjednoduší na několik kliknutí. DJI Mavic Mini je takový lidový dron, se kterým zvládne natočit stylové video každý.



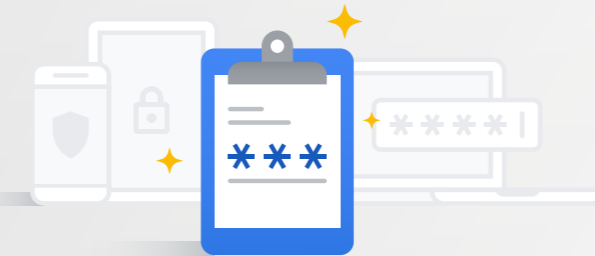
MICROSOFT PŘEDSTAVIL REVOLUČNÍ MOBIL



Jeden z displejů poslouží jako klávesnice, ale klidně i jako herní ovladač.

Většina novinek, které Microsoft představil na nedávné tiskové konferenci, naplnila očekávání. Objevila se nová řada tabletů Surface, notebooky Surface a došlo také na spekulovaném zařízení s duálním displejem. Netušilo se však, že zařízení s duálním displejem budou hned dvě. Velký Surface Neo a kapesní Surface Duo. Menší verze je v podstatě mobilní telefon, i když Microsoft se to-muto pojmenování dost vyhýbal.

S displejem se dá otáčet v 360 stupních. Surface Neo tak poslouží jako tablet, čtečka e-knih, herní konzole nebo improvizovaný notebook, kdy jeden displej slouží k ovládání (jako gamepad nebo klávesnice). Mobil běží na Androidu, jenž byl modifikován tak, aby co nejvíce připomínal systém Windows 10X, který pohání pro změnu tablet Surface Neo. O hardwaru se toho moc neví, podle magazínu Wired telefon pohání Snapdragon 855. Ostatně design přístroje není finální, prototyp neměl dokonce ani zadní kameru. Surface Duo se začne prodávat nejdříve na Vánoce příští rok. Microsoft tak má dost času na to, aby svůj „mobil nemo-bil“ doladil.



NEMAJÍ K VAŠIM ÚČTŮM PŘÍSTUP HACKEŘI?

Správce hesel Googlu představil novou zajímavou funkci. Jedná se o kontrolu hesel, která jste si do něj uložili. Služba bere v potaz nejen sílu hesla, jeho unikátnost, ale také to, zda stránka nebo služba, kde máte účet, nebyla cílem úspěšného hackerského útoku. Dosud služba fungovala jen v rámci plug-inu pro prohlížeč Chrome. Nyní stačí zadat na mobilu nebo na počítači adresu passwords.google.com, přihlásit se a kliknout na Password Checkup. Google následně porovná údaje s databázemi kompromitovaných účtů, které jsou k dispozici na internetu, a během několika sekund zobrazí hodnocení: prolomené účty, slabá hesla a neunikátní hesla. Změnu registračních údajů už si ale musíte zařídit sami...

iOS 13 BĚŽÍ NA POLOVINĚ IPHONŮ

13 Apple na svých stránkách určených pro vývojáře zveřejnil zajímavou statistiku, která ukazuje rychlost, jakou se nová verze iOS rozšiřuje mezi uživatele iPhone. Pouhý měsíc po vypuštění iOS 13 do světa aktualizovala svůj mobil polovina uživatelů iPhone. Data vycházejí z návštěv App Store. U telefonů uvedených na trh za poslední čtyři roky je podíl ještě o kousek větší. Nejnovější verzi iOS má 55 % přístrojů, zatímco 38 % ještě neaktualizovalo z iOS 12.



Text
Redakce

APLIKACE PROTI RÝMIČCE

NAORDINOVALI JSME VÁM PÁR APLIKACÍ, KTERÉ VÁM POMOHOU (NEJEN) OD NACHLAZENÍ.

Když se řekne „zima“, optimista si většinou vybaví zasněženou krajinu, lyžačku na horách nebo třeba rozsvícený vánoční stromeček a pod ním kupu dárků. Pro pesimistu je naopak zima obdobím břečky na chodnících, komerce v obchodech, brzkého stmívání a neustálého boje s nemocí.

My v Aplikacích jsme nestranní, takže v časopise najdete jak témata o pohodovém víkendu na horách a výhodných nákupu, ale rozepsali jsme se i o méně idylické stránce zimních měsíců, kterou představují právě všechny ty chřipkové epidemie, nachlazení, rýmičky a kašlíky. Lékaře naše aplikační doporučení sice nenahradí, ale při správném používání urychlí léčbu a zpříjemní její průběh.

Svou aplikaci nabízí dnes i řada lékařských přístrojů pro domácí použití, jako jsou tlakoměry, glukometry a podobně.



uLékaře.cz Lékařská poradna

Aplikace uLékaře.cz funguje jako online poradna, která vás propojí nejen s praktickými lékaři, ale i se specialisty z mnoha oborů lékařské vědy. Nutno dodat, že za dotazy se platí. Na druhou stranu, my jsme většinou našli požadovanou informaci při pročítání již zodpovězených otázek. Přes apku se můžete také objednat k lékaři.



eRecept Elektronické recepty

Od 1. ledna 2018 u nás fungují elektronické recepty a součástí projektu je i aplikace eRecepty, kde najdete veškerou databázi vašich receptů, jejich stav, datum, jméno lékaře a další informace. Jak tomu u „státních aplikací“ bývá, jen samotná registrace je naprosté peklo. Pokud to ale přetrpíte, apka funguje celkem spolehlivě.



Lékárny v ČR Lékárny a recepty

Elektronické recepty podporuje do jisté míry také mapa Lékárny v ČR. Můžete je sem vkládat buďto ručně, skenováním nebo zkopírováním SMS. V lékárně pak ukážete pouze čárový kód. Pochvalu si zaslouží i samotná mapa. Kromě otevírací doby, kontaktních údajů a podobných informací zobrazuje i probíhající akce.



Lékárnička a dávkování Evidence léků

Jak je patrné z názvu, tato aplikace má hned dvě funkce. Zaprvé vám připomene, kdy si vzít jaký lék, a zadruhé pohlídá obsah vaší domácí lékárny, abyste zbytečně neskladovali prošlé léky nebo naopak nehledali lék, co doma nemáte. Je fajn, že aplikace podporuje i vícero uživatelů, což ocení především rodiče dětí.



Léčivé byliny Přírodní léčba

Aplikace od společnosti Simopt pomáhá jak s identifikací bylin při sběru, tak i výběru té správné bylinky při zdravotních obtížích. Z nabídky symptomů vyberete ten váš a apka vám ukáže seznam bylinek, které by vám mohly pomoci. Virtuální atlas obsahuje zhruba stovku nejznámějších bylin, a to včetně fotek, popisu a účinků.

DETEKCE NEMOCÍ PŘES APLIKACI

Lékařské poradny, mapy lékáren a databáze léčiv jsou skvělými pomocníky, ale dokážete si představit, že by aplikace suplovala vyšetření lékaře? Není to až takové sci-fi. Několik takových aplikací už existuje.

Vědci z University of Washington například vyvinuli aplikaci schopnou rozeznat zánět středního ucha. Aplikace vysílá do ucha prostřednictvím papírového kornoutu zvuky a přes mikrofon měří jejich ozvěnu. Na základě detekce zvuku pak dokáže určit, zda je v uchu zánět, s téměř 90% přesností. Bohužel, tato apka ještě není volně ke stažení. To samé platí pro aplikaci australských vědců, která identifikuje nemoc podle analýzy zvuku kašle.

Co si ale můžete vyzkoušet, je česká apka Eye Check, která vyhledává ve fotkách tzv. leukokorii neboli bělavý svit zornice, což může být symptom mnoha nemocí očí včetně například nádoru. Ke stažení je také aplikace SkinVision na kontrolu pih a znamének pomocí mobilního fotoaparátu. I tady ale musíme zdůraznit, že pokud máte nějaké zdravotní obtíže, spíše než na apku se spolehejte na zkušeného lékaře.





APLIKACE MADE IN CZECH

CO NOVÉHO NA ČESKÉ APLIKAČNÍ SCÉNĚ?

APPLE TV+ A NETFLIX ZAÚTOČILY NA ČESKÝ TRH

Služba HBO Go se dočkala konkurence. Do českých obývacích pokojů začali pronikat světoví giganti streamovaného videa v čele s Netflixem. Je sice pravda, že Netflix se dá v Česku naladit už několik měsíců, ale dosud nabízel primárně seriály a filmy v angličtině. České titulky nebo dokonce dabing byly vzácností. V polovině října se situace změnila a americká streamovací služba představila české rozhraní. A hlavně český obsah! Filmy, seriály a dokumenty s českými titulky či dabingem. Přibýly také desítky českých filmů. Do konce roku se jich má v nabídce aplikace objevit až 150. Zároveň ale spousta obsahu zmizela. Především šlo o seriály a filmy, u nichž zatím lokalizace chybí.

Dva týdny nato zaútočil na televizní obrazovky v Česku Apple se službou Apple TV+. I když slovo „útok“ je zde poněkud přehnané. Produkce Applu – jakkoliv kvalitní – by se v tuto chvíli dala spočítat na prstech dvou rukou. Zážitku nepomáhá ani zmatečnost v názvech. Apple TV je názvem zařízení (krabička pro připojení k televizi) a zároveň i aplikace, která slouží jako půjčovna filmů a také jako místo,



Co se týče kvality přenosu, vítězí Apple TV+. Má ze všech služeb bezkonkurenčně nejvyšší datový tok.

KONEC NEOFICIÁLNÍCH STREAMŮ

Netflix, Amazon, hollywoodská filmová studia a další členové takzvané Aliance pro kreativitu a zábavu uspěli ve sporu s provozovateli „pirátských“ streamovacích serverů. Po vzájemné dohodě obou stran servery OpenLoad, Streamango, RapidVideo a další ukončily činnost. Zároveň zaplatí Alianci odškodné v nespecifikované výši. Tyto neoficiální platformy byly velmi populární i v Česku. Používala je například stránka Top Seriály, kterou navštěvovalo půl milionů lidí každý den. Nyní najdete na webu jen zprávu s vysvětlením, proč web ukončil provoz: „Služby VeryStream, Oload, Streamango a Rapidvideo ukončily svůj provoz. Vzhledem ke skutečnosti, že všechny odkazy na videa pocházely z těchto zdrojů, rozhodli jsme se ukončit provoz i my.“ Podle serveru TorrentFreak patřila společnost Openload do TOP 10 největších streamovacích platform. Využívala přes 1000 serverů v několika zemích a hostovala obsah pro téměř tři čtvrtiny největších webů s ilegálními streamy.

odkud se spouští seriály a filmy z předplatného Apple TV+. Jeden název, tři různé věci: mediální přehrávač, půjčovna filmů a streamovací služba.

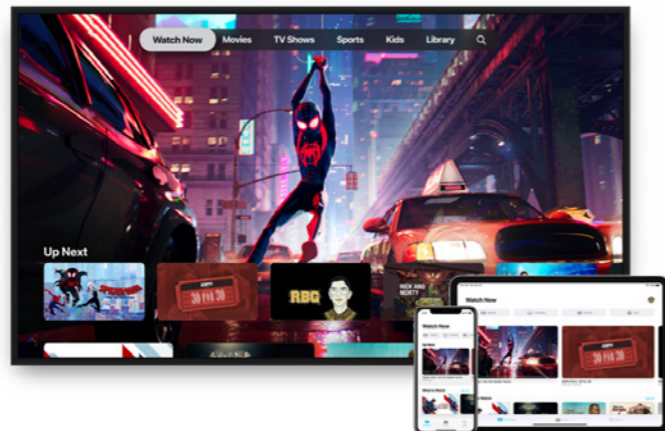
S HBO Go jsme náš článek začali a taky jej s HBO ukončíme. Nejrozsáhlejší videotéka před ne-

dávnm zdražila a zkrátila bezplatnou lhůtu na vyzkoušení. Takhle se reaguje na nástup konkurence? Nutno ale dodat, že minulý rok zase výrazně zlevňovala a že ve srovnání s Netflixem je stále o dost levnější.

NETFLIX

Apple TV+

HBO GO



V SOUTĚŽI T-MOBILE ROZJEZDY USPĚLY APKY I SPECIÁLNÍ TRIČKA

Soutěž T-Mobile Rozjezdy má za cíl podporovat začínající podnikatele a jejich nápady. Probíhá už devátým rokem a letos se v ní rozdaly ceny v celkové hodnotě 3,5 milionu korun. Jako už tradičně, nejdříve se soutěžilo na úrovni regionů, přičemž ty nejlepší projekty pak postoupily do finále, kde se utkaly o ceny v celkové hodnotě 716 524 Kč. Částka zahrnuje finanční dar od T-Mobile ve výši 250 tisíc Kč, kreativní návrh reklamní kampaně, poradenství a věcné ceny od partnerů soutěže.

Letošní ročník byl z mnoha ohledů výjimečný. Především měl rekordní účast – přihlásilo se celkem 579 projektů. Velká část přihlášených pro-



kých nápadů, aplikací i inovativních využití dronů nebo IoT. Soutěžícími byli víceméně mladí lidé, nejčastěji mezi 25 a 34 lety.

Regionální kola proběhla během března a dubna. Součástí akce byly také semináře pro zájemce z řad veřejnosti. Vítězové z regionálních kol, které vybrala odborná porota, postoupili do finále. Na porotce udělala největší dojem trička budoucnosti CityZen, která díky speciální úpravě odpuzují skvrny a špínu, zároveň ale dobře dýchají a odpařují pot. U veřejnosti pak uspělo originální dortové studio DELU CAKE. Oběma vítězům gratulujeme!

jektů se týkala ekologie, i to je svým způsobem zvláštnost. Mezi soutěžícími byste ale našli také podnikatele v oblasti designu, aktivitách a produktech pro volný čas a nechybělo ani hodně technic-

SOUTĚŽÍCÍ APLIKACE



Mezi přihlášenými podnikatelskými projekty byla tradičně spousta mobilních aplikací. Některé z nich dokonce vyhrály v regionálních kolech. Pojďme si tyto aplikace a jejich autory v krátkosti představit!

Chatbot Karla Klostermanna
Průvodce Šumavou v podobě bota na Messengeru. Autorem je Dominik Předota, který se svými kolegy a spolužáky z Vimperka, vytiskli chatbotovi podobu slavného šumavského spisovatele.

Contributio
Aplikaci studenta gymnázia Michala Doubka z Dubí ocenil především fotografové, kteří si přivydělávají nahráváním svých děl do fotobank. Apka celý proces výrazně urychluje; automaticky generuje klíčová slova a vybírá správné kategorie.

Leseekoff
Díky Martinu Kanisovi a jeho kolegům mají i lesníci svoji apku. Leseekoff je aplikace pro řízení lesního hospodářství.

OGHMA
Pod zvláštním názvem se skrývá systém pro zabezpečení e-mailů. Podobných nástrojů sice už pár existuje, ale na rozdíl od OGHMA nejsou zrovna uživatelsky přívětivé. Systém Františka Roučí přitom zprovozníte během pár sekund.

Farmium
Příspěvek z oblasti internetu věcí. Součástí systému Farmium je kromě aplikace také čidlo měřící kvalitu vzduchu. Původně mělo hlídat kvalitu siláže, pak autor Jiří Janoušek projekt přejmenoval na ReAir a zaměřil se na monitoring vzduchu v interiérech, jako jsou domácnosti, kanceláře a tak podobně.

Vím o všem
Apka Josefa Beneše usnadňuje koordinaci prací na stavbě, čímž šetří peníze, zjednodušuje administrativu a zlepšuje komunikaci.



APLIKACE MADE IN CZECH

CO NOVÉHO NA ČESKÉ APLIKAČNÍ SCÉNĚ?

NOVÁ 3D TISKÁRNA OD PRŮŠI JE URČENÁ ZAČÁTEČNÍKŮM

3D tiskárny jsou drahé a složité na obsluhu - tak tahle věta už neplatí. Bezesné noci strávené montováním stavebnicové tiskárny za dvacet tisíc jsou minulostí. Josef Průša představil nový model 3D tiskárny s názvem Original Prusa MINI, jenž zaujme právě cenou a jednoduchým sestavením. Tiskárna stojí necelých 10 tisíc (zhruba polovinu co model

MK3S) a skládá se jen ze tří dílů. Za pár desítek minut po rozbalení je tiskárna připravena. Kalibrace probíhá automaticky, takže stačí jen zasunout flashku s modelem a můžete tisknout. Model si můžete dokonce zobrazit na barevném displeji. Ideální tiskárna pro uživatele, kteří s 3D tiskem ještě nemají zkušenosti, nebo třeba do škol.



Od dražších modelů se tiskárna liší hlavně velikostí. Nabízí tiskový objem 18 x 18 x 18 cm.

NOVINKY

VE HŘE WORLD OF AIRPORTS BUDETE ŘIDIT LETIŠTĚ VÁCLAVA HAVLA



Mobilním hrám jsou sice v Applikacích věnovány jiné stránky, ale v případě hry World of Airports uděláme výjimku a rozepišeme se o ní v sekci Made in Czech. Jednak je to hra česká a jednak propaguje Letiště Václava Havla. V prostorách letiště dokonce proběhla její premiéra.

Slovo „Airports“ je množné číslo, a tak kromě ruzyňského letiště dostanete pod svou správu také letiště v Bari a Innsbrucku. Časem by se měly v nabídce hry objevit ještě další lokality. Ať jste ale v Praze, Bari nebo kdekoli jinde, úkol je vždy stejný. Musíte zajistit efektivní chod letiště. Zkrátka aby letadla před přistáním příliš dlouho nekroužila ve vzduchu, a naopak aby pak netrávila na zemi věčnost. Je potřeba se postarat o doplnění paliva, vyčištění, zavazadla a tak dále. Letiště můžete postupem času různě vylepšovat, a když vyděláte dost peněz, dokonce investovat i do vlastní flotily.

Na hře je každopádně vidět, že za ní stojí nadšenec do letecké dopravy. Vše je zpracováno do nejtěsnějších detailů. Hru bychom doporučili také fanouškům létání.

REVOLUT ZPŘÍSTUPNIL ČECHŮM OBCHODOVÁNÍ S AKCIEMI

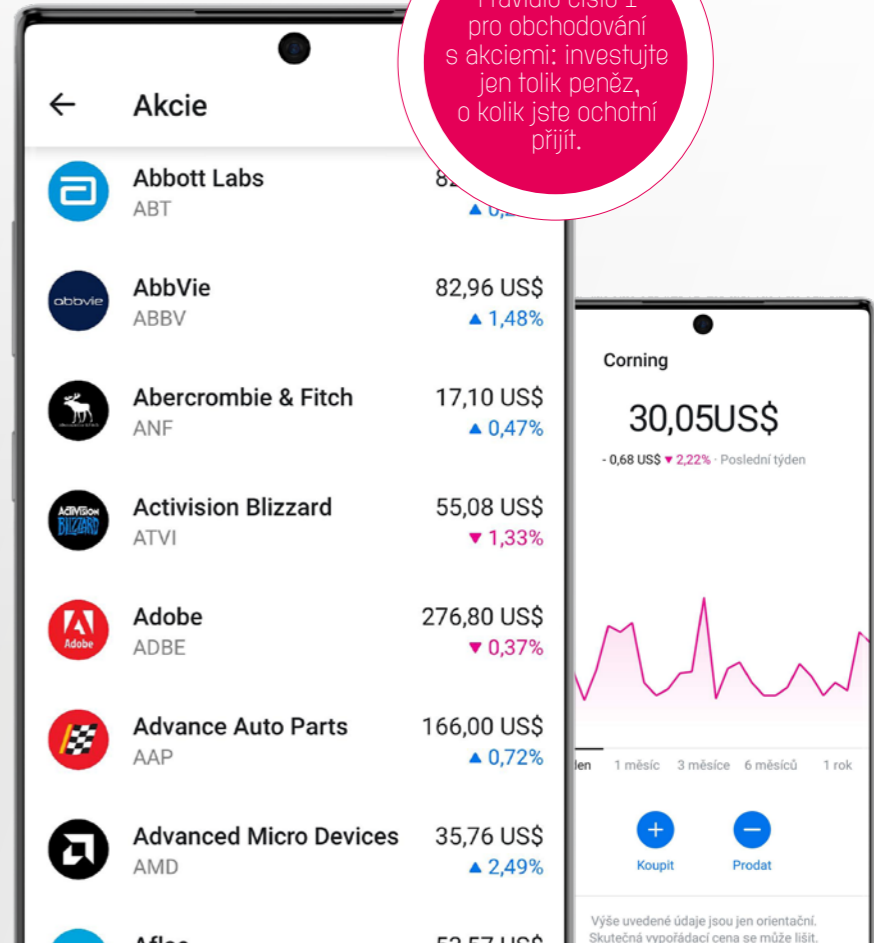


Pokud jste si vytvořili účet ve fitech aplikaci Revolut, v e-mailové schránce byste měli mít zprávu, že se vám otevřelo obchodování s akciemi. Dosud mohli akcie nakupovat a prodávat jen ti uživatelé, kteří si připláceli za prémiové služby.

Podmínky jsou pro všechny uživatele stejné, tedy s jednou výjimkou, a to, že u neplaceného členství Standard jste omezeni třemi obchody měsíčně, u Premium je limit osm a u nejdražšího členství Metal počet obchodů omezen není. Pokud limit obchodů překročíte, platíte poplatek 28 Kč za každý další obchod. Revolut si také účtuje poplatek 0,01 % z hodnoty portfolia za vedení účtu.

Sekci Obchodování najdete v kategorii Řídicí panel. Před prvním obchodem je nutná registrace a odsouhlasení několika smluv. Během tohoto procesu Revolut požaduje vyplnění DIČ, nicméně to lze (podle rady z tech. podpory) obejít vyplněním rodného čísla.

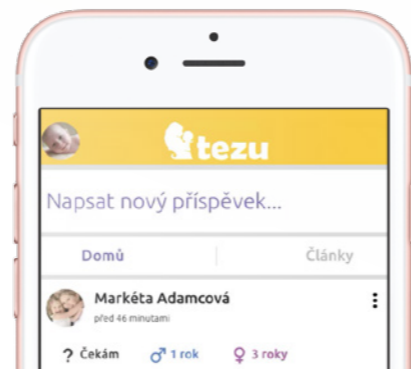
Pravidlo číslo 1 pro obchodování s akciemi: investujte jen tolik peněz, o kolik jste ochotni přijít.



TEZU JE MAMINKOVSKÁ SOCIÁLNÍ SÍŤ



„Mateřství je někdy úžasné a jindy zas opravdu těžké,“ stojí v popisu aplikace Tezu. Jedná se o sociální síť pro (nastávající) maminky, která vznikla z potřeby popovídat si s někým o věcech týkajících se mateřství. Aplikace je místem, které vás spojí s maminkami z vašeho okolí ve stejném věku. Slouží nejen jako chat, ale i jako poradna. Najdete tu i články a do budoucna se chystá i bazar dětského oblečení a mapa míst, odkud vás s kočárkem nevyženou. Prostě něco mezi Facebookem a Mímibazarem.



FIDDO JE SOCIÁLNÍ SÍŤ PRO PSY



Na předešlé stránce jsme představili sociální síť pro maminky, teď se zaměříme třeba na pejskaře. Ve světě aplikací je všechno možné, takže aplikace pro psy a jejich páničky nás nemůže vykelejit. Vlastně je celkem praktická.

Sociální síť Fiddo vytváří komunitu pejskařů, kteří se tak mohou lépe seznámit. Apka obsahuje mimo jiné mapu, kde vidíte aktuální polohu pejsků v okolí a kromě nich také důležitá místa, jako je například veteriná, psí hřiště, odpadkové koše a podobně. Sdílení venčení není samozřejmost. Vidíte buď své přátele anebo uživatele, kteří si nastavili viditelnost pro všechny.

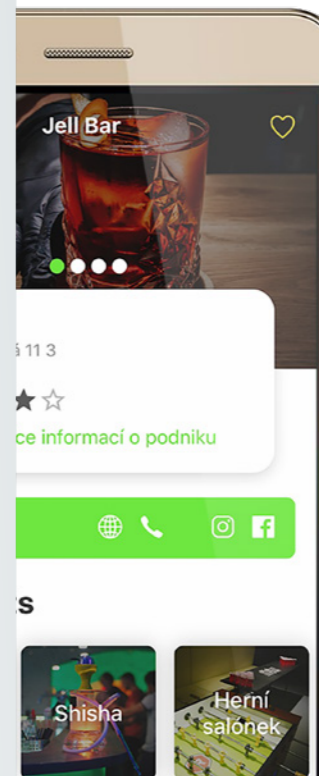
Během procházek se vám měří aktivita, takže můžete sledovat, kolik jste toho vy a váš hafan během venčení nachodili. Podobně jako na Facebooku je i v apce Fiddo přehled událostí, do nichž se můžete zapojit, a různé články. Nejpřínosnější funkcí je ovšem hlášení ztracených psů, kdy apka upozorní všechny uživatele v okolí. Ti pak mohou na mapu označovat místa, kde psa spatřili.

APKA MÁME CHUŤ DĚLÁ Z NÁVŠTĚV KAVÁREN HRU



Kdyby existoval nějaký „slovník markeťáka“, pod písmenem G by byl jistě na prvním místě termín „gamifikace“. Jedná se - zjednodušeně řečeno - o motivaci uživatelů produktu za pomocí prvků z videoher. Asi nejlepším příkladem je aplikace Epic Win, což je erpégéčko, kde za běžné činnosti, jako je například vynášení odpadků, získáváte zkušenostní body. Získané zkušenosti následně investujete do vylepšování svého virtuálního hrdiny. Jisté prvky gamifikace vidíme i v české aplikaci Máme chuť, i když nejsou tak extrémní jako v případě Epic Win.

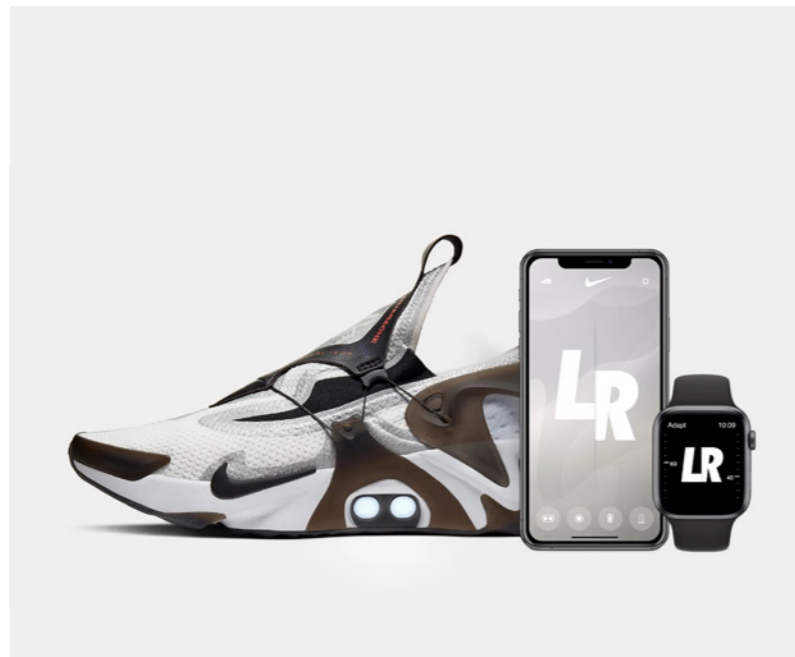
Máme chuť je průvodcem restaurací, kaváren a barů na Moravě, ve kterých můžete plnit kulinářské úkoly. Úkolem je zpravidla utrácení určité částky. Za splnění jste pak odměňováni různými benefity, například kávou zdarma nebo lahvi vína a podobně. Zajímavý nápad poněkud sabotuje podmínka v podobě měsíčního předplatného a pak také hlavně technické chyby. Autor už ale slíbil, že vydá novou verzi apky, která její používání výrazně usnadní.



SVĚT SE ZBLÁZNIL

VYBÍRÁME NEJBLÁZNIVĚJŠÍ UDÁLOSTI MODERNÍ DOBY!

SIRI, ZAVAŽ MI STŘEVÍČEK!



Před časem jsme vám v této rubrice prezentovali boty, které se dají zavazovat na dálku pomocí mobilní aplikace. Nemusíte se ohýbat, prostě vklouznete do bot, spustíte apku a kliknete na tlačítko „utáhnout“. Teď se ukazuje, že samoza-
vazovací kecky byly jen začátek. Letošní model „chytrých bot“ s názvem Nike Adapt Huarache se totiž nejenže sám zavazuje (nebo spíše utahuje) pomocí

motoru, ale dokonce jej můžete ovládat hlasem prostřednictvím hlasové asistentky Siri. Podmínkou je, že máte iPhone nebo hodinky Apple Watch. Aplikace také umožňuje nastavení několika módů utažení a dá se přes ni měnit i barva světla na botách. Cena chytrých bot Nike Adapt Huarache ještě nebyla stanovena, ale model z minulé sezóny se prodával za cenu kolem 10 tisíc korun.

DAJÍ SE SPALOVAT KALORIE MODLENÍM?

Vatikán se snaží zapůsobit na mladší generace katolíků, kteří jsou posedlí technologiemi. Výsledkem těchto snah je zřízení účtu papeže na Twitteru, vytvoření hry Follow JC Go, kde po vzoru Pokémon GO sbíráte světce, nebo novinka v podobě chytrého růžence.

Jedná se v podstatě o sportovní náramek s velkým křížem. Uvnitř růžence jsou senzory sledující pohyb v šesti osách, Bluetooth modul pro komunikaci s telefonem a baterie s kapacitou 15 mAh. Gadget je voděodolný a nabíjí se bezdrátově.

V doplňkové aplikaci najdete klasické údaje o ušlých krocích, respektive vzdálenosti a spálených kaloriích. Kromě toho tu jsou i sekce náboženské. Najdete tu novinky i články týkající se víry. Jedna sekce je věnována modlitbám, a co je zajímavé, dokonce využívá technologii uvnitř náramku. Senzory například rozpoznají, když se uživatel pokřičuje a podobně. Pokud byste si chtěli tento neobvyklý gadget pořídit, musíte vás zklamat. Je v prodeji pouze v Itálii. Vyjde na 2 500 Kč.



Emoji vztyčeného prostředníčku je součástí emoji od roku 2015. Najdete jej ve všech operačních systémech, a to včetně Androidu.



VZTYČENÝ PROSTŘEDNÍČEK POBOUŘIL GOOGLE



Klávesnice Fleksy je v Obchodě Play již mnoho let, přesto poslední aktualizaci aplikace vystavil Google stopku. Po řadě neúspěšných pokusů nahrát novou verzi apky do Google Play a posílání mailů do Googlu se vývojáři klávesnice konečně dočkali odpovědi: vaše aplikace není vhodná pro děti. Googlu vadilo, že Fleksy je inzerovaná jako „vhodná pro uživatele od tří let“, ačkoli obsahuje smajlíka se vztyčeným prostředníčkem. Aby byla schválena, musí se věková hranice zvýšit. Poté, co vývojáři zvedli rating na „vhodné od 12 let“ a dodali poznámku „obsahuje mírné vulgarismy“, dostali od Googlu zelenou. Paradoxní je, že podobná klávesnice od Googlu (Gboard) obsahuje stejné emoji a rating má nižší. Stejně jako řada dalších aplikací...

PŘÍBĚHY ZE SILIKONOVÉ KNIHOVNY

HARRY POTTER VYDĚLAL PENÍZE NEZNÁMÉ HŘE



Pokud patříte k milionům hráčů Harry Potter: Wizards Unite, tak jste jistě zaznamenali událost Day of the Dragons, která do hry vpustila draky. Možná jste podobně jako tisíce dalších hráčů googlovali název této události, abyste se dozvěděli, kdy začíná nebo jak na hrozivá stvoření vyzrát. A při této příležitosti jste si možná všimli jiné hry s obdobným názvem – Day of Dragons.

Hra Day of Dragons byla ještě nedávno zcela neznámým projektem několika nadšenců, kteří se rozhodli, že vytvoří simulátor draka. Jako spousta herních vývojářů šli se svým nápadem na server komunitního financování Kickstarter, kde chtěli získat 12 tisíc dolarů. Na tak ambiciózní projekt je to celkem malá částka, přesto se autorům moc ne-

dařilo. Po dvou dnech, kdy vybrali něco málo přes tisícovku, začal zájem opadat. Pak se ale něco změnilo a ukazatel vybraných peněz se dal do pohybu. Za pouhých pár hodin přistálo na účtu hry 13 tisíc a další peníze se jen hrnuly. Nakonec vybrali přes půl milionu dolarů.

Důvod zvýšeného zájmu o neznámou hru je připisován právě hře Harry Potter: Wizards Unite a její milionové komunitě. Hráči hledali informace o akci a objevili hru stejného jména. Autoři hry Day of Dragons nicméně s touto teorií úplně nesouhlasí. Podle nich pro hru získal nejvíce lidí vlivný youtuber, který o Day of Dragons natočil sérii videí. Ať už to bylo, jak chce, jsme rádi, že projekt uspěl. Hra o přežití, kde ovládáte draka, zní celkem originálně. Jen škoda, že nevzniká také mobilní verze...



I PŘES KAUZY ZAZNAMENAL HUAWEI REKORDNÍ ROK



Jméno společnosti Huawei se v médiích poslední dobou objevuje zejména ve spojitosti s různými kauzami. Naposledy se například probírala absence aplikací Googlu na nejnovější vlajkové lodi čínského výrobce. Přesto se telefony značky Huawei prodávají stále velmi dobře. Dokonce líp než v minulém roce. Za letošek už firma prodala 200 milionů telefonů a v porovnání s rokem 2018 to stihla dokonce o 64 dní dřív. Velmi úspěšná byla především řada P30, která se prodávala ještě lépe než její předchůdce. Tu ještě zakázky nepostihly. Pomohly tak prodeje v domovské Číně, kde je značka přes všechny kauzy (a možná i částečně díky nim) nesmírně populární. Uvidíme ale, jak se zákaz obchodování s americkými firmami, které Huawei dodávají součástky i software, projeví v příštím roce.



V TÉTO RUBRICE POPIŠEME ZAJÍMAVÉ PŘÍBĚHY VÝVOJÁŘŮ APLIKACÍ.

MOBILNÍ CALL OF DUTY MÁ NEJSILNĚJŠÍ START VŠECH DOB



Podle odhadů společnosti Sensor Tower zaznamenala střílečka Call of Duty: Mobile během jednoho týdne přes 100 milionů stažení. Jedná se o na-
prostý rekord mezi mobilními hrami. Pro srovnání, Fortnite měl na mobilu za první týden 26,3 miliony hráčů a PUBG Mobile 28 milionů. Nutno dodat, že Fortnite vyšel nejprve jenom na iOS, zatímco Call of Duty zaútočilo na všechny platformy. Na druhou stranu, hra Call of Duty: Mobile dosud nebyla spuštěna na nejperspektivnějším trhu mobilních her – v Číně.

Pokud jde o podíl platform, 55,7 % stažení mají na svědomí uživatelé s iOS. Nejvíce hráčů Call of Duty: Mobile je v Americe (16,9 % všech hráčů) a Američané jsou také nejšťedřejší, jelikož jsou zodpovědní za 43,1 % všech tržeb. Na závěr jen doplníme, že dosa-
vadním rekordmanem v počtu stažení za první týden na storech byla taktéž novinka Mario Kart Tour, která dosáhla 90 milionů stažení za týden.



Dva miliony za dva dny

Sensor Tower dokáže určit nejen počet stažení, ale také tržby. Podle analytiků společnosti se Call of Duty podařilo během prvních dvou dní vydělat 2 miliony dolarů, což je v přepočtu zhruba 47 milionů korun. Pro srovnání, hra Super Mario Run vybrala stejnou sumu za čtyři dny a hit Pokémon GO za tři dny, ale sluší se dodat, že AR hra s pokémony vyšla zprvu jen na vybraných trzích a dál do světa se šířila postupně. Hra Pokémon Masters oproti tomu vyšla globálně a dokázala vydělat 4 miliony dolarů za první den.

HERNÍ SMS

Přesvědčil vás **Mario Kart Tour**, že obsahuje multiplayer? Kdepak, závodili jste proti botům. Mód pro více hráčů se ve hře teprve objeví, ale bude k dispozici jen uživatelům ochotným platit za prémiové předplatné. I ty, Nintendo?



Do boje se chystá **Shadowgun War Games**, free-to-play taktická multiplayerová FPS střílečka v nádherném grafickém zpracování s intenzivní 5v5 hratelností.

Nový ročník fotbalu PES už je na storech. Jmenuje se **eFootball PES 2020** a zahrajete si kromě mnoha slavných týmů za Spartu i Slavii, jen jména hráčů jsou bohužel smyšlená.

Na Google Play a App Store se objevila další hra s pokémony. **Pokémon Masters** se netočí kolem chytání pokémonů, ale je zaměřena čistě na souboje. Nejprve sestavíte tým tří trenérů a následně bojujete proti dalším trojicím.

Legendární vesmírná strategie Homeworld se dočká hned dvou pokračování: Homeworld 3 pro PC a mobilní hry s pracovním názvem **Homeworld Mobile!**

Harry Potter: Wizards Unite se moc nedaří, aspoň tedy ve srovnání s Pokémon GO téhož studia. Za první měsíc vydělala pouze třicetinu toho co pokémonska hra. To ale autory neodradilo a stále pracují na jejím vylepšování a slibují funkci Adventure Sync usnadňující získávání bonusů za ušlou vzdálenost; nyní už nebudete muset mít hru neustále zapnutou na pozadí.

MARIO KART TOUR JE ZDARMA, ALE NABÍZÍ I PŘEDPLATNÉ



Mario Kart Tour je zjednodušenou verzí konzolové hry, která poprvé vyšla už v roce 1992. Ovládání bylo zcela přizpůsobeno dotykovým displejům; auto jede samo, hráč pouze zatáčí (nebo driftuje) pomocí svajpů a tapáním aktivuje power-upy. Tratě jsou zčásti převzaté ze starších dílů a zčásti nové. Některé jsou dokonce inspirovány různými světovými metropolemi. Zajímavostí je, že se pravidelně obměňují, takže neustále závodíte v novém prostředí. Jsme zvědaví, jestli se dočkáme časem i Prahy...

Mobilní verze legendárních Mario Kart je zdarma, ovšem podmínkou ke spuštění je registrace na webu Nintendo (nebo propojení stávajícího účtu). Nutné je také připojení k internetu. Předplatné Gold Pass za 139 Kč měsíčně odemkne nejvýkonnější třídu motokár. Předplatitelé dostanou také další bonusy, jako jsou virtuální odznaky, nové postavy a podobně. Kromě předplatného hru sponzorují také jednorázové nákupy různých balíčků a virtuální měny. Tak to mávni a popojedem! **Android** (zdarma) **iOS** (zdarma)



LEGO LEGACY: HEROES UNBOXED SI UŽ MŮŽETE STÁHNOUT



Zdá se, že každá známá značka musí mít vlastní mobilní RPG s PvP souboji... K Disney, Looney Tunes, Star Wars a mnoha dalším se brzy připojí i LEGO.

Hru LEGO Legacy: Heroes Unboxed vyvíjí Gameloft, Česko je jednou z mála zemí, kde vyšla v rámci

testovacího provozu, takže jsme si ji mohli zahrát. Dojmy? Rozhodně jedna z těch lepších LEGO her. Souboje sice nejsou moc do hloubky, ale bavit se budete stejně. Kde nezbyl prostor pro taktiku, tam hra nacpala aspoň humor.

Gladiátory představují ve hře minifigurky, které sbíráte a vylepšujete. Každá má jiné schopnosti a úto-

ky. Potud je popis stejný jako u jiných her tohoto žánru. LEGO Legacy má ovšem i svá specifika. Pokud se vám například podaří dát dohromady celou stavebnici, odemknete jakousi tajnou zbraň. Třeba za LEGO Ninjago dostanete obrovského čínského draka.

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



CALL OF DUTY: MOBILE JE JEDNOU Z NEJLEPŠÍCH STŘÍLEČEK NA MOBILECH



Call of Duty: Mobile sice pochází z Číny, ale o žádnou levnou kopii se nejedná. Hra vznikla v licenci známé série a je esencí toho nejlepšího z Modern Warfare a Black Ops. To znamená, že tu jsou všechny populární mapy i módy, včetně třeba Battle Royale. Časem přibude i Zombie mód.

Největší pochvalu si zaslouží ovládání. Můžete si vybírat mezi zjednodušeným, kdy zbraně střílí automaticky, nebo klasickým rozhraním – tady už musíte spouštět zmáčknout sami. Každopádně doporučujeme to druhé. Prst na spoušti je rychlejší než automatická střelba. Spousta parametrů, včetně například rozmístění tlačítek, se dá nastavit, což se hodí.

Mobilní verze Call of Duty na nás po stovkách zápasech působí jako dokonale vyladěná mobilní střílečka. Připojování do zápasů je rychlé, ovládání (v rámci možnosti) pohodlné a pocit ze střelby skvělý. Tak to má být.

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

MAGIC BRICK WARS, ZAJÍMAVÝ KLON CLASH ROYALE



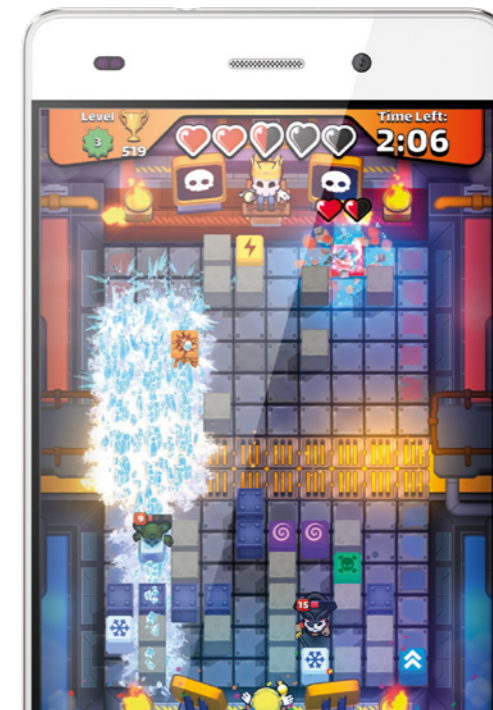
Studio Halfbrick se kdysi řadilo ke hvězdám na poli mobilních her. Za poslední dobu toho ale moc nevytvořili. Po třech letech, kdy o nich nebylo slyšet, konečně oznámili novou hru!

Magic Brick Wars na první pohled vypadá jako klon Clash Royale. Na spodní a vrchní straně displeje stojí hráči a mezi nimi je pole, kam posílají jednotky reprezentované kartami.

Naštěstí je tu ale i pár pokusů o inovaci. Kromě jednotek vykládáte na pole před sebe také dílky z Tetrisu. Kostičky slouží k obraně i jako stanoviště pro některé jednotky. Součástí kostiček jsou také nástrahy a power-upy.

Druhou největší novinkou je minihra v podobě dolu, kde hledáte poklady a power-upy, s jejichž pomocí následně vylepšujete své karty. Ceníme snahu o vylepšení ověřeného receptu na úspěch.

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



HERNÍ SMS

Z populární mobilní hry **Reigns** bude hra stolní. A můžete si ji vytisknout zdarma! Nedostanete tolik karet, jako když autory podpoříte hru na Kickstarteru, ale i tak je to fajn gesto.

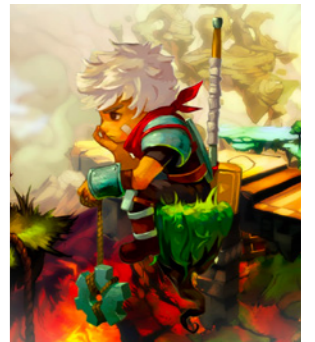
Stranger Things 3: The Game převypravuje události ze třetí řady seriálu ve formě kooperativní rubačky s prvky adventury. Na rozdíl od první mobilní hry je tato placená.

Legendární tahová strategie **Commandos 2**, v mnoha směrech dodnes nepřekonaná, se dočká remasteru. Pro Aplikace je zásadní, že bude k dostání i na tabletech!

Své mobilní verze se dočkala i jiná „velká“ strategie **Tropico**. Na iOS a vybrané Androidy stojí 360 Kč.

I další PC titul se objevil na dotykáčích. Hororová hra **Layers of Fear** vychází zatím jen na iOS.

AR hra pro mobil nemusí vypadat jen jako Pokémon GO a jeho četné klony. Vývojáři ze studia Illuix chtějí za pomoci technologie rozšířené reality vytvořit survival horor, kde prcháte před oživlými mechanickými maskoty pizzerie. Ano, čeká nás **Five Nights at Freddy's AR!**



Originální diablovka **Bastion** se dočkala nové verze uzpůsobené možnostem nejnovějších telefonů.

Streamování her z PS4 na mobil už funguje na všech androidech, a ne jen na značce Sony Xperia. Zatím ale jen přes Wi-Fi.



NEOMEZENÁ DATA PRO VŠECHNY

NEOMEZENÝMI DATY V LÉTĚ PRO VŠECHNY
TO JEN ZAČALO.

Rok 2019 znamenal významný milník v dlouhé cestě za zlepšováním datového trhu v Česku. Každý si mohl vyzkoušet, jaké je to používat mobil bez omezení. Přehrávání YouTube videí cestou do práce už nebylo považováno za plýtvání daty, ale za něco zcela běžného, a člověk nemusel „škludit“ každý megabajt. K této datové revoluci ovšem vedla poměrně dlouhá cesta.

Začalo to tarify s velkými datovými objemy a Magentou 1

Na začátku, konkrétně na jaře 2017 byly tarify Mobil od T-Mobilu, které nabízely nejen volné minuty na volání a esemesky, ale také slušnou porci dat. Každému zákazníkovi podle jeho nároků a možností. Na vyřizování e-mailů a občasnou kontrolu sociálních sítí stačí pár set megabajtů, ovšem na streamování hudby prostřednictvím Spotify je to málo. Tarify Mobil proto nabízely varianty od 500 MB až po 60 GB dat na měsíc. Vybral si každý.

Zákazníci, kteří mají více služeb od T-Mobilu nebo kteří využívají T-Mobile v celé rodině, si pak mohli ještě polepšit daty navíc díky programu Magenta 1. Už při spojení čtyř služeb v rámci Magenty 1 dostávají zákazníci T-Mobilu navíc 10 GB a za 5 služeb dokonce 15 GB, nemluvě o dalších výhodách a výrazných slevách, které toto spojení nabízí.

Data i pro Twist

Bohatá datová nabídka se nesoustřeďovala jen na tarifní zákazníky. Na své si přišli také majitelé předplacených karet Twist. Ať už se jednalo o různé datové balíčky, nebo nabídky typu 100 MB dat za 10 Kč denně. Zákazník v tomto případě platí podle toho, kolik dat spotřebuje. Pokud nevyužije data žádná, neplatí nic. A pokud potřebuje dat víc, tak si prostě obnoví balíček 100 MB.

Neomezená data zdarma

Třešničkou na dortu byla letní akce, kdy T-Mobile nabídl na celé prázdniny data zdarma pro všechny. Bez háčků a klíčků. Nabídka to byla bezprecedentní, a tak se není čemu divit, že jí mnozí nemohli uvěřit. Na infolince zvonily telefony bez

ustání. Lidé chtěli vědět, zda se pod nabídkou skutečně neskrývá nějaká ta nenápadná hvězdička. Neskrývala. Neomezená data na léto zdarma mohl opravdu získat každý. Stačilo mít tarif nebo nějakou předplacenou kartu Twist s daty - klidně i tu nejlevnější.

Pak už stačilo jen jít do aplikace Můj T-Mobile a službu si aktivovat. Mimochodem, aplikace si během akce stáhlo na půl milionu nových uživatelů. Šlo o lidi, kteří aplikaci nikdy předtím nepoužili. Mnozí z nich se díky aplikaci dostali k funkcím a nabídkám, o nichž netušili, že existují. Jako například snadná správa služeb, kontrola čerpání dat, jednoduché dobíjení Twist karty, různé zajímavé soutěže nebo třeba rychlé platby.

Motivací pro spuštění odvážné kampaně byla snaha zjistit, jaké jsou skutečné datové nároky českých uživatelů. Předtím totiž zákazníci nevyužívali plný potenciál svých datových balíčků a tarifů. Řeč není ani tak o zákaznících, kteří si platili 60 GB. Dává smysl, že takovou nálož dat každý měsíc nevyčerpáte. Ovšem jak je možné, že zákazníci s 500MB balíčky vyčerpají v průměru jen asi polovinu? Ankety a průzkumy ukázaly, že za to mohla obava, aby se najednou neocitli bez dat. „Raději nedočerpám, než abych přečerpal a dostal se do situace, kdy si na mobilu nemohu přečíst mailly nebo najít dopravní spoj,“ tímto způsobem uvažovala spousta zákazníků.

Co akce ukázala?

Především to, kolik lidé spotřebovávají dat, když se nemusí ničím omezovat. Průměrná měsíční spotřeba na jednoho uživatele vyšla na 12,6 GB dat. Nutno dodat, že průměr výrazně zvedla malá skupinka datařů, kteří stahovali ve velkém. Pokud vyjmeme z průměru toto drobné procento „stahovačů“, kteří dokázali za měsíc probrouzdat i více než 1 TB dat, vyjde nám spotřeba zhruba 6,3 GB dat na jednoho uživatele.

Tarify s neomezenými daty

Akce hlavně poskytla potřebné informace pro sestavení nových tarifů. Všechny spojuje svobo-

Tip!
SVOU NABÍDKU TARIFU
NA MÍRU NAJDE
ZÁKAZNÍK V APLIKACI
MŮJ T-MOBILE.

da a flexibilita. Pokud si uživatel nevybere z doporučené nabídky, může si „namíchat“ vlastní tarif. Vybere si, kolik minut potřebuje, kolik SMS a kolik dat. Dalším pojátkem nových tarifů je svoboda. Zákazník se nemusí zavazovat na dva roky, jako tomu bylo v minulosti nebo u jiných operátorů. Výhodnou nabídku dostanete tak či tak. Bonusem za dvouletý závazek je sleva na nákup nového mobilu až 5 000 Kč.

Samostatnou kategorií jsou datově neomezené tarify. Nejlevnější neomezený tarif začíná na částce 1 075 Kč, za což získáte neomezené volání, SMS a neomezená data (20 GB plnou rychlostí, poté rychlostní limit 3 Mbit/s). Pokud vám ale jde jen o data, můžete si opět sestavit svůj vlastní tarif, kam si dáte jen neomezená data za 675 Kč. Tarify s neomezenými daty jsou ale v nabídce hned tři.

Myšlenka je taková, že si každý zvolí to, co potřebuje. Nevoláte a neposíláte esemesky? Tak si je prostě nevezmete! Ve výsledku tak platíte jen za ty služby, které opravdu využijete.

JAKÉ APLIKACE SPOTŘEBOVÁVAJÍ NEJVÍCE DAT?

Letní akce s daty zdarma přinesla mnoho zajímavých údajů. Například to, že nejvíce Češi datují v pátek a ve čtvrtek. Nepřekvapí, že většinu dat spolknul YouTube, který je zodpovědný za více než třetinu staženého objemu. Následuje Instagram se 14 % a dále Facebook, Google Play, App Store, Netflix, Spotify, BitTorrent a Twitch.

Služba se nevztahovala jen na data doma, týkala se celé Evropské unie. A zákazníci toho v době prázdnin rádi využili. Více než třetina lidí, kteří si data zdarma aktivovali, zavítalo do některého ze států EU. Pokud se podíváme na celkovou spotřebu dat, tak 10 % mají na svědomí právě zákazníci v zemích EU.

NEOMEZENÉ TARIFY

Nové tarify T-Mobile si můžete sestavit podle svého. Na výběr je ale také několik již předem připravených variant, jako jsou například tyto neomezené tarify. Kompletní nabídku najdete na stránkách T-Mobile.

SD

Můj svobodný tarif M a neomezeně SD

Data
Neomezeně SD - Surfujete 20 GB plnou rychlostí, poté až 3 Mbit/s, EU datový limit 30 GB

Minuty a SMSky
Neomezeně

Měsíční paušál
1 075 Kč

HD

Můj svobodný tarif M a neomezeně HD

Data
Neomezeně HD - Surfujete 50 GB plnou rychlostí, poté až 10 Mbit/s, EU datový limit 35 GB

Minuty a SMSky
Neomezeně

Měsíční paušál
1 275 Kč

MAX

Můj svobodný tarif M a neomezeně MAX

Data
Neomezeně MAX - Surfujete plnou rychlostí úplně neomezeně + Internet Svět 500 MB, EU datový limit 40 GB

Minuty a SMSky
Neomezeně

Měsíční paušál
1 575 Kč

ROZŠÍŘENÁ REALITA V PRAXI

DOKÁŽEME VÁM, ŽE TECHNOLOGIE ROZŠÍŘENÉ REALITY DOKÁŽE BÝT I PRAKTICKÁ.

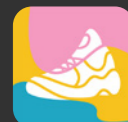
Rozšířená realita neboli prolínání skutečného světa s virtuálním je s námi už pěknou řádku let. Dotsud šlo ale jen o takovou ukázkou toho, co všechno mobility dokážou. Člověk si apku stáhnul, vyzkoušel, ukázal kamarádům a pak už ji nezapnul. Poslední dobou se ale situace mění. AR apky jsou stále dokonalejší a konečně začínají fungovat, jak mají. O některých by se dalo dokonce říct, že jsou i praktické.

Marketing a nakupování



ARnie
Android (zdarma) | iOS (zdarma)

Ačkoliv nese jméno rakouského svařovce a hrdiny mnoha akčních filmů, ARnie je česká aplikace. Co umí? Dodává nový rozměr celkem běžným předmětům. Nad litačkou začne levitovat tramvaj, z časopisu o hrách s Doomem na obálce vykoukne démon a po namíření mobilu na obálku jistého časopisu o mobilních aplikacích se objeví... Ale víte co? Zkuste si to sami! ARnie zatím běží v jakémsi pilotním provozu, a i když samotný AR efekt funguje skvěle, často jsme naráželi na technické nedokonalosti. Například na testovací kampaně, které by se v ostrém provozu neměly zobrazovat, duplicitu a podobně. Nadšení nejsme ani z nutnosti registrace, ale za ten zážitek to stojí. Efekt si můžete přímo prostřednictvím aplikace vyfotit nebo natočit. Šup s tím na sociální sítě a uvidíte, jak se komentáře a lajky jen poženou!



Wanna Kicks
Android (zdarma) | iOS (zdarma)

Nakupování oblečení a obuvi po internetu představuje hned dvojnásobné riziko. Objednaný kousek vám vůbec nemusí sedět, a když už se vám povede trefit tu správnou velikost, je tu ještě šance, že vám to prostě nebude slušet. Co takhle kdybyste si mohli vyzkoušet oblečení na dálku? Pomocí rozšířené reality. Přesně tohle dělá apka Wanna Kicks. Boty si tu vybíráte tak, že namíříte objektiv mobilního foťáku na nohu a listujete. Apka zobrazuje kecky přímo na vaší noze, a tak ihned vidíte, jestli vám sluší. Stejně jako technologie AR, tak i apka má své limity. Nepotřební malý výběr bot a občasné problémy se zobrazováním. Často se nám stávalo, že prosvítaly ponožky nebo boty rovnou mizely.



IKEA Place
Android (zdarma)
iOS (zdarma)

O aplikaci IKEA Place už jsme v Aplikacích psali. Od té doby se ale mnohé změnilo. Logo aplikace, například, ale hlavně její možnosti. S nárůstem výkonu a vylepšováním AR se rozrostl také počet virtuálního nábytku, který si můžete doma rozestavět. Dříve apka sloužila spíše k tomu, abyste si vyzkoušeli, jestli se vám domů vejde vyhlédnuté křeslo, nebo jestli bude vůbec vašemu domovu slušet. Nyní můžete apku využít k naaranžování celé místnosti. Počet virtuálních doplňků není limitován. Aplikaci využijete i při nákupu v obchodě s nábytkem. Dokáže totiž vyhledávat produkty katalogu podle fotky. Pokud tedy nevíte, jak se jmenuje kousek, co vás zaujal, stačí stisknout spoušť.

Sociální sítě

AR začíná pronikat i na populární sociální sítě a teď nemyslíme zrovna virtuální kníry a další propriet, jimiž můžete zpestřovat své fotky. Facebook, Instagram, ale i YouTube už testují AR reklamu, která umožňuje vyzkoušení inzerovaného produktu „na dálku“. Funguje to stejně jako zábavné filtry na fotky, až na to, že si zkoušíte brýle, rtěnky nebo jiná líčidla známých značek. Pokud se vám výsledek zalíbí, z aplikace si produkt přímo objednáte jako z e-shopu.

Vzdělávání a osvěta



Big Bang AR
Android (zdarma) | iOS (zdarma)

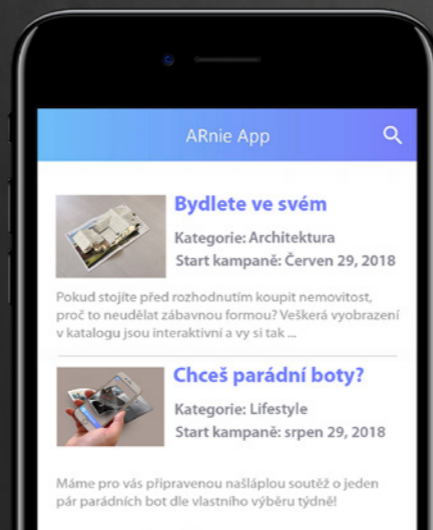
Teorii velkého třesku si každý pamatujeme ze školy. Přesněji řečeno, pamatujeme si, že něco takového proběhlo. Ale že by někdo dokázal proces podrobně popsat? To asi ne. Kdyby nám ale místo textu v učebnici učitelé ukázali AR aplikaci Big Bang, možná bychom nějaký popis dali dohromady. Aplikace vytvořená Evropskou organizací pro jaderný výzkum velký třesk přehraje na vaší dlaně. Je to poutavá lekce, plná interaktivních prvků (můžete si třeba vytvořit atom!), ovšem s jednou chybou. Na Androidu je velmi špatně optimalizovaná. I na výkonných telefonech se vznik času a vesmíru nepříjemně trhá a interaktivní prvky občas nereagují. Velká škoda.

VYZKOUŠEJTE
SI AR NA
APLIKACÍCH



Připravili jsme si pro vás malé virtuální překvapko. Neřekneme vám, co to je (to by pak nebylo překvapení), ale prozradíme vám, kde ho hledat. Je přímo na obálce, ale k tomu, abyste ho zobrazili, budete potřebovat aplikaci ARnie.

↓ Představte si, že si produkt z inzerátu v časopisu zobrazíte ve 3D. I to umí česká apka ARnie



Civilisations AR
Android (zdarma) | iOS (zdarma)

Civilisations AR představuje takové kapesní muzeum. Roztočíte virtuální globus a zastavíte se prstem u kultury, co vás zajímá. Pokud máte štěstí, na globu najdete nějaký artefakt, který můžete v podobě přesného virtuálního modelu přenést k sobě domů. Může jít o umělecké dílo, kus brnění nebo třeba sarkofág s mumii. Ten je vůbec nejzajímavější, jelikož můžete pomocí virtuálního rentgenu nahlédnout dovnitř. Funguje tu i jistý prvek hry. Artefakty musíte obcházet a hledat zajímavá místa, k nimž se váže nějaký výklad.



TIME Immersive
Android (zdarma) | iOS (zdarma)

Aplikace časopisu TIME patří k těm jednodušším ukázkám AR, aspoň tedy co se zpracování týče. Na zajímavosti jí to ale vůbec neubírá. V podstatě jde o kolekci interaktivních příběhů, které mají diváka především poučit. Zatím jsou v aplikaci dva: přistání na Měsíci a kácení amazonského pralesa. Stačí namířit telefon na rovný podklad – stůl nebo podlahu – a před vašimi očima se odehraje přistání Apolla 11 na povrchu Měsíce. Jedná se o věrnou rekonstrukci historického momentu, kterou doprovází i zvukové nahrávky posádky. Scéna s pralesem je rovněž realistická. Model krajiny byl totiž vytvořen na základě 3D skenů pořízených drony přímo v místě.

TECHNOLOGIE AR MÁ POTENCIÁL ZMĚNIT ŠKOLSTVÍ. EXPONÁTY Z MUZÉJÍ PO CELÉM SVĚTĚ SI MŮŽETE ZOBRAZIT PŘÍMO PŘED TABULÍ.

→ Přesná rekonstrukce přistání na Měsíci v podobě aplikace TIME





Dance Reality

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

V apce Dance Reality se budete také učit, ovšem ze třídy se tentokrát přesuneme na taneční parket. Po spuštění apky se před vámi zjeví sympatická učitelka tance a vyzve vás, ať zaměříte mobilem svá chodidla. Na zemi se v tu ránu objeví virtuální stopy a dají se do pohybu. Vaším úkolem je stopy následovat, čímž se naučíte základní taneční pohyby. Tanec ovšem není jen o pohybu nohou, a právě proto je zde virtuální učitelka tance. Kdykoliv můžete zvednout zrak a podívat se na ni, jak má tanec vypadat. Teda, skoro kdykoliv. U některých lekcí jsou k dispozici jen stopy a instruktážní video.

Praktické nástroje



Mapy Google

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

Možná jste si toho nevšimli, ale i v Mapách od Googlu je rozšířená realita. Jedná se o jedno z nejpraktičtějších využití, co jsme zatím viděli. Mapy využívají virtuálních objektů k lepší orientaci v prostoru. Názvy ulic a šipky jakoby levitují přímo před vámi, takže na první pohled víte, kam jdete. Funkce je již dostupná i u nás, má ovšem několik limitů. Dá se používat jenom při navigaci za chůze, a to jen v ulicích zmapovaných ve Street View. Aplikace totiž využívá ke kalibraci snímky budov a texty na cedulích.

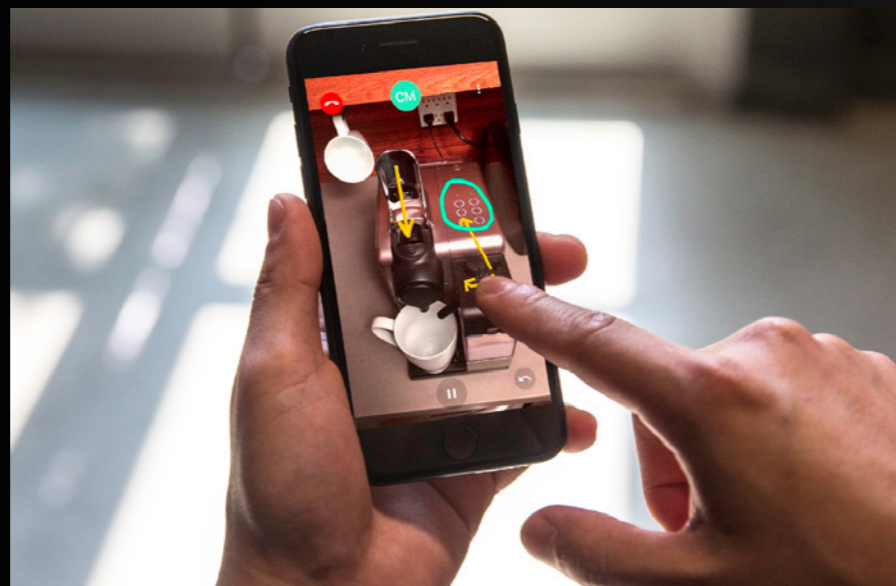


Vuforia Chalk

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

Také se na vás rodina a přátelé obračejí s proshami o rady týkající se techniky? Potom aplikaci Chalk budete zbožňovat. Místo složitého navádění po telefonu, do jaké zdířky se má zapojit který kabel, to dotyčnému prostě ukážete. Chalk je v podstatě videohovor kombinovaný s efekty rozšířené reality. Jedna strana ukazuje problém, druhá strana kreslí na displej řešení. V našem příkladě označí kroužkem, do jaké zdířky zapojí kabel. Díky AR drží zakreslení na místě, i když se s mobilem pohne, takže nehrozí omyly. Tomu říkáme technická podpora pro 21. století!

↓ Pro fotografy je Sun Seeker nedocenitelný nástroj



Measure

Android (zdarma)

Measure od Googlu uvádíme jen jako příklad, takovýchto aplikací existují mraky. Na iOS je dokonce obdobný nástroj součástí základní aplikační nabídky od Applu. Řeč je samozřejmě o virtuálním pásnu pro měření délky a výšky objektů ležících na vodorovné ploše. Úkoly z matematiky bychom s aplikací nepočítali (tak přesná není), ale například pro změření, jestli váš kufr splňuje limity kabinového zavazadla v aerolince, se apka hodí dokonale. Existují i propracovanější aplikace, které například počítají objemy a podobně.



Sun Seeker

Android (229 Kč) | **iOS** (249 Kč)

Sun Seeker sleduje dráhu slunce. Vyberete den, hodinu a apka vám na to konto ukáže polohu slunce - pěkně pomocí modelu zasazeného na oblohu. Nedocenitelný nástroj fotografů a filmařů, využijí jej ale také zahradníci nebo lidé uvažující o koupi domu. Obsahuje také sluneční kompas a mapu slunečních paprsků.

Zábava



INKHUNTER

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

Tuhle apku bychom mohli klidně zařadit i do kategorie „praktické“. Jejím primárním účelem totiž je, umožnit lidem, aby si vyzkoušeli tetování nanečisto, než půjdou takřikajíc pod jehlu. Buďto si vyberete motiv z rozsáhlé galerie vytvořené tatéry a umělci z celého světa, anebo si do apky naskenujete vlastní vzor v podobě obrázku. Pak už jenom stačí nakreslit si marker v podobě smajlíka na tu část těla, kde se chcete nechat potetovat, a INKHUNTER vám na fotce ukáže, jak by vám kérka slušela. Apka se dá samozřejmě použít i k provádění aprílových vtipků ve stylu „hele, mamí, nechal jsem si na obličej vytetovat lebku“.

↑ Kafe se dá sem, mléko tam a tímhle se to zapíná. Takhle nějak funguje apka Chalk

↓ INKHUNTER poslouží i jako zdroj inspirace. Najdete tu vzory od umělců z celého světa



Just a Line

Android (zdarma)

iOS (zdarma)

Just a Line je působivý AR experiment od Googlu, který umožňuje kreslit čáry v rozšířené realitě. Představte si to jako virtuální graffiti. Mobilem nakreslíte na zeď virtuální obrázek, který drží, jako kdybyste ho načmárali skutečnou křídou. Uvidíte ho nejen vy, ale i ostatní uživatelé v okolí. Podmínkou je, že si vzájemně sesynchronizujete aplikace. Dokonce můžete kreslit spolu anebo si zahrát virtuální piškvorky.



Holo

Android (zdarma)

iOS (zdarma)

Název aplikace Holo a konekců i její popis evokují, že dokáže vytvářet hologramy. Není to tak úplně pravda. Ve skutečnosti jde o animované modely postav, které se dají zasadit do prostředí. Modely můžete libovolně otáčet a měnit jejich velikost. Virtuální Spider-man tak může pózovat na vašem stole nebo v životní velikosti vedle vás. Problém je, že při přílišném zvětšení vyniknou nedokonalosti modelů. Verze aplikace pro Android má také dlouhodobě problémy se stahováním nových 3D modelů z rozsáhlé databáze aplikace.

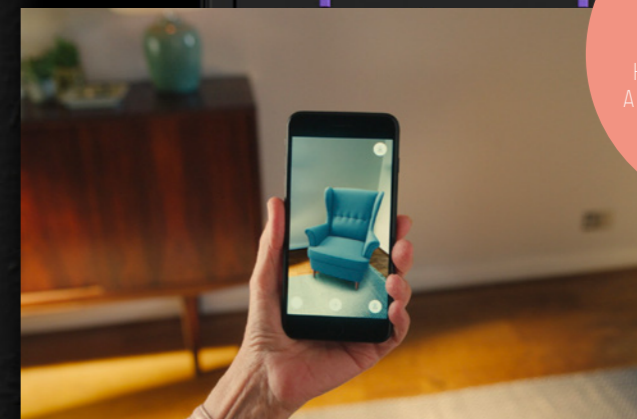


Giphy World

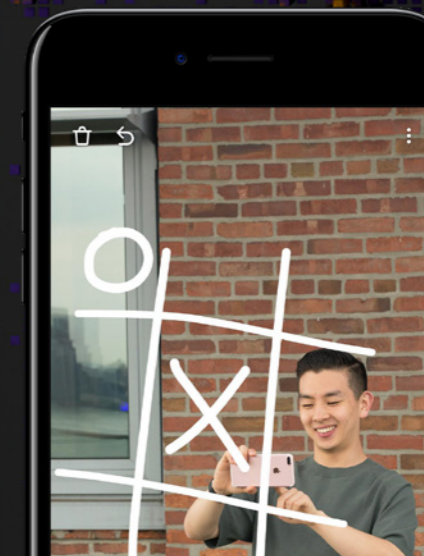
iOS (zdarma)

S rozsáhlou databází gifů je spojeno hned několik aplikací. Ta s názvem Giphy World umožňuje „zavěsit“ vybrané animované obrázky do prostoru kolem vás. Kam je umístíte, tam zůstanou. Výsledek můžete sdílet buďto ve formě videa anebo jako celou scénu s dalšími uživateli aplikace, kteří ji následně mohou replikovat u sebe doma.

→ V aplikaci GIPHY World můžete sdílet nejen video, ale i vytvořenou scénu



Tip!
APKA IKEA PLACE SLOUŽÍ TAKÉ JAKO VYHLEDAVAČ NÁBYTKU. VYFOTÍTE KOUSEK, CO VÁS ZAUJAL, A APKA VÁM UKÁŽE STEJNÝ NEBO PODOBNÝ MODEL



SOUBOJ HUDEBNÍCH APEK

PO DELŠÍ DOBĚ SE VRACÍME K HUDEBNÍM STREAMOVACÍM APLIKACÍM, KTERÉ V PODSTATĚ NAHRADILY KLASICKÉ MP3 PŘEHRÁVAČE. JAK SE ZMĚNILA SITUACE A KTERÁ ZE SLUŽEB NABÍZÍ NEJZAJÍMAVĚJŠÍ FUNKCE?

Když jsme testovali aplikace se streamovanou hudbu poprvé (a že už je to nějaký pátek), zaměřili jsme se především na jejich hudební knihovny. Vytipovali jsme si několik písniček a ty pak hledali v rozsáhlých databázích aplikací. Dneska by podobný test neměl cenu. Nabídka hudebních aplikací je tak nesmírně bohatá, že tu najdete prostě všechno. V aktuálním porovnání jsme proto zvolili jinou metodu a zaměřili se spíše na specifika a funkce, které jednotlivé služby odlišují. Každý si tak může vybrat apku přesně podle toho, co je pro něj zajímavé.



YouTube Music

YouTube Music je v nabídce streamovacích hudebních služeb nováčkem a je to znát. Aplikace je členěna velice zvláštně a vlastně ani moc nevypadá jako přehrávač. Hudební nabídka je bohatá, oceňujeme především záznamy z živých vystoupení a podobné speciality, které konkurence postrádá. Na druhou stranu, dost kolísá kvalita zvuku u jednotlivých songů, což se nepříjemně projevuje i třeba na hlasitosti. I když je aktuálně YouTube Music Premium (o bezplatné verzi nemá ani cenu uvažovat, nehraje na pozadí) ze všech služeb nejhorší, má do budoucna velký potenciál. Pokud si připlatíte 30 Kč, získáte navíc předplatné YouTube Premium, které obsahuje kromě hudby i YouTube bez reklam a s možností přehrávání videí na pozadí. Součástí je rovněž nabídka seriálů z produkce YouTube Originals.

Zajímavá funkce: Nabídka živých koncertů a nahrávek, které nejsou běžně k dispozici
Cena: 149 Kč



Spotify

Průkopník a gigant streamované hudby přidává nové funkce jak na běžícím pásu. Někdy jsou to drobnosti, jako třeba nostalgický soundtrack namixovaný na míru každému posluchači, jindy jde o celkem zásadní změny. Z těch posledních můžeme jmenovat například vytvoření aplikace pro Apple TV (konečně!) nebo vytvoření nové sekce věnované podcastům, která je na stejné úrovni jako hudební obsah. My jsme si Spotify oblíbili zejména kvůli playlistům. Ať už jde o tematické (rodinná večeře, páteční party, hudba ke studiu) nebo o individualizované seznamy písniček. Každé pondělí na uživatele čeká nová hudba v playlistu Discover Weekly, nemluvě o pěti žánrových mixech. A pak různé

speciality, například seznam písniček, k nimž se často vrátíte, nebo naopak songy, které jste dříve často poslouchali, ale pak jste je opustili. Prostě ve Spotify se vám nemůže stát, že byste neměli co poslouchat.

Zajímavá funkce: Doporučování nové hudby na míru uživatelského vkusu
Cena: 153 Kč



Tidal

Tidal patří do impéria rappera Jay Z si jde svou cestou. Zaměřuje se spíše na náročnější posluchače, pro něž si připravil hudbu v HiFi kvalitě. Nadto má i drobnou, i když stále se rozšiřující sekci Masters nahrávek, tedy původní zvukový záznam nezkrácený kodeky a kompresí. Nutno dodat, že za pořádnou kvalitu si musíte také

pořádně zaplatit. Na druhou stranu paradoxně postrádá některé základní funkce. Moc nefunguje například doporučování nových písniček. Tidal neustále protěžuje skupinku vybraných umělců bez ohledu na to, jestli daný žánr posloucháte nebo ne.

Zajímavá funkce: Nahrávky v HiFi a v Masters kvalitě pro ty největší fajnšmekry
Cena: 230 Kč



Deezer

Přijde nám, že francouzský Deezer je vždy tak o krok, dva pozadu za Spotify. Tím nechceme říct, že by byl nějaký špatný, jen od něj nečekajte inovaci (i když občas překvapí, viz tabulka). Máme mnoho přátel, kteří na službu nedají dopustit. Někteří si dokonce vy-

stačí i s bezplatnou variantou a funkcí Flow. Jde o nekonečný playlist vytvořený na základě vašeho vkusu. Jen si navolíte základní parametry, jako je například žánr, a pak už jen posloucháte. Oproti bezplatné variantě Spotify má Deezer tu velkou výhodu, že neobsahuje tolik reklamy.

Zajímavá funkce: Podpora nového formátu prostorového zvuku od Sony
Cena: 149 Kč



Google Play Music

Google Play Music doporučit nemůžeme, a to z jediného důvodu - Google do budoucna s touto službou moc nepočítá. Deklaroval, že apku Google Play Music, která se předinstalovává na mobily s Androidem, nahradí novinkou YouTube Music. Jinak je to ale solidní streamovací služba s bohatou nabídkou a praktickou funkcí zálohování vlastní kolekce do cloudu. Všechny své oblíbené písničky budete nosit stále s sebou.

Zajímavá funkce: Možnost nahrání vlastní hudební knihovny do cloudu
Cena: 149 Kč



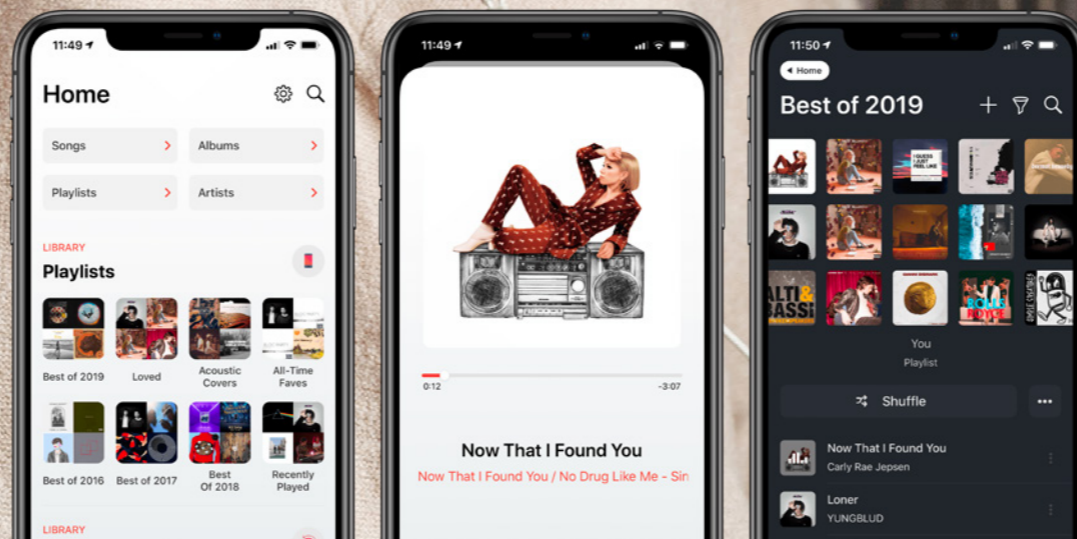
Apple Music

Jasná volba pro uživatele Apple produktů. Hudební předplatné Apple Music je dokonale integrováno do appleovského ekosystému, což je bezpochyby největší výhodou služby. Zahraje vám na iPhone, hodinkách Apple Watch, v televizi přes Apple TV nebo chytrém repráku. A přehrávač spustíte přes chytrou asistentku Siri. Apple dlouho hrál konkurentům ve využití plného potenciálu produktů Applu, což mělo za následek stížnost od Spotify. S novou verzí iOS se ale situace, zdá se, mění k lepšímu. Pokud jde o nabídku, nemáme opět co vytknout. Najdete tu vše, od nejnovějších hitů až po různé hudební obskurnosti. Velmi dobře funguje i doporučování hudby. Apple k němu využívá například i data z aplikace na identifikaci písniček Shazam. V nabídce Apple Music tak najdete například tematický „shazamovský“ playlist.

Zajímavá funkce: Propojení s Apple produkty
Cena: 149 Kč

MNOHÉ ZE SLUŽEB NABÍZEJÍ ZVÝHODNĚNÉ RODINNÉ NEBO TŘEBA STUDENTSKÉ PŘEDPLATNÉ. S CENOU SE TAK LŽE DOSTAT I POD STOVKU MĚSÍČNĚ ZA UŽIVATELE

Tip!



PROSTOROVÉ AUDIO

Společnost Sony představila nový zvukový formát, který simuluje prostorový zvuk. Nemí určen pro filmy, ale právě pro hudbu. Pro poslech nepotřebujete žádná speciální sluchátka. Nový formát 360 Reality Audio podporují všechna sluchátka, která jsou kompatibilní s aplikací Headphone Connect včetně například populárních WH-1000XM3. Nejprve ale musíte provést kalibraci, během níž si prostřednictvím mobilu vyfotíte uši, a pak následně provede analýzu jejich tvaru. Největším omezením formátu je nabídka skladeb, které formát podporují. Formát prostorového audia podporují zatím jen Deezer, Tidal a Nugs.net. Deezer dokonce vydal pro tento účel samostatnou aplikaci. Jmenuje se 360 by Deezer a aktuálně tu najdete jen asi tisíc písniček, i když další postupně přibývají. K tomu, abyste apku mohli využívat, je ovšem zapotřebí předplatné Deezer HiFi, které stojí 330 Kč měsíčně.

MOBIL JE DOBRÝ SLUHA, ALE ZLÝ PÁN

KOLIK ČASU TRÁVÍTE DENNĚ NA MOBILU? PŮL HODINKY, HODINKU? PODÍVEJTE SE NA STATISTIKY UŽÍVÁNÍ A MOŽNÁ SE BUDETE DIVIT...

Vývojáře v Googlu začalo hřyzat svědomí, když si uvědomili, že lidé tráví s (jejich) telefony až příliš času. Z nástroje, který nám má sloužit, se stal nástroj, který nás ovládá. A tak začali pracovat na opatřeních, jež mají nadužívání telefonu pomoci limitovat.

Nejvýraznějším příspěvkem v boji proti závislosti je aplikace **Digitální rovnováha**, kterou přinesl Android 9. Nástroj sleduje, kolik času trávíme v jednotlivých aplikacích, a nabízí způsoby, jak čas omezit. Vidíte tu také počet doručených notifikací a odemčení telefonu. Můžete si nastavit denní rozvrh, a jak se bude blížit jeho konec, displej mobilu se

postupně odbarví do šedých odstínů. Apka také upozorní, pokud překročíte stanovený limit pro používání vybraných aplikací. Pokud jsou právě notifikace tím, co vás ruší, můžete si nastavit jejich omezení. Skvělá apka má ovšem jedno velké mínus, a to že podporuje omezené spektrum mobilů.

My ostatní tak musíme vzít zavděk „neoficiálními“ nástroji, které sice nemají takové možnosti, ale to podstatné v nich najdete. Asi nejpracovnější je aplikace **ActionDash** od tvůrců Action Launcheru. Dost se podobá aplikaci Digitální rovnováha, ale na rozdíl od ní ActionDash spustíte

skoro na každém androidu. Centrem aplikace jsou podrobné statistiky jednotlivých apek, přijatých notifikací, odemčení mobilu a tak podobně. Prostřednictvím apky můžete problematické aplikace i omezit. Budťo (dočasně) zakážete vybrané apky anebo si nastavíte období soustředění, kdy nechcete být mobilem zbytečně rušeni.

Podobné funkce nabízí i aplikace **Quality Time**, ovšem nejde tak do hloubky a přišla nám dost nepřehledná. Vyzkoušejte a uvidíte, jestli je tou pravou pro vás.

Další apka jménem **Moment** jde na celou věc s celkem originálním přístupem. Vedle statistik tu najdete i regulérní odvykací program pro mobilní „závisláky“. Každý den tu na vás čeká nový úkol (například „nechodit spát s telefonem“), jehož splnění povede ke snížení zavislosti na telefonu.

PAPÍROVÝ MOBIL

Extrémní metodou léčby závislosti je projekt Paper Phone neboli Mobil z papíru. Jedná se skutečně o papírový mobilní telefon, který přebírá některé funkce mobilu. Volat a psát esemesky z něj pochopitelně nemůžete, ale najdete tu kalendář, úkolovník, předpověď počasí či mapu. Jak to funguje? Jedná se o aplikaci, kde si zaškrtnete funkce (apky), které jsou pro vás ten den důležité. Paper Phone následně vyexportuje aktuální data z těchto aplikací do dokumentu, který si následně vytisknete. V bločku najdete vše, co v daný den potřebujete. Časy dnešních schůzek, úkoly na daný den nebo čísla lidí, kterým se chystáte zavolat.

SYSTÉMY APPLU I GOOGLU OBSAHUJÍ NÁSTROJE, KTERÉ SLEDUJÍ DOBU STRÁVENOU S MOBILEM V RUČE. MNOHEM ZAJÍMAVĚJŠÍM UKAZATELEM JE ALE POČET ODEMKNUTÍ TELEFONU ZA DEN. ČÍSLO JDE ČASTOKRÁT I DO STOVEK!

APKAMI PROTI ZÁVISLOSTI NA MOBILU

V kampusu společnosti Google vzniká spousta aplikačních experimentů. Přikládáme několik zajímavých aplikací vytvořených za účelem omezit závislost lidí na mobilních telefonech.



Unlock Clock

V překladu Počítadlo odemknutí je vlastně živou tapetou, která informuje uživatele o tom, kolikrát odemknul za den svůj telefon. Možná se budete divit, jak vysoké číslo je. A možná kvůli tomu budete brát mobil do ruky méně často.



Post Box

Asi shodneme na tom, že většinu rozptýlení v podání mobilního telefonu mají na svědomí notifikace. Tu pípne Facebook, za chvíli zase Instagram nebo nějaká hra... Post Box se postará o to, aby vás notifikace otravovaly jen čtyřikrát denně. Posbírá je a pak vám je „naservíruje“ najednou.



We Flip

Hrát si s mobilem ve společnosti je neslušné. Lidé by se měli bavit jeden s druhým! We Flip propojí telefony lidí, kteří momentálně tráví čas spolu (na návštěvě, na večírku a tak podobně), a jakmile někdo odemkne mobil, tak ho lidově řečeno napráská.



Desert Island

Kolik z desítek aplikací, jež máte v telefonu, skutečně potřebujete? To se neptáme my, nýbrž aplikace Desert Island. Je to v podstatě nadstavba operačního systému, která má jen omezený počet slotů pro ikonky aplikací. Po ruce budete mít jen pár těch nejdůležitějších apek.



Morph

Morph má podobný cíl jako Desert Island, ovšem provedení je jiné. Morph vám ukazuje aplikace na základě situace. Když cestujete, nabídne navigaci a hudbu, v práci zase zobrazuje e-mail, kalendář a cloudové úložiště.



FILES OD GOOGLU

Aplikace Files od Googlu vznikla v rámci projektu odlehčeného operačního systému Android Go pro méně výkonné telefony. Tyto mobily často bojují s nedostatkem místa, a tak v Googlu někoho napadlo, že by bylo dobré vytvořit aplikaci, která čistí telefon od nepořádku.

Apka se původně jmenovala Files Go (po vzoru operačního systému, jehož byla součástí), Google ji ovšem nabídl ke stažení i uživatelům klasických androidů. Postupem na ni nabaloval další funkce, až nakonec aplikaci emancipoval. Jednoduchý čistič Files Go se změnil na „Files od Googlu“, komplexního správce souborů v mobilu. Vylepšená aplikace umí nejenom čistit, ale také zálohuje a přenáší soubory mezi uživateli. Pojďme si apku rozpitvat a prozkoumat všechny její funkce!



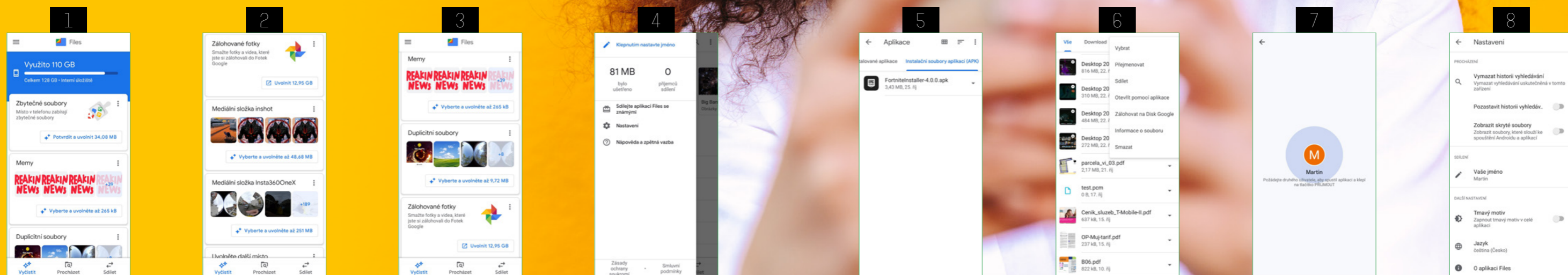
Tip!

ZKUSTE TAKY
SOUBOROVÝ MANAŽER
OD XIAOMI S NÁZVEM
MI FILE MANAGER

KONEC SPOŘENÍ DAT



Aplikace Datally rovněž vznikla v rámci Android Go. Jejím úkolem bylo šetřit mobilní data. Hlídala „spotřebu“ jednotlivých aplikací, umožňovala nastavení datových limitů, nabízela monitoring v reálném čase a pomáhala vyhledávat kvalitní Wi-Fi připojení. Přesto ji Google nezávážně pohřbil. Důvod, proč tak učinil, nevedl. Můžeme ale spekulovat, že v době dostupných neomezených datových tarifů už tak nějak ztrácela smysl.



Primární funkcí aplikace je stále čištění mobilu od přebytečných souborů. Aplikace sama prochází adresáře uvnitř mobilu a na paměťové kartě a vybírá soubory, o nichž je přesvědčena, že jsou zbytečné a zabírají místo v mobilu.

Prochází dokonce adresáře jednotlivých aplikací, dokáže tak odhalit duplicity nebo otisky obrazovky, které jste pořídili omylem. U každé kategorie vám rovnou ukazuje, kolik místa smazáním souborů vyšetříte. Soubory si můžete před smazáním prohlédnout.

Pozor si dejte na smazání zálohovaných fotek v rámci Google Photos. Aplikace Fotky Google totiž snižuje kvalitu snímků zálohovaných v cloudu, takže pokud si smažete originály, zůstanou vám jenom komprimované fotky, které se nedají kvalitně vytisknout.

Při kliknutí na ikonku nastavení v levé horní části se ukáže mimo jiné souhrnná statistika ušetřeného místa a odeslaných souborů. Na stejné stránce můžete také zvolit jméno profilu, které slouží k identifikaci uživatele při posílání souborů mezi telefony.

Sekce Procházet je takovou zjednodušenou obdobou počítačového Průzkumníka. Můžete se prohřabávat soubory nejen v mobilu, ale také na SD kartě nebo na flashce připojené k telefonu. Soubory jsou rozděleny podle typu.

Soubory můžete kopírovat mezi jednotlivými úložišti nebo přímo z aplikace zálohovat na cloud. Některé, především mediální soubory se dají přímo v aplikaci Files otevřít. Rychle se tak přesvědčíte, zda ten či onen soubor patří do koše.

Třetí sekce je věnována posílání souborů. Systém funguje na stejném principu jako AirDrop na iPhone. Nevyžaduje internet, mobil si vytvoří jakousi vlastní, lokální síť, přes niž pošle soubory, a to rychlostí až 480 Mbit/s.

Poslední sekci je Nastavení. Dostanete se sem přes tzv. hamburgerovou ikonku na hlavní stránce. Zde můžete přepínat barevný motiv nebo zobrazit skryté soubory. To bychom ale doporučili jen těm uživatelům, kteří vědí, co dělají.

● ACER THRONOS AIR JE LUXUSNÍ TRŮN PRO HRÁČE VIDEOHER

Pamatujete na herní trůn, který Acer vystavoval na minulém ročníku veletrhu IFA? Letos představil jeho nástupce s cenou, která je sice o něco nižší, ale stále se řadí do kategorie luxusu. A to nezahrnuje počítač ani monitory. Dostanete jen ocelovou konstrukci se stolem, křeslem a podnožkou. A jak se Air liší od dražšího modelu z minulého roku? Postrádá automatické motorizované rameno pro nastavení polohy monitorů a křesla. U levnějšího modelu si musíte vše nastavit manuálně. Zato však obsahuje navíc masážní motorky v samotném křesle, které uleví vašim ztuhlým zádům.

Distributor v ČR: Acer
Cena: cca 390 000 Kč
Web: acer.com



● NVIDIA SHIELD TV PRO JE VYLEPŠENÁ VERZE POPULÁRNÍ ANDROID TV

Android TV od společnosti NVIDIA patří k nejlepším zařízením svého druhu na trhu. Umí přehrávat ve 4K, podporuje streamování her přes GeForce Now a s těmi správnými aplikacemi poslouží i jako skvělý emulátor starších herních konzolí. Jen už je trochu zastaralá. Přeci jen procesor, který zařízení pohání, byl zkonstruován před čtyřmi lety!

Novinka s názvem NVIDIA Shield TV Pro tento neduh napravuje. Běží na novém Tegra procesoru s názvem Tegra X1+, který je o 25 % výkonnější než původní čip. Uvnitř zařízení byste našli také 3 GB RAM a 16 GB velké úložiště. Externí disk můžete připojit přes některý ze dvou USB 3.0 portů v zadní části set-top boxu. Shield TV Pro podporuje 4K video a nabízí také převádění (upscaling) HD obrazu na 4K. Samozřejmostí je podpora Dolby Atmos, novinkou je ovšem Dolby Vision.

Zbrusu nový je rovněž ovladač. Je větší, takže se na něj vejde více tlačítek včetně například samostatného čudlíku pro Netflix. Tlačítka jsou podsvícená, přičemž podsvícení se aktivuje pohybem. Kromě fyzických tlačítek můžete zařízení ovládat i hlasem. Pokud patříte k lidem, kteří často ztrácejí ovladače, oceníte funkci lokátoru.

Distributor v ČR: NVIDIA
Cena: 5 990 Kč
Web: nvidia.com

Akční kamera a chytrá televize jsou technologické vychytávky, které má v dnešní době skoro každý, a tak jsme se rozhodli rubriku zpestřit několika „šilenějšími“ gadgety, co si jen tak někdo nepořídí.

● GOPRO HERO8 BLACK ZAMĚŘUJE SVŮJ OBJEKTIV NA VLOGGERY

Nová generace akční kamery od průkopníka oboru nabídla nejen to, co se čekalo, ale přihodila ještě mnoho funkcí navíc. Podobně jako „sedmička“, novinka nabízí maximální rozlišení 4K s podporou 60 snímků za sekundu, ovšem nově můžete v tomto rozlišení využívat stabilizaci obrazu HyperSmooth. Ať už s kamerou jdete, běháte nebo jedete na kole po polňače, obraz zůstane hezky plynulý. Na výběr je dokonce několik módů stabilizace. Za zmínku stojí také funkce horizon leveling zaručující plynulost i při otáčení kamery. Vylepšen byl také časosběr, ať už jde o stabilizovaný Time Warp nebo klasický Time Lapse, který nyní funguje i za šera.

Samostatnou kapitolou jsou doplňky. Pokud chcete točit adrenalinová videa, vystačíte si jen s kamerkou. Je vodotěsná a jsou v ní zabudované úchyty pro přidělení k helmě apod. Tentokrát ovšem výrobce myslel i na youtubery a představil celou řadu příslušenství, které využijete v selfie módu. Základem je nástavec pro připojení mikrofonu, ale také přidavného světa nebo displeje. Z akční kamery se stala ultimátní vlogovací kamera.

Distributor v ČR: Advanced Web Technologies
Cena: 11 499 Kč
Web: gohd.cz



NOVINKOU JE TAKÉ KAMERA GOPRO MAX PRO NATÁČENÍ (NEJEN) SFÉRICKEHO VIDEO.



● GITA JE VÍČ NEŽ NÁKUPNÍ TAŠKA NA KOLEČKÁCH

Seznamte se s Gitou! Že se vám zdá nějaká povědomá? Možná proto, že byla představena už před dvěma lety. Mělo se jednat o autonomního osobního robota, který „páníčkoví“ uleví od zátěže. Za ty dva roky se toho ale dost změnilo.

Zprvů vynálezci museli škrtnout z popisu slovo „autonomní“. Gita nepracuje samostatně, ale pouze sleduje uživatele. Je to v podstatě robotická nákupní taška, která pojme až 18kilový náklad. Účelem robota je uvolnit majiteli ruce. Místo toho, abyste se tahali s taškou, zavřete ji do robůtka a vyrazíte. Gita za vámi jde jako pejsek. Podmínkou je, že jdete rovným terénem. Gita zvládá maximální rychlost 10 km/h, což se rovná velmi rychlé chůzi. Běžčům ale nestačí.

I když má spoustu omezení, jedná se o působivý výrobek – první svého druhu! To největší omezení je ovšem cena 75 tisíc korun bez daně.

Distributor v ČR: není
Cena: cca 90 000 Kč
Web: mygita.com

● CHYTRÉ PLAVECKÉ BRÝLE FORM SWIM MĚŘÍ SRDEČNÍ TEP I TEMPO

Chytré hodinky schopné měřit výkony v bazénu už jsme v Aplikacích testovali před několika lety, zato chytré plavecké brýle jsou žhavou novinkou. Nabízejí podobné funkce, ale rozdíl je v tom, že data zobrazují v reálném čase přímo před zraky plavce. Promítají údaje na sklíčka brýlí.

Kromě tempa, vzdálenosti, počtu záběrů a uplavaných bazénů se Form Swim Goggles nově naučily zobrazovat taky srdeční tep. Podmínkou je, že k nim připojíte hrudní pás od Polaru (modely OH1 a OH1+). Pro člověka, který se jde vycachtat jednou týdně, asi zbytečnost, ale pro plavce, kteří závodí, skvělá tréninková pomůcka. První recenze brýle od Form celkem chválí...

Distributor v ČR: není
Cena: cca 5 500 Kč
Web: formswim.com

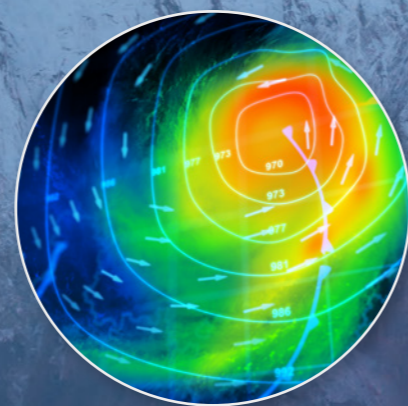


APLIKACE V PRAAXI

V ZIMNÍM VYDÁNÍ ČASOPISU APPLIKACE NESMÍ
CHYBĚT ANI TYPICKY ZIMNÍ TÉMA – APKY NA HORY.
VĚŘÍME, ŽE VÁM NAŠE TIPY PŘIJDOU VHOD, AŽ UŽ SE
CHYSTÁTE STRÁVIT VÍKEND V KRKONOŠÍCH, NEBO JSTE
SI ZAPLATILI LYŽAŘSKOU DOVOLENOU V ALPÁCH.



ZIMNÍ SPORTY



POČASÍ

HORY



Slopes

Slopes je jednou z nejlepších aplikací svého druhu. Je velmi podrobná, ale umí být také stylová. Vedle detailních statistik vašich aktivit a analýzy výkonu tu najdete také například 3D zpětný záznam jízdy nebo šablony pro vytváření efektních příspěvků na sociální síti. Slopes má rovněž povedenou apku pro Apple Watch. Jen na Androidu chybí.

iOS (zdarma)



Ski Tracks

Uživatelé Androidu se musí spokojit se starou dobrou Ski Tracks. Aplikace je sice ošklivá jak noc, ovšem svůj účel plní. Především tedy automaticky měří a analyzuje vaše sjezdy. Dokáže rozpoznat, kdy jste na sjezdovce a kdy se vezete na lanovce. Jednotlivé jízdy také zanesou na mapu. Oceňujeme i nízké nároky na baterii.

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



Riders

Instruktor lyžování, jízdy na snowboardu a mnoha dalších sportů. Kurzů jsou rozděleny na lekce, od základních až po vychytané triky. U každé najdete videa. Většinou od uživatelů aplikace, u základů jsou pak instruktážní videa přímo od autorů aplikace. Díky propojení s komunitou poslouží apka jako skvělý motivátor.

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



Mapy.cz

Nezapomínáme ani na běžkaře. Těm doporučujeme českou konkurenci Google Maps, která obsahuje offline zimní mapy s vyznačenými běžeckými trasami a lyžařskými středisky. Mapy.cz dokonce umí běžecké trasy začlenit do klasické navigace, což ocení nejen sportovci, ale i horalové, kteří se chtějí na běžkách primárně někam dopravit.

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



Windy

Mezi mnoha vrstvami v profesionálních meteorologických mapách české aplikace Windy najdeme i vrstvy sněhové. Konkrétně můžete sledovat výšku sněhové pokrývky nebo nový sníh. Hodit se ale budou také údaje o teplotě či větru. U Windy si prostě můžete „naklikat“ přesně to, co vás v kterou roční dobu zajímá.

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



OnTheSnow

Název je sice anglický, ovšem aplikace OnTheSnow myslí i na české lyžaře. Nejenže je v češtině, ale najdete tu aktuální sněhové zpravodajství z českých středisek (těch větších). Součástí servisu jsou rovněž informace o sjezdovkách a lanovkách. Specialitou OnTheSnow je pak upozornění na prašan (a taky přemíra reklamy).

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



iSki Czech

Aplikace iSki se v Google Play a na App Store objevuje v mnoha mutacích. Každá se zaměřuje na jinou zemi. Nabídka je vždy víceméně stejná: lyžařské zpravodajství pro větší střediska, sněhová předpověď, jednoduchý sportovní tracker a sociální funkce včetně různých virtuálních závodů a podobně.

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



Meteor

I název aplikace Meteor se na Google Play opakuje. Kromě klasického meteor radaru tu najdete také apku pro sněhové zpravodajství. Patří spíše k těm jednodušším. Sleduje délku sjezdovek, množství, ale i kvalitu sněhu a samozřejmě teplotu. Je fajn, že aplikace nezapomíná ani na menší střediska, ovšem nabízí jen základní info.

Android (zdarma)



Záchranka

Populární aplikaci Horské služby už si nestáhnete, spojila se totiž s aplikací Záchranka. V jedné aplikaci tak můžete zároveň kontaktovat zdravotníky i Horskou službu. Při vytáčení putuje k záchrance také info o vaší aktuální lokaci. Apka už se osvědčila začátkem roku, když se díky ní podařilo lokalizovat dva zbloudilé skialpinisty.

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



Horská záchranná služba

Slovenská Horská služba má svou vlastní aplikaci, i když jen pro Android. Nabízí přesně to, co byste čekali, a ještě pár funkcí navíc. To znamená možnost rychlého kontaktování dispečinku (telefonicky i předvolené SMS), GPS polohu, rady pro pohyb v horách, výstrahy či rychlou první pomoc. Hodit se může také funkce SOS světla.

Android (zdarma)



SnowSafe

SnowSafe je oficiální aplikací lavinové služby, do níž svými informacemi přispívá i Horská služba ČR. Každý den tu najdete lavinové zpravodajství pro mnohá evropská pohoří, včetně hor českých a slovenských. Součástí aplikace je také mapa lavinového nebezpečí a sklonoměr. Uživatelé mohou také přispívat vlastním pozorováním.

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



PeakFinder AR

„Jak se jmenuje támhle ta hora?“ Zeptejte se aplikace PeakFinder, dočkáte se nejen názvu, ale apka přidá také informaci o výšce. Údaje zobrazuje v podobě virtuální cedulky stylově pěkně nad vrcholkem. Součástí aplikace je také 3D model terénu. Databáze mapuje 650 tisíc vrcholů z celého světa, ale některé české „kopečky“ chybí.

Android (129 Kč) | **iOS** (129 Kč)



BUDOUCNOST TELEVIZE JE TADY!

PŘEKVAPIL VÁS PŘECHOD NA NOVÝ STANDARD TELEVIZNÍHO PŘENOSU? S TELEVIZÍ NOVÉ GENERACE T-MOBILE TV NIC ŘEŠIT NEMUSÍTE!

V listopadu odstartovala v České republice druhá fáze digitalizace televize, která spočívá v přechodu na formát DVB-T2. Jako by to bylo včera, když jsme kupovali set-top box ke starší televizi, aby byla kompatibilní s DVB-T. A už je čas na krabičku další...

K čemu je DVB-T2 a koho se týká?

Přechod na nový standard je motivován potřebou uvolnit frekvence pro mobilní sítě nové generace a také zvyšováním kvality obrazu a zvuku, zejména co se rozlišení obrazu a datového toku týče. Základní programová nabídka se nemění a funkce víceméně také ne. Proces přechodu na DVB-T2 začal v Praze na žižkovském vysílači a postupem měsíců se rozšíří do všech krajů. Završen bude v červnu roku 2020.

Pokud vám tedy televize stále hraje, neznamená to, že je nutně kompatibilní s DVB-T2. Možná jen u vás ještě starý formát nevypnul. Pakliže jste si

kupovali televizi nedávno, řeckně před rokem či dvěma, tak řešit nic nemusíte. Zařízení pravděpodobně bude kompatibilní s novým standardem. Změna se samozřejmě netýká ani satelitních, kabelových či IPTV televízí.

Budoucností je internetová TV
Poslední jmenovaná televize využívá k přenosu obrazu internet a je bez sporu ze všech technologií na trhu nejpokročilejší. Nejen co do kvality obrazu a nabídky programů (T-Mobile TV má přes 150 kanálů a z toho je 61 v HD), ale zejména díky pokročilým funkcím. S T-Mobile TV se nemusíte podřizovat televiznímu vysílání, televize se naopak přizpůsobí vám. Televizní pořady můžete pozastavit nebo dokonce přetáčet podle potřeby, nahrát a uložit až po dobu 30 dní. Velmi praktickou funkcí je zpětné zhlédnutí. To znamená, že si můžete pouštět pořady i poté, co už byly odvysílány, a to až po dobu 7 dní po odvysílání. Velkou výhodou je také možnost sledování

televizního obsahu až na čtyřech mobilních zařízeních, a to klidně i offline. Nemusíte se tak doma hádat o jednu televizi.

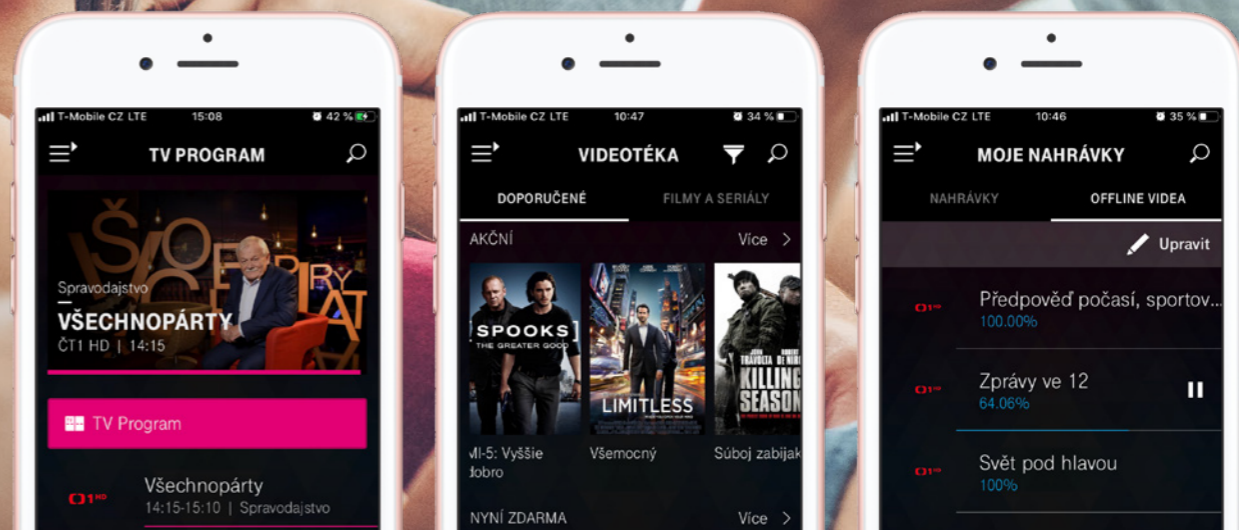
Připojte a nic neřešte

Přidanou hodnotou v kontextu právě probíhající digitalizace je také kompatibilita služby. Nemusíte složitě zjišťovat, zda váš televizor bude s T-Mobile TV fungovat. Stačí, když máte na televizi HDMI port, do kterého zasunete kabel z dodané krabičky - a je to! Nutností je samozřejmě také připojení k internetu (a ne, nemusí to být nutně internet od T-Mobile - ačkoliv z propojení vícero služeb operátora plynou značné výhody).

K dispozici je široká nabídka variant lišících se nabídkou programů. Nejlevnější (a nejnovější) tarif se jmenuje T-Mobile TV tarif XS a vyjde vás na 99 Kč měsíčně (na první dva měsíce, pak platíte 149 Kč), dalších 50 Kč vás stojí pronájem set-top boxu. Služba je bez závazku. Součástí programové nabídky je přes 40 televizních kanálů (z toho 26 HD), přičemž další můžete získat jako bonus v rámci vánoční kampaně (více na následující stránce).

Na závěr si neodpustíme jedno varování: jakmile si zvyknete na služby chytré televize, už není návratu zpět. Komfort pauzování a přetáčení programů nebo zpětné přehrávání vám u obyčejné televize prostě bude chybět. To samé platí pro sledování na mobilu a tabletu. Takovou svobodu vám obyčejná televize prostě nenabídne.

Tip!
S T-MOBILE TELEVIZÍ NEJSTE VÁZANI JEN NA TELEVIZI V OBÝVÁKU, SVÉ OBLÍBENÉ PROGRAMY MŮŽETE SLEDOVAT I NA MOBILU A TABLETU



CHYTRÁ TELEVIZE UŽ OD 99 Kč



Chytrá televize nemusí být nutně drahá televize. Tarif T-Mobile TV XS vás vyjde na 99 Kč, a to bez závazku. Získáte přes 40 televizních kanálů a veškeré vychytávky IPTV, jako je zpětné přehrávání, nahrávání a podobně.

Název:
T-Mobile TV XS (bez závazku)

Počet programů:
Přes 40 programů (z toho 26 HD)

Měsíční paušál:
99 Kč na první dva měsíce (pak 149 Kč), pronájem set-top boxu za 50 Kč, 15.11. do konce roku lze získat jako bonus prémiový obsah a HBO zdarma (viz následující dvoustránka).

TELEVIZE V MOBILU? S NOVOU APKOU JE TO SNADNÉ!



Velkým bonusem, který má IPTV oproti jiným technologiím televizních přenosů, je sledování TV odkudkoliv. Nejste vázáni „bednou“ v obýváku, televizi můžete sledovat třeba v tabletu či mobilu cestou do práce.

Tohle a mnohem více vám nabízí nová aplikace s názvem T-Mobile TV GO. Kromě online televize podporuje i přehrávání offline a najdete tu i bohatou nabídku pořadů a filmů ve Videotéce. Zvládá také stejné funkce jako set-top box u T-Mobile TV, to znamená zpětné přehrávání, přetáčení, pozastavení a nahrávání pořadu.

Není ovšem určena jen a pouze pro předplatitele T-Mobile TV. Využijí ji také zákazníci T-Mobile SAT TV, T-Mobile Optic TV a T-Mobile Mobilní televize. S aplikací získáváte automaticky možnost sledovat tyto služby až na čtyřech mobilních zařízeních. Apka funguje dokonce i samostatně, takže pokud v tuto chvíli nemáte T-Mobile televizní službu, můžete si aplikaci vyzkoušet na 30 dní zdarma nebo si pořídit předplatitelné služby T-Mobile TV GO.

Najdete ji na App Store, Google Play i webu www.t-mobile.cz/tvgo, takže můžete sledovat televizi třeba z notebooku. K dispozici je také aplikace pro chytré televize

se systémy Android TV a Tizen. Ke sledování televize tím pádem nepotřebujete ani set-top box.

A co když nemáte od T-Mobile ani televizi, ani SIM kartu? Nevadí. Aplikaci si může stáhnout každý, přímo v apce lze totiž aktivovat balíček T-Mobile TV GO na 30 dní zdarma. Získáváte nejen plejádu televizních programů, ale také chytré funkce. Pokud se vám televize zalíbí, můžete si ji předplatit prostřednictvím SMS. Žádný závazek, speciální zařízení nebo třeba SIM od T-Mobile nejsou potřeba.



BAVTE SE... S NOVOU TELKOU A DALŠÍMI BONUSY PRO T-MOBILE TELEVIZI

LETOS NEHLEDEJTE DÁRKY JEN POD STROMEČKEM, ALE I V TELEVIZI. T-MOBILE SI PŘIPRAVIL PRO SVÉ „TELEVIZNÍ ZÁKAZNÍKY“ HODNOTNÉ BONUSY. PORADÍME, JAK JE AKTIVOVAT!

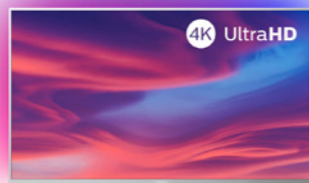
K vánočním svátkům tak nějak patří i pohoda při sledování televize. V jedné ruce miska s cukrovím a ve druhé ovladač plný možností. V případě chytré televize od T-Mobile jich je opravdu nepřeberné množství. U T-Mobile TV nejste odkázáni na to, co vám televize naservíruje. Můžete si vybírat z desítek programů (z toho mnoho v HD kvalitě), pořady si pouštět i zpětně, nahrávat si, co vás zajímá, a tak dále. Výhody služby T-Mobile TV oproti klasické televizi jsme ostatně popsali už na předcházející dvojstránce.

Kanály zdarma

Teď na výčet výhod navážeme. Během zimy totiž T-Mobile rozdává svým „televizním zákazníkům“ spoustu hodnotných dáreků. Je jedno, jestli máte ten nejlevnější tarif T-Mobile TV XS, optiku nebo třeba satelitní televizi od T-Mobile, nabídka programů se vám během zimy automaticky rozroste. Rozdávát se budou také prémiové kanály, kam patří například BBC Earth, Premier Sport nebo Digi Sport 1 a 2 v HD kvalitě. Pokud se vám na jedné stránce v nabídce televizních kanálů program, za nějž si neplatíte, nelekejte se – není to chyba, ale vánoční dárek.

HBO na dva měsíce zdarma

Další bonus v podobě HBO zdarma na 2 měsíce už si musíte aktivovat, čas máte do konce roku. Balíček HBO Základ plný exkluzivních filmů a seriálů se ukrývá v aplikaci, respektive webové samoobsluze Můj T-Mobile. Po aktivaci si můžete po dobu



VŠECHNY BONUSY V KOSTCE

Televize Philips Ambilight (úhlopříčka 55 palců) se slevou

- Pro zákazníky, kteří si pořídí tarif S a vyšší se smlouvou na 24 měsíců
- Platí od 1. 11. do 31. 12.

Programy navíc

- Aktivuje se automaticky všem zákazníkům s T-Mobile TV, T-Mobile SAT TV, T-Mobile Optic TV nebo T-Mobile Mobilní televizí
- Platí od 15. 11. do 10. 1.

Prémiový obsah navíc

- Aktivuje se automaticky všem zákazníkům s T-Mobile TV, T-Mobile SAT TV, T-Mobile Optic TV nebo T-Mobile Mobilní televizí
- Platí od 15. 11. do 10. 1.

HBO zdarma na 2 měsíce

- Balíček HBO Základ lze aktivovat v Můj T-Mobile (na webu i v aplikaci) a 2 měsíce od aktivace je zdarma, poté za standardní cenu
- Lze aktivovat v období 15. 11. do 31. 12.



CENU TARIFU LZE SNÍŽIT SPOJENÍM T-MOBILE TELEVIZE S DALŠÍMI SLUŽBAMI (INTERNET, VOLÁNÍ APOD.) V RÁMCI PROGRAMU MAGENTA 1

CO SLEDOVAT NA HBO GO?

Součástí balíčku programů HBO, který si můžete aktivovat na dva měsíce zdarma v aplikaci Můj T-Mobile, je i přístup do HBO GO. Jedná se o streamovací platformu, která nabízí přístup ke stále se rozšiřující kolekci filmů a seriálů. Mnoho z nich je exkluzivních, to znamená, že je jinde neuvídíte. Tady je pár tipů do začátku, co stojí za zhlédnutí.

Bez vědomí

Od listopadu najdete v nabídce HBO GO nový český seriál s názvem Bez vědomí z režie Ivana Zachariáše, který už v minulosti pro HBO natočil vynikající Pustinu. Děj seriálu je zasazen do Prahy koncem 80. let. Režim se bortí a emigranti Marie a Viktor se vracejí do své vlasti. Po návratu do Prahy ovšem Viktor záhadně zmizí...

Watchmen

Seriálová adaptace slavného komiksu od DC představuje alternativní současnost Spojených států, ve které jsou superhrdinové postaveni kvůli svým ničivým schopnostem mimo zákon.

Jeho temné esence

Seriálová adaptace slavné knihy Philipa Pullmana sleduje osudy dívky Lyry, která při pátrání po svém zmizelém kamarádovi odhalí spiknutí, jehož součástí jsou únosy dětí. Zní to jako detektivka, ale ve své podstatě jde o fantasy. Čeká vás cestování paralelními světy i setkání s neobyčejnými bytostmi.

Hra o trůny

Když je řeč o HBO, nesmíme opomenout nejúspěšnější seriál z produkce tohoto gigantu. Hra o trůny převypravuje fantasy příběh z knih G. R. R. Martina, který je plný násilí, nahoty a hlavně nečekaných zvratů. O kvalitě seriálu vypovídají i rekordy v počtu stažení „pirátské“ verze. Díky HBO GO si můžete jeden z nejlepších fantasy příběhů od Pána prstenů užít ve stoprocentní kvalitě s českými titulky nebo dabingem.

Ostré předměty

Mladá novinářka se vydává do svého rodiště, aby prošetřila záhadnou sérii vražd. Zajímavou premisu ještě podtrhuje jméno autorky literární předlohy, kterou je spisovatelka Gillian Flynnová. Nic vám to neříká? A co film, respektive kniha Zmizelá? Seriál Ostré předměty má sice trochu pomalejší rozjezd, ale ten závěr...

dvou měsíců zdarma užívat nejen kanály HBO 1, 2, 3 HD, ale také získáte přístup do rozsáhlé knihovny HBO GO s nabídkou stovek filmů a seriálů v češtině.

Sleva na televizi pro nové zákazníky

K tomu, abyste si všechnu tu HD kvalitu vychutnali, budete potřebovat také nějakou pořádnou televizi. Pro nové zákazníky T-Mobile televize, kteří si vyberou tarif S a vyšší, si operátor připravil nabídku v podobě 4K LED televize Philips se slevou 8,5 tisíce Kč. Namísto 19 990 Kč zaplatíte

jen 11 a půl tisíce. Cena televize se dá navíc rozložit do 23 splátek. Získáte špičkovou televizi s úhlopříčkou 139 cm, kvalitním 4K obrazem a specialitou v podobě funkce Ambilight. Jedná se o světla za televizí, která mění barvu a intenzitu podle toho, co se aktuálně děje na obrazovce. Světýlka na vánočním stromku budou blednout závisť.

JAK ZAČÍT SE SMARTPHONEM

CHYTRÝ TELEFON UŽ MÁ VĚTŠINA POPULACE, PŘESTO JSME SE NA VĚC PODÍVALI ÚPLNĚ Z GRUNTU, OD PRVNÍHO VYBALENÍ Z KRABICE PO STROJ NASTAVENÝ TAK, ABY NÁM DOBRĚ SLOUŽIL. ZA TĚCH 25 ČÍSEL APPLIKACÍ JSME TO DĚLALI MNOHOKRÁT, I PROTO SE POKUSÍME ODDĚLIT NEZBYTNOSTI OD ZBYTEČNOSTÍ A NAVONĚNOU BÍDU OD SKUTEČNĚ PROSPĚŠNÝCH FUNKCÍ A APLIKACÍ.

SIMka

Pokud vám stačí přístroj používat na domácí wi-fi, nemusíte řešit, ale za nás je to vhodné spíše pro tablety (některé mají možnost používat SIMku a díky ní mobilní internet), ne tak pro smartphony, které chcete používat všude.

Zdířku najdete bez problémů, malé píchátko na otevření bývá součástí balení, popřípadě může posloužit jehla. K dostání jsou NanoSIM, ta je menší, a větší MicroSIM. Pokud máte novou, snadno si vyloupnete potřebnou velikost, pokud ne, zastavili bychom se na prodejně, kde „výsek“ ochotně provedou, popřípadě nabídnou adaptér na větší velikost.

Zapojení do systému je víceméně automatické, pro plné využití budete potřebovat e-mailovou adresu, se kterou se do systému přihlásíte, ať už máte Android, nebo iPhone.

Kontakty

Ano, tohle bylo léta velkým strašákem jakéhokoliv přechodu. Kontakty můžete mít uložené na SIMce, ale je to nutné zkontrolovat na starém telefonu. (Hledejte v Nastavení, Kontakty a pak Správa kontaktů, popřípadě Import/Export.) Využit můžete contacts.google.com, a pokud si opravdu chcete být jisti, proveďte přechod na pobočce T-Mobile, kde mají zařízení k tomu určená.

Email

Ikonky telefonování a SMS máte na základní obrazovce ve spodní liště. Email obvykle také. Android (Google) má Gmail, takže pokud s ním pracujete i na počítači, stačí se přihlásit přes svůj účet a máte nesmírně podobnou uživatelskou zkušenost. iPhone a iPad nabízí vlastní nativní předinstalovanou. Pozor, to ale neznamená, že byste na iOS nemohli používat Gmail, stačí si jej stáhnout jako aplikaci, popřípadě využít jiného klienta.

Internet

I zde pochopitelně Android nabídne svůj Google prohlížeč, na iOS najdete Safari, ale platí to, co u emailových klientů – není problém si stáhnout jiný. Zatímco u emailů můžete experimentovat, prohlížeč bychom klidně nechali klasický nebo Google; pokud používáte jiný (Opera, Firefox), pravděpodobně je pro vás tento začátečnícký článek zbytečný!

MÍT ZÁLOHOVANÉ VŠECHNY FOTKY JE SUPER, ALE I TAK RADÍME, UDĚLEJTE SI MEZI NIMI JEDNOU ZA ČAS MENŠÍ ČISTKU A ZBAVTE SE TĚCH, KTERÉ OPRAVDU NEBUDETE POTŘEBOVAT



Fotoaparát

Moderní telefony téměř vytlačily z trhu klasické kompakty, tedy fotoaparáty za několik tisíc. Ano, stále nejsou mobily, které by byly schopné udělat fotky jako profesionální zrcadlovky, na druhou stranu už s průměrnými modely můžete udělat báječné fotografie, aniž byste museli focení skutečně rozumět. Proto bychom rozhodně začali od ikonky fotoaparátu, prozkoumali veškeré módy (obvykle ve spodní části), kde jen přetahujete mezi fotkou, videem a dalšími možnostmi. Právě tady se mohou skrývat úžasné možnosti jako filtry, jimiž fotky upravíte, noční režim, co pomůže při nočním osvětlení, časosběr nebo zpomalený záběr pro videa.

Časosběr je funkce, kdy umístíte přístroj na pevné místo a necháte nerušeně natáčet. To jsou ty zrychlené záběry, které využijete při natáčení nočního města, kdy se vám světelné stopy aut postarají o parádní efekty. Zpomalený záběr využijete naopak na blbnoucího domácího mazlíčka nebo sportujícího potomka.

Fotky: Úprava

Pokud zajdete do adresáře Galerie, kde máte veškeré snímky uložené, můžete už klepnutím na fotku vyvolat menu s možností úprav. Otočit o 90 stupňů, oříznout nebo změnit filtr, to dnes zvládnou i nejlevnější kousky. Pokud chcete sofistikovanější program, zkuste třeba Snapseed, intuitivní program s nepřebernými možnostmi. Profesionálové mohou sáhnout po mobilním Photoshopu, který už je také k dostání.

Fotky: Skladování

Mít telefon zapraskaný fotkami je vcelku běžný problém moderní doby. Řešení je jednou za čas smazat, což vyřeší problém místa v telefonu, ale vy je pochopitelně chcete mít zálohované! Aplikace Google Fotky umožňuje je rovnou nahrávat do cloudu, využít můžete i další služby, jako je OneDrive nebo Dropbox. Každé nabízejí minimální úložiště zdarma, ale většinou si potřebujete po čase připlatit. Zkontrolujte, jestli nemáte třeba úložiště na OneDrive v rámci předplatného Office, pak výrazně ušetříte.

Nastavení může být různé, my bychom doporučili, ať se vám snímky nahrávají, kdykoliv se mobil připojí k Wi-Fi, ať se to nedotkne vašeho datového tarifu.

Bezpečnost

Zatímco uživatelé iOS mohou být v tomto směru dost v klidu, protože politika Apple je v tomhle velmi přísná, Google je s Androidem benevolentnější. Což znamená i náchylnější. Sledujte proto, jaké po vás aplikace vyžaduje oprávnění. Pokud chce Počasí přístup k vašim kontaktům, zkusili bychom jinou.

Chcete to mít hezké?

Jako tapetu či na spořič obrazovky si můžete spokojeně dát fotky svých nejbližších. Nebo svojí, což by třeba autor článku nikdy neudělal, ale ta možnost tu je. Pokud v galerii podržíte prst na fotce, měla by vám nabídnout Nastavit jako tapetu nebo Nastavit jako spořič obrazovky (ta jinak černá obrazovka, pokud se vám vypne telefon).

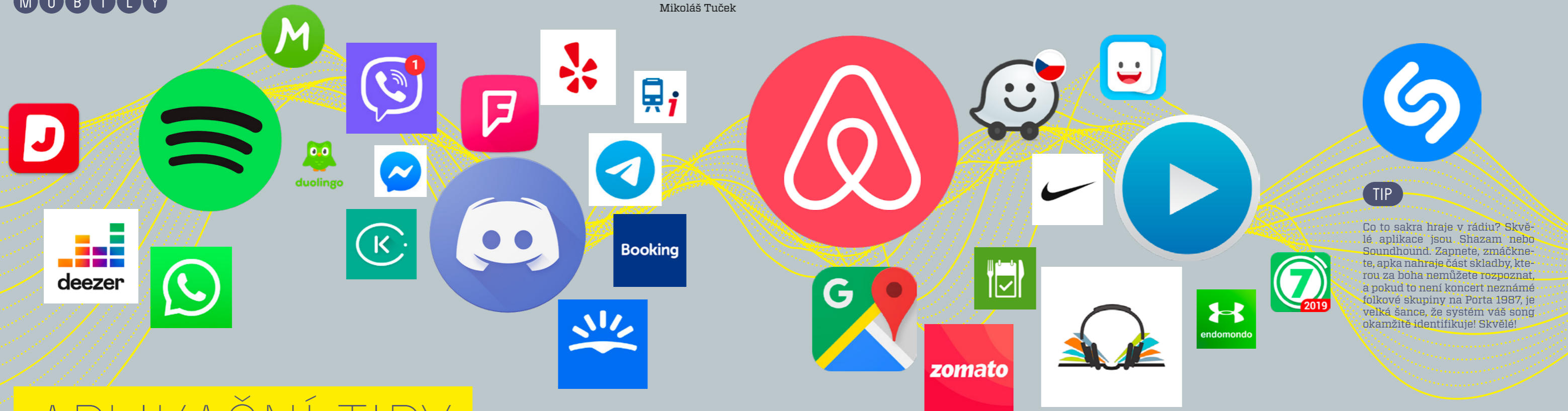


KRYT A OCHRANNÉ SKLO

Je to trochu designérské kacířství, když zabalíme častokrát nádherný přístroj do gumového obalu, ale ochranu mobilu považujeme za nezbytnou daň. (Pokud máte pocit, že vám telefon nikdy nespadne, držíme vám palce, zatím jsme nikoho takového nepotkali!) Vyberte si pouzdro od prověřeného výrobce, které se vám líbí, u displeje bychom volili spíše pevné sklo než fólii. Nejen proto, že lépe chrání, ale i se s ním lépe pracuje.

DETAILNÍ NÁVOD, JAK ZAČÍT SE SMARTPHONEM PODLE KONKRÉTNÍCH MODELŮ, NAJDETE ZDE





APLIKAČNÍ TIPY DO ZAČÁTKU

ZATÍMCO NA PŘEDEŠLÉ DVOUSTRANĚ JSME PŘINESLI TIPY OPAVDU OBEČNÉ, TADY SE ZAMĚŘÍME PODLE JEDNOTLIVÝCH ZÁJMŮ. CHCETE CESTOVAT? POUŠTĚT SI HUDBU? VZDĚLÁVAT SE? PORADÍME!

TIP

Co to sakra hraje v rádiu? Skvělé aplikace jsou Shazam nebo Soundhound. Zapnete, zmáčknete, apka nahraje část skladby, kterou za boha nemůžete rozpoznat, a pokud to není koncert neznámé folkové skupiny na Porta 1987, je velká šance, že systém váš song okamžitě identifikuje! Skvělé!

Chci: Hudbu

Oba operační systémy (Android i iOS) dnes nabízí svoje hudební předplatné. Fungují jako streamovací služby, tedy hudbu přístroj stahuje při současném poslechu. Vydou vás zhruba na 150 Kč za měsíc, ale nabídka je skutečně široká (milióny skladeb) a většinu českých mainstreamových věcí zde najdete. V pohodě je to na domácí Wi-Fi, pokud si chcete pouštět hudbu i na cestách, je lepší si je stáhnout nejdříve do telefonu, i to předplatné umožňuje.

Není to ale jediná možnost, jak poslouchat na mobilu hudbu. Když pomíneme přehrávání na YouTube, které je přerušované reklamami (pozor, i YT nabízí předplatné), přes aplikace můžete aktivovat i své účty třeba na Spotify nebo Deezer.

Pokud vás hudba tolik nezajímá, ale rádi byste Podcasty, stejnojmenné aplikace nabízejí oba systémy a pak už jen můžete vybírat z nepřeberného množství.

Chci: Chatovat

Ano, komunikovat se dá i přes SMS a tady je velká výhoda, že SMS prostě dorazí. Ale někdy si chcete prostě pokecat, je to na dyl, případně pro víc lidí, a i když tohle zvládnou SMS také, najdeme i příhodnější aplikace. Nejrozšířenější na světě je WhatsApp, za ním je Facebook Messenger, který na mobilech funguje jako samostatná aplikace, u nás je velmi rozšířený i Viber nebo trochu úžeji zaměřený Discord. Pro obzvláště šifrované komunikace se používá Telegram, ale ten už rozhodně do basic vybavy nepatří. Výhoda těchto aplikací je rychlá komunikace včetně nejrozličnějších emoji nebo zapojení fotek či videí.

Chci: Cestovat

Tady je to složitější. Na letenky existuje třeba české Kiwi.com: Cestování Levně nebo Skyscanner, na ubytování Booking.com (spíše hotely) nebo Airbnb (spíše ubytování v bytech či domech, pronajmout si leckde můžete i pokoj). Co asi budete řešit nejčastěji, je, jak tam dojet veřejnou dopravou (IDOS nebo Google Maps), nebo autem. I tam poslouží Mapy od Googlu, ale zajímavý je i Waze, který vám automaticky nabídne tu nejkratší cestu podle dopravní situace. Pokud chcete chodit po Čechách, rozhodně doporučujeme Mapycz od Seznamu, kde jsou perfektně integrované i turistické cesty. A na ty jsme u nás přeborníci!

Chci: Jíst

Jo, to my většinu dne taky. V takovém případě ale dost záleží na tom, kde se zrovna nacházíme. Pokud doma, pomohou nám nejrozličnější recepty, při lenivých dnech je to Dáme jídlo, kde vám dovezou vše hotové až domů. Funguje ovšem jen v největších městech. Pokud jste ve městě u nás, zkuste třeba Zomato (včetně poledních meníček), pokud v zahraničí, Foursquare nebo Yelp vám pomohou vyfiltrovat, jak drahá restaurace má být, na co jdete, jestli filtrovat podle vzdálenosti atp.

Pokud naopak máte pocit, že to s jídlem přeháníte, existuje dobrá aplikace Kalorické tabulky, která vám pomůže nejen zjistit, kolik kalorií má konkrétní potravina, ale i nastavit a zkontrolovat vlastní jídelníček.

Chci: Číst

Podobně jako u hudby, i nabídku knih a pozor - i audioknih - obsluží přímo nativní aplikace vašeho smartphonu. iBooks v případě iOS, na Androidu pak Knihy Google Play. Výhoda je, že jsou propojené přímo s vaším účtem a vy pak můžete snadno zaplatit, ať už chcete číst nebo poslouchat.

I když upřímně knihy bychom volili v případě, že máte větší displej, na malých to není žádný med, naopak audioknihy třeba na procházku se psem nebo na domácí práce nám přijdou super, tak zkuste Audiolibrix nebo Audioteka.

Chci: Sportovat

Tady najdeme neuvěřitelné množství aplikací. Většina velkých výrobců sportovního oblečení má vlastní apky (Nike, Endomondo pro Under Armor), které vám budou výkony nejen měřit, ale i poskytnou osobního kouče. Tato funkce už obvykle bývá zpoplatněná, a pokud se chcete vrhnout do tréninku jako nováček, stále bychom dali přednost osobnímu trenérovi, někdy člověk může špatně prováděným cvičením spíše věci pokazit.

Nám se hodně osvědčily různé 7 Minutes Workout, což jsou aplikace na pár minut cvičení, na což by si mohl najít čas každý!

Chci: Vzdělání

Ano, to je hezký konec našeho článku! Je mnoho kurzů, které se dají koupit jako aplikace, je mnoho placených videí, na iOS funguje parádní iTunes U, ale v drtivé většině v angličtině. I proto bychom se zaměřili na studium cizích jazyků, které funguje perfektně. Zkuste Duolingo, kde už funguje i čeština, nebo TinyCards, kde se kartičkovou metodou učíte nejen slovíčka z cizích jazyků! Chytří lidé používají chytrý telefon chytře!

Držíme palce

Mobilní telefon může být skvělý pomocník a je škoda nevyužít jeho možnosti na maximum. Na druhou stranu platí i v jeho užívání mnoho známých pravd jako „Všeho moc škodí“, popřípadě „Hodný sluha, ale zlý pán“. Obzvláště děti nejsou příliš imunní vůči lákadlům dotykového světa, tak tady opatrně. Jo a pokud to trochu platí i na vás, jsou aplikace, které vám vyhodnotí, kolik času u mobilu strávíte. A tisíce jiných, ale to už je na vás. Hodně štěstí při objevování světa smartphonů!



AŽ UŽ VÍTE, ŽE POJEDETE METREM, NEBO VYRÁŽÍTE DO MÍST BEZ SIGNÁLU A CHTĚLI BYSTE PROČÍTAT AKTUÁLNÍ ČLÁNKY, STÁHNĚTE SI JE PŘES APLIKACI POCKET A MÁTE K NIM PŘÍSTUP I OFFLINE!



JSEM SIMKA. ESIMKA!

POČÁTEČNÍ
„E“ VE ZKRATCE
ESIM NEODKAZUJE NA
INTERNET JAKO TŘEBA
E-SHOPY, ALE VYCHÁZÍ
ZE SLOVA EMBEDDED =
EMBEDOVANÝ NEBOLI
PEVNĚ ZASAZENÝ.

PARAFRÁZÍ NA JAMESE BONDA ZAČÍNÁME PŘEDSTAVENÍ ESIM KARTY. SIM KARTY, KTERÁ VLASTNĚ ŽÁDNOU KARTOU NENÍ. CO UMÍ A KDE SE VÁM MŮŽE HODIT, PŘESNĚ O TOM JE NÁSLEDUJÍCÍ ČLÁNEK!

Tuhle SIMku neztratíte!

Bývaly doby, kdy ztráta telefonu znamenala velkého strašáka, ale samotný mobil byl jen částí problému - leckdy větší hrůzu jsme měli ze ztráty SIM karty. Historie SMS, kontakty, všechno v čudu! Ty doby naštěstí dávno minuly, dnes můžete kontakty zálohovat mnoha způsoby (pomocí vám i na prodejně) a SIMku samotnou vám také vystaví novou. U eSIMky máte jednu výhodu - samotnou ji neztratíte. Nejedná se totiž o klasickou kartičku, ale o čip, který je přímo integrovaný ve vašem zařízení. S rostoucím počtem zařízení, která by chtěla komunikovat s internetem, ať už jsou to smartwatch, sporttrackery, analytické přístroje nebo jiná chytrá udělátka, je větší tlak na připojení.

Online všude

Zatímco části chytré domácnosti obsloužíte přes domácí Wi-Fi, mnoho dalších technologických vychytávek už je fajn mít online neustále. Kdykoliv a kdekoliv. Bylo by krajně nepraktické, kdybyste si do vodotěsných hodinek strkali kartu, nehledě na to, že její zdířka by mohla vodotěsnost dost oslabit.

eSIM navíc podporuje čím dál více smartphonů, a pokud potřebujete být na dvou SIMkách, klidně jedna z nich může být eSIMka! Do vašeho zařízení můžete nahrát i víc eSIM profilů, v síti však může být přihlášen v daný moment jen jeden.

eSIM je aktuálně nejnovější generace typu SIM karty. Pro aktivaci eSIM je potřeba stáhnout do zařízení tzv. eSIM profil. Tento profil obsahuje všechny důležité informace potřebné k přístupu k mobilní síti.

Jak se připojit?

Pokud máte zařízení podporující eSIM i aktivací QR kód k eSIM od T-Mobile, ujistěte se, že je vaše zařízení připojeno k internetu, např. přes Wi-Fi. Správu eSIM profilů najdete ve vašem přístroji obvykle v menu Nastavení. Prostřednictvím fotoaparátu vašeho zařízení (nejčastěji telefonu) nasnímejte QR kód. Zařízení si vyžádá potvrzení, že chcete stáhnout eSIM profil, a následně toto stažení provede. Od této chvíle se můžete přihlásit do mobilní sítě a pracovat se zařízením dle podmínek sjednaného tarifu mobilních služeb, jak jste zvyklí s klasickou SIM kartou. (Vzhledem k různým výrobcům a modelům zařízení se postup stažení eSIM profilu může mírně lišit.)

Na trhu je mnoho produktů, které podporují eSIM. Mobilní telefony, tablety, notebooky i hodinky. Počet modelů s podporou eSIM bude růst. Takže pokud máte zařízení (typicky třeba Apple Watch), které byste chtěli mít online pořád, nebo chcete mít i u nového telefonu možnost klasické SIMky nechat třeba na cestách, eSIM je skvělá volba!



OTÁZKY A ODPOVĚDI

Jak mohu získat přístup k eSIM a kolik stojí aktivace?

eSIM je nejnovější generace typu SIM karty a podobně jako u microSIM nebo nanoSIM obdržíte přístup k eSIM profilu zdarma.

Pokud máte zařízení již z výroby podporující eSIM, stačí zajít na prodejnu T-Mobile a zvolit vhodný hlasový nebo datový tarif pro mobilní služby T-Mobile. Obdržíte aktivací kód, přes který si do svého zařízení stáhnete tzv. eSIM profil. Na eSIM lze také přejít z klasické plastové SIM - v tomto případě se jedná o výměnu SIM karty.

Vydání, aktivace eSIM i změna SIM za eSIM je zdarma.

Mohu používat zařízení s eSIM profilem od T-Mobile ve všech mobilních sítích?

V České republice využíváte mobilní síť T-Mobile. V zahraničí se můžete přihlásit do jakékoli mobilní sítě, s kterou má T-Mobile uzavřenou roamingovou smlouvu, naprosto jednoduše stejně jako s klasickou SIM kartou.

Fungují u eSIM služby, jako je přenos telefonního čísla, roaming a přesměrování?

Ano, eSIM se v tomto případě neliší od klasické SIM karty. Doporučujeme věnovat pozornost případným omezením ze strany výrobce zařízení, příp. podmínkám vašeho tarifu.

Přeji si používat nositelnou elektroniku (např. hodinky) a současně i mobilní telefon tak, aby obě zařízení měla stejné telefonní číslo. Je to možné?

Ne, GSM standardy pro eSIM bez dalších opatření neumožňují provozování více mobilních zařízení aktivních současně pod stejným telefonním číslem, v současné době tedy taková služba v síti T-Mobile není k dispozici.

Jak postupovat, pokud telefon s eSIM ztratím?

Pokud ztratíte telefon, v kterém máte nahrán váš eSIM profil, postupujte obdobně jako v případě klasické SIM karty. Navštivte prodejnu T-Mobile nebo kontaktujte Zákaznické centrum na čísle 800 737373 (ve druhém případě budete potřebovat znát telefonní číslo a heslo pro komunikaci) a požádejte o zablokování eSIM, případně rovnou o výměnu za novou SIM kartu (či eSIM profil). Obdržíte novou klasickou SIM kartu nebo aktivací kód ke stažení eSIM profilu do nového zařízení.

Mohu opět získat klasickou SIM kartu, když se rozhodnu změnit své zařízení?

Ano, můžete si vyměnit svoji eSIM (přesněji řečeno eSIM profil) za novou eSIM, případně i za klasickou SIM kartu. To je možné na prodejně T-Mobile nebo přes Zákaznické centrum na čísle 800 737373.

Pokud se rozhodnete později používat zařízení podporující eSIM, můžete požádat opět o výměnu klasické SIM karty za eSIM.

HERNÍ
PŘÍSLUŠENSTVÍ
PRO MOBILY

CALL OF DUTY, FORTNITE, PUBG – VŠECHNY TYTO HRY A MNOHO DALŠÍCH SI MŮŽETE ZAHRÁT NEJEN NA PC A KONZOLÍCH, ALE TAKÉ NA MOBILNÍCH TELEFONECH. NENÍ PROTO DIVU, ŽE VÝROBCI HERNÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ SI KONEČNĚ ZAČÍNÁJÍ MOBILŮ VŠÍMAT. CO SI PRO NÁS PŘIPRAVILI?

Kryty pro herní telefony

Společnost Razer znají všichni hráči. Vyrábí výkonné počítače, herní sluchátka, klávesnice, myši a mnoho dalšího. Zkoušela to i s telefony, ale ani jeden z jejích Razer Phonů nebyl zrovna bestsellerem. Společnost už vzdala snahy o vytvoření dokonalého herního telefonu, ale svět mobilů úplně neopustila. Vyrábí třeba příslušenství pro mobily. Nedávno představila novou řadu krytů pro iPhone (z roku 2018 a 2019) a Razer Phony, které cílí na lidi, co na mobilu především hrají hry. Kryty Arctech Slim a odolnější Arctech Pro mají nejen ochránit, ale hlavně ochladit telefony. Díky speciálnímu materiálu Thermaprene a perforacím prý efektivněji odvádějí z telefonu teplo. Dokládají to i výsledky testů, kdy telefony po dvou hodinách intenzivního hraní nepřekročily teplotní limity stanovené výrobcem (zatímco s jiným krytem je přesáhly už po 20 minutách). Kromě krytů nabízí Razer také ochranné sklo na displej, které omezuje vyzařované modré světlo a tím chrání oči. Cena krytů začíná na 820 Kč (v přepočtu z dolarů), sklíčko vás vyjde na cca tisíc korun.

Sluchátka Razer Hammerhead

Nejnovější model sluchátek od Razeru s názvem Hammerhead vypadá v rámci nabídky společnosti poněkud atypicky. Žádná extravagance, jde o nenápadné pecky ve stylu AirPods. Sluchátka jsou primárně určena pro připojení k mobilu, takže k připojení využívají Bluetooth. Výrobce ovšem myslel i na hráče. Sluchátka mají speciální herní mód, který vyniká v rámci Bluetooth poměrně rychlou odezvou. Zpoždění se pohybuje pod 60 ms. Bluetooth sluchátka se obecně vzato na hraní vůbec nehodí. Při přenosu zvuku přes Bluetooth totiž dochází k velkému zpoždění. Často až o stovky milisekund. Pokud jsou tedy informace z tiskové zprávy pravdivé, jedná se o skutečně výjimečná sluchátka. Špatně nezní ani další parametry: výdrž až 16 hodin (při dobíjení skrz krabičku), ovládání přes dotykovou plošku, voděodolnost stupně IPX4. Cena byla stanovena na 3 065 Kč.

**Gamepad Razer JungleCat**

Razer oživil projekt Junglecat, což je přídatný gamepad pro pohodlnější hraní na mobilu. Nová verze se evidentně inspirovala u konzole Nintendo Switch. Sesťává ze dvou ovladačů připomínajících Joy-Cony, adaptéru pro zasunutí mobilu a adaptéru pro používání gamepadu samostatně – opět po vzoru nintendoovských ovladačů. V handheld módu ovladač podporuje jen Razer Phone 2, Huawei P30 Pro, Samsung Galaxy Note 9 a Samsung Galaxy S10+. Pokud budete používat Junglecat jako samostatný ovladač, můžete jej připojit nejen k libovolnému mobilu s Androidem, ale i k PC s Windows. K telefonům se gamepad připojuje výhradně bezdrátově. Čas od času tak budete muset ovladač dobít, ovšem Razer slibuje výdrž až 100 hodin hraní. Zmínku si zaslouží také aplikace Razer Gamepad, kde můžete například ladit citlivost joysticků. Co se týče podpory her, na stránkách Razeru najdete seznam čítající stovky titulů včetně největších hitů. Cena je stejná jako u nových sluchátek, tedy 3 065 Kč.



Text
Redakce

**GameSir X1 Battle Dock**

Tento gadget berte spíše jako kuriozitu nežli doporučení. I když musíme uznat, že (svým způsobem) funguje. Lesklá krabička z Číny umožňuje zapojení klávesnice a myši k mobilu. Něčeho takového lze docílit i bez speciálního gadgetu, ovšem s Battle Dockem je možné tyto periferie využívat v mobilních hrách. Místo toho, abyste zaměřovali nepřítele svými kluzkými prsty přímo na displeji, prostě k telefonu připojíte myš a můžete hrát, jak jste zvyklí z počítače. Taková je představa. Realita se ovšem od ideálu dost liší. Součástí systému je speciální aplikace, která přidává do her neviditelnou vrstvu sloužící k nastavení ovládání. Pomocí apky v podstatě namapujete tlačítka z myši a klávesnice na různá místa na displeji, kde jsou tlačítka virtuální. Můžete to udělat ručně anebo se podívat do databáze aplikace, jestli už někdo neprovedl nastavení za vás, a v tom případě jej pouze aktivujete. Funguje to, ale ke komfortu z počítače má hraní s klávesnicí a myši na mobilu daleko. Bojovali jsme především s citlivostí myši, která se nedá v mobilních hrách dobře nastavit. Ve výsledku bylo hraní s GameSir spíše hendikepem. Problematická je i aplikace dodávaná výrobcem, která není na Google Play a některé hry ji považují za způsob podvádění. Na jednom testovaném mobilu se také moc nelíbila antiviru. Takže výrobek je to sice zajímavý, ale v praxi k ničemu.

**MOGA Mobile Gaming Clip**

Kousek plastu od Microsoftu umožňuje nejen připojení xboxového ovladače k mobilu, ale také jeho polohování. Tím se liší od levných čínských řešení. Microsoft pracuje na platformě streamování her z Xboxu na mobil a připojení ovladače je pro kvalitní zážitek nutností. Gaming Clip je v podstatě nutné minimum pro komfortní hraní. Microsoft prý spolupracuje s výrobcí herního příslušenství, jako je Razer, HORI a 8BitDo, i na pokročilejších gamepadech pro hraní na mobilu. Jsme zvědaví, s čím přijde!

ASUS ROG Phone II

Samostatnou kapitolou je herní mobil od společnosti ASUS, který nejenže se chlubí naprosto předimenzovanými parametry (6,59palcový displej s obnovovací frekvencí 120 Hz, aktivní chlazení, procesor Snapdragon 855, 12 GB RAM až 1 TB velké úložiště), ale také k němu výrobce dodává řadu naprosto unikátních herních doplňků.

TwinView Dock II

Když jeden displej nestačí, můžete si dokoupit sekundární. Poslouží také jako externí ovladač. Součástí displeje je rovněž 5000mAh baterie.

Kunai Gamepad

Modulární gamepad s fyzickými tlačítky se dá používat s telefonem i odděleně.

WiGig Display Dock Plus

Krabička pro bezdrátové připojení mobilu k velké obrazovce. Speciální technologie zajišťuje rychlou odezvu.

ROG Lightning Armor Case

Kryt nejenže chrání mobil před poškozením, ale také předvádí působivou světelnou show.

AeroCase

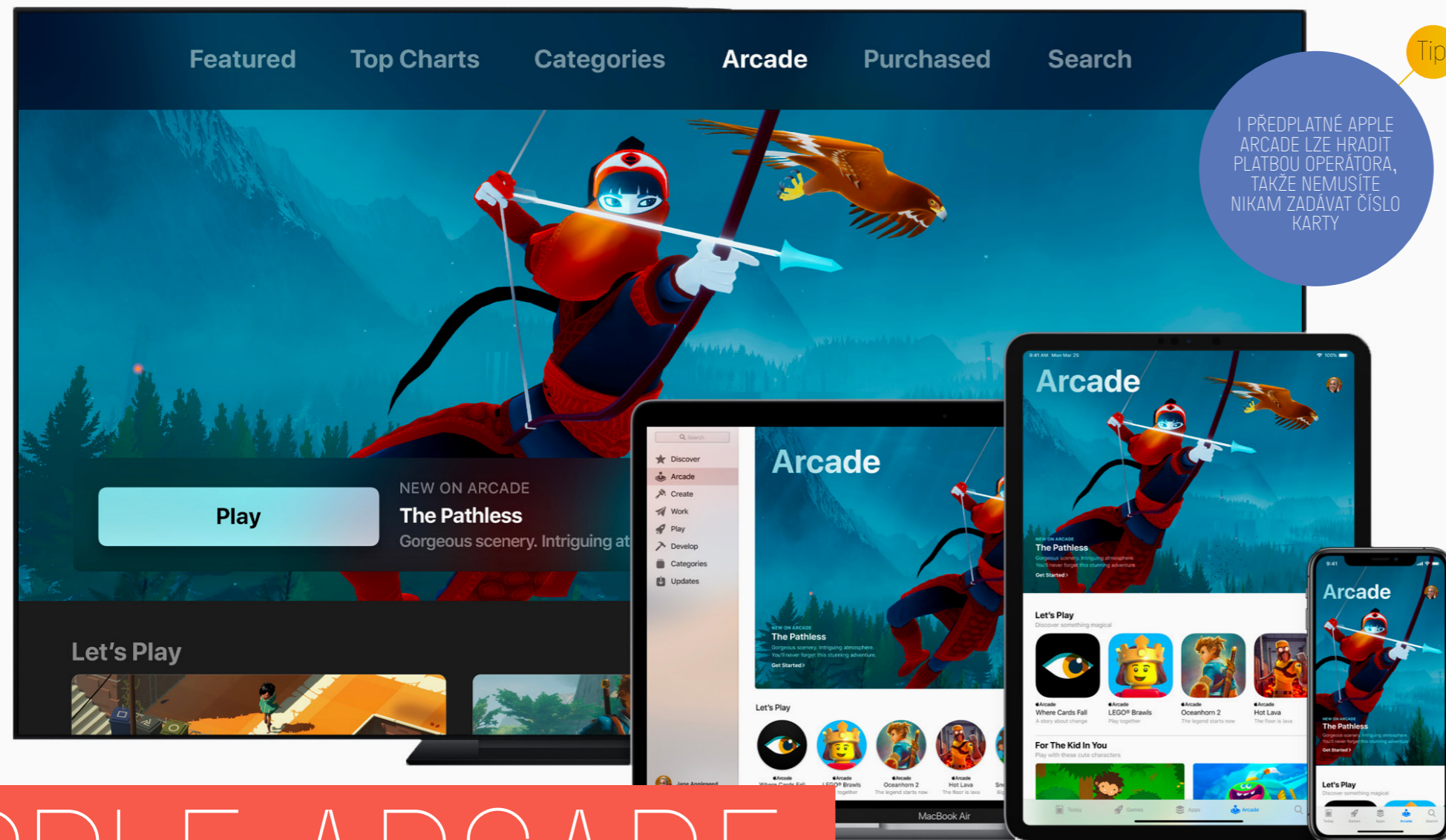
Další kryt uzpůsobený k ochraně a odvádění tepla z telefonu.

AeroActive Cooler

Pro změnu aktivní chladič, tedy větrák, který odvádí přebytečné teplo.

Mobile Desktop Dock

Krabička sloužící pro připojení telefonu ke 4K monitoru. Zároveň přes ni můžete k telefonu připojit myš a klávesnici.



JAK PŘIPOJIT OVLADAČ K IPHONU?

Všechny hry z Apple Arcade jsou navrženy tak, aby se daly hrát i přes dotykový displej. V některých případech je ale herní ovladač pohodlnější variantou. Navíc, pokud chcete hrát na Apple TV, bez gamepadu se neobejdete. Tady je návod, jak připojit dva nejběžnější herní ovladače.

PlayStation 4 DualShock

Na mobilu jděte do nastavení Bluetooth a na gamepadu podržte tlačítko s logem, dokud světlo na ovladači nezačne blikat. Po chvíli by se gamepad měl zobrazit v seznamu Bluetooth zařízení na telefonu. Jakmile se tak stane, stiskněte tlačítko pro připojení.

Xbox One Controller

Začátek je stejný. Zapněte na mobilu Bluetooth a jděte do nastavení Bluetooth, kde jsou vidět zařízení v okolí. Nejprve ovladač zapněte stisknutím hlavního tlačítka a pak stiskněte a podržte tlačítko Connect, dokud se ovladač nezobrazí na displeji mobilu v sekci Jiná zařízení. Pak už jej můžete jedním tapnutím připojit.

APPLE ARCADE

APPLE SPUSTIL VIDEOHERNÍ PŘEDPLATNÉ ZA 139 Kč MĚSÍČNĚ. CO ZA SVÉ PENÍZE DOSTANETE A MÁ PŘEDPLATNÉ ŠANCI NA ÚSPĚCH?

Videohry nosí Applu smůlu. Mohli byste sice namítnout, že iPhone je v podstatě jednou z nejprodávanějších herních konzolí do kapsy (a my bychom se rozhodně nepřeli). Jenže k tomu došlo tak nějak náhodou. Apple otevřel platformu nezávislým vývojářům a ti kromě aplikací začali produkovat i mobilní hry. Dneska už se svým technickým provedením vyrovnají vysokorozpočtovým kon-

zolvým hrám a svými zisky je mnohdy i předčí. Když jsme ale mluvili o smůle, měli jsme na mysli herní aktivity přímo Applu. Společnost s nakousnutým jablkem ve znaku s videohrami koketovala v minulosti několikrát a moc

dobře to nedopadlo. Herní konzole Applu nazvaná Pippin je považována za jeden z největších propadáků v tomto odvětví. Konzole se prodávala tak mizerně, až se z ní stal sběratelský unikát. Zkrátka rarita, kterou touží vlastnit každý sběratel starých počítačů a konzolí.

Nevedlo se ani snahám udělat z Maců herní počítače. Na internetu lze najít nahrávku jedné

z prvních konferencí Steva Jobse (ještě z doby před iPhonem), na které prezentuje záběry z připravované hry jménem Halo. Mělo se jednat o revoluční hru, která navždy změní žánr stříleček z první osoby. Stalo se tak, ovšem ne na Macu. Vývojářský

tým pohltit před dokončením Halo konkurenční Microsoft a vydal hru jako exkluzivní titul pro svou novou herní konzoli Xbox.

Dopadne novinka Apple Arcade stejně? Než si budeme hrát na věšce, pojďme si nej-



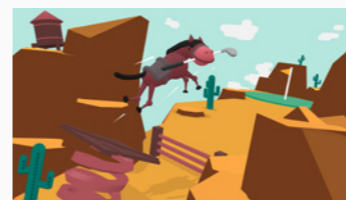
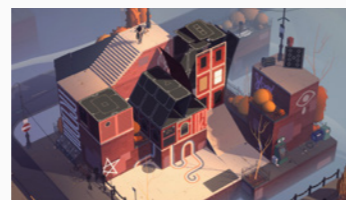
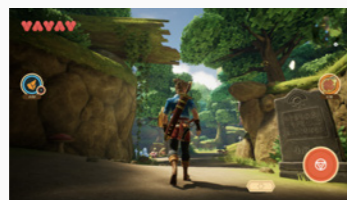
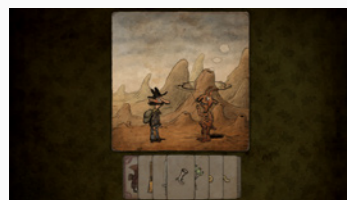


APPLE ARCADE SI MŮŽETE VYZKOUŠET NA MĚSÍC ZDARMA. JEN NEZAPOMEŇTE PŘEDPLATNÉ VČAS ZRUŠIT...

Tip!

JAKÉ HRY VYZKOUŠET?

Vyzkousejte všechno, když už je to v ceně! Ale možná začnete stažením těchto ověřených hitů.



Pilgrims

Český zástupce v Apple Arcade. Pilgrims je hrou od tvůrců Machinaria a Samorostu. Hra nese typické znaky titulů od Amanity: půvabná, kreslená grafika, smysl pro humor a originální soundtrack (tentokrát od Floexe). Nový je naopak důraz na znovuhratelnost. Hádanky, které vám postavíčky předkládají, mívají více řešení, takže si můžete opravdu vyhrát. Za své úspěchy jste odměňováni achievementsy v podobě karet, kterých je tu 45. O motivaci je tedy postaráno.

Oceanhorn 2

Oceanhorn je jeden z mála známějších titulů na Apple Arcade. To proto, že jde o pokračování úspěšné mobilní hry. Oceanhorn je v podstatě poctou The Legend of Zelda z konzolí od Nintendo. Čeká vás rozsáhlý svět plný nepřátel a výzev, u kterých musíte zapojit nejen postřeh, ale i mozek. Prozkoumávání, boje a řešení puzzlů vám vydrží na týdny zábavy.

Where Cards Fall

Autoři legendárního Alto's Adventure mají na Apple Arcade hned dva zářezy. Where Cards Fall je originální puzzle postavený kolem mechaniky stavění domků z karet. Ty tu slouží jako platformy, se kterými dostanete hrdinu tam, kam potřebujete. Musíme ocenit také nádherné grafické zpracování. Tohle není jen další mobilní hra...

Mini Motorways

Pamatujete na hru Mini Metro? Takový ten puzzle, kde stavíte trasy a linky metra, dokud město nepostihne dopravní kolaps? Mini Motorways je něco podobného, až na to, že stavíte silnice, semaforey a tak dále. Čeká na vás několik měst (Mnichov, Moskva, Dar es Salaam, Tokio, Peking a Los Angeles) a každé je jiné. Garantujeme vám, že poté, co zkusíte Mini Motorways, už nebudete nadávat na dopravní zácpy.

What the Golf?

Jednou z nejnávykovějších her v rámci Apple Arcade je - světe, div se - minigolf. Ale pozor, tahle hra má „trochu“ jiná pravidla. K jamce nebudete posílat jen míčky, ale také hole, fotbalové míče, křesla... Některá kola jsou inspirovaná Angry Birds, jiná zase připomínají fotbal. Šílené, ale zábavné.

Skate City

Druhá hra od autorů zenového snowboardingu Alto's Adventure. Tentokrát ale naskočíte na prkno s kolečky. Společným znakem obou her je také to, že základní ovládání se naučíte velmi rychle, ovšem stát se skutečným králem skateparku vyžaduje dlouhý trénink. Ve Skate City si můžete buďto jen tak jezdit, anebo plnit výzvy, které se postarají o motivaci.

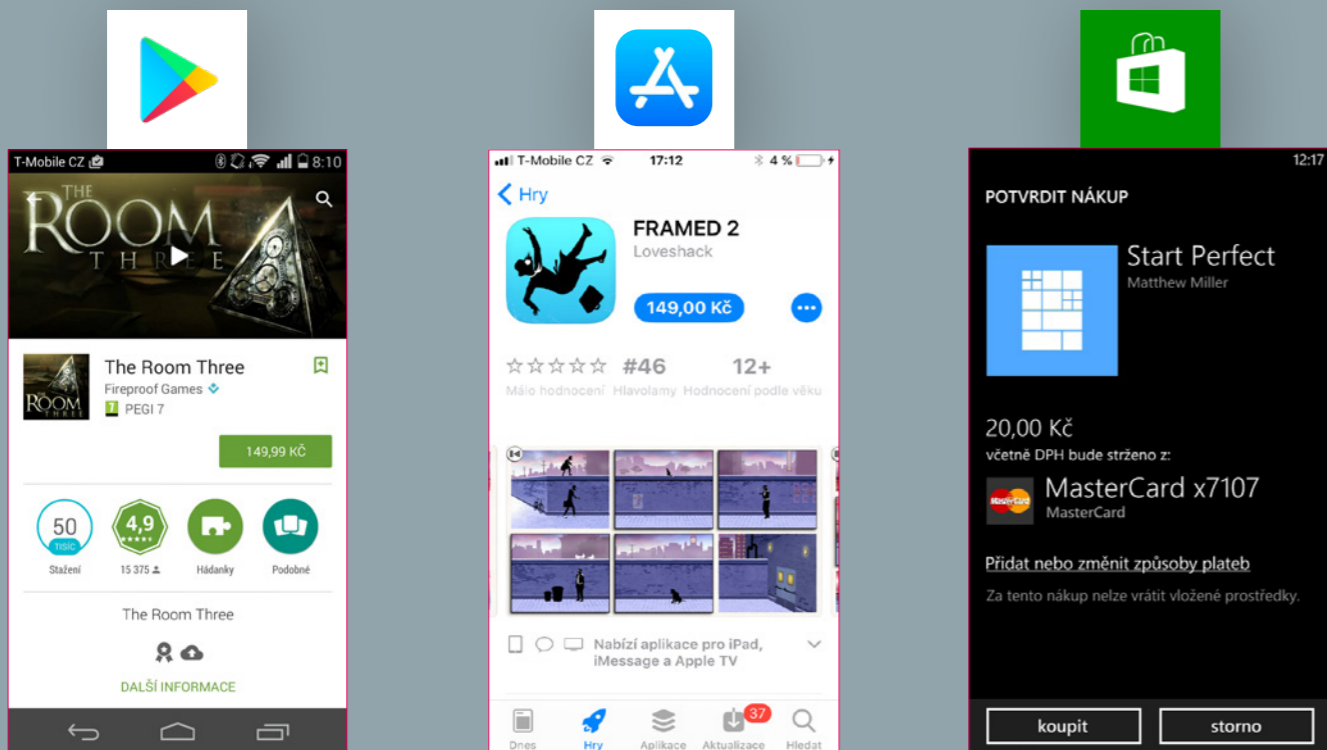
JAK SE ODHLÁSIT OD APPLE ARCADE?

Apple Arcade nabízí měsíc zdarma, jak už to u předplatných bývá. Určitě doporučujeme vyzkoušet, ať si uděláte obrázek o tom, jestli je herní předplatné tím pravým pro vás. Zároveň ale doporučujeme udělat si v kalendáři poznámku o končícím období, abyste si předplatné stihli včas zrušit a neplatili zbytečně za další načatý měsíc. Nabízíme návod, jak na to!

1. Otevřete App Store.
2. Klikněte na svůj profilový obrázek v horním rohu.
3. Jděte do sekce Předplatné a najděte Apple Arcade.
4. Pak už stačí jen kliknout na tlačítko pro zrušení zkušební lhůty a potvrdit.

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.



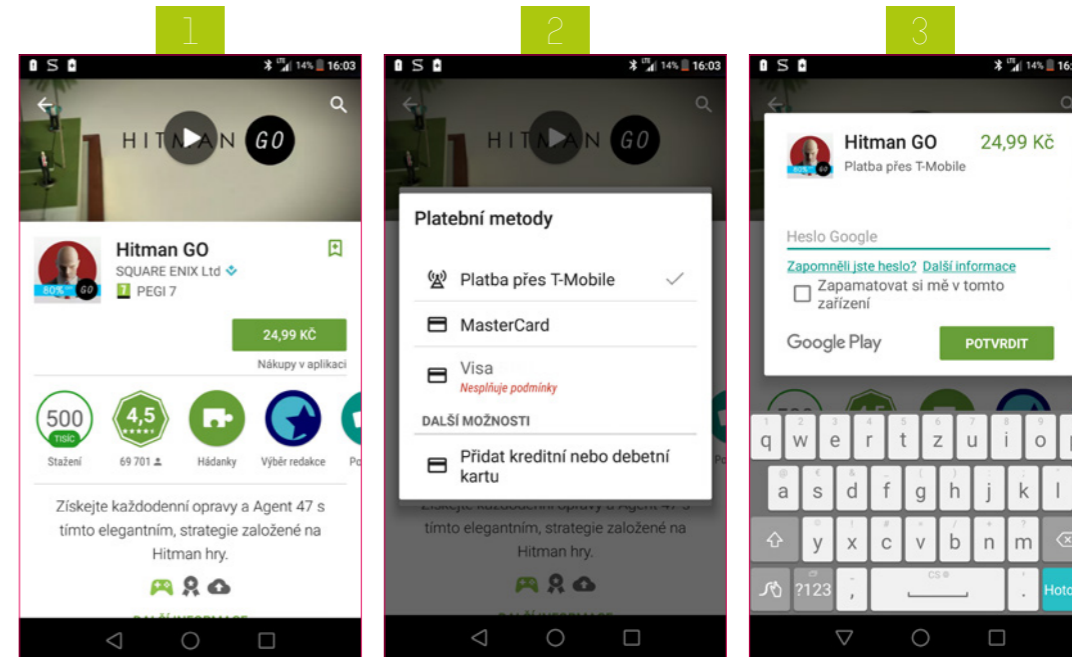
- 1) Najděte si ikonu svého obchodu Google Play, u nás překládaný jako Obchod Play.
- 2) Pokud jste u aktivace přístroje při registraci uvedli všechny potřebné údaje, zobrazí se vám rovnou váš obchod a můžete začít stahovat.
- 3) Jestli jste registraci neprováděli, pak budete vyzváni k přidání účtu Google. 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.

- 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.

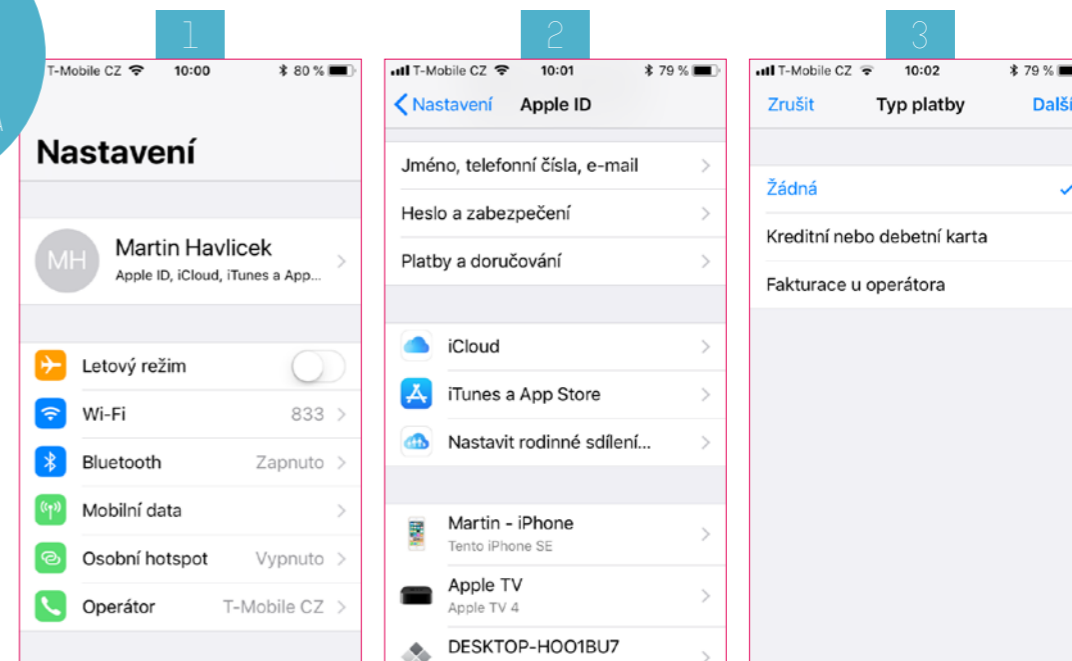
Na další obrazovce potvrdíte nákup a je hotovo. Příště už si telefon údaje bude pamatovat a vy už nikdy nemusíte řešit zdlouhavé zadávání karty.

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 PŘÁVĚ 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.

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.

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.

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.

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.

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!

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!

9

Pojištění

Když si u nás pořídíte nový stroj, necháte si ho pojištit a přihodí 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.

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!

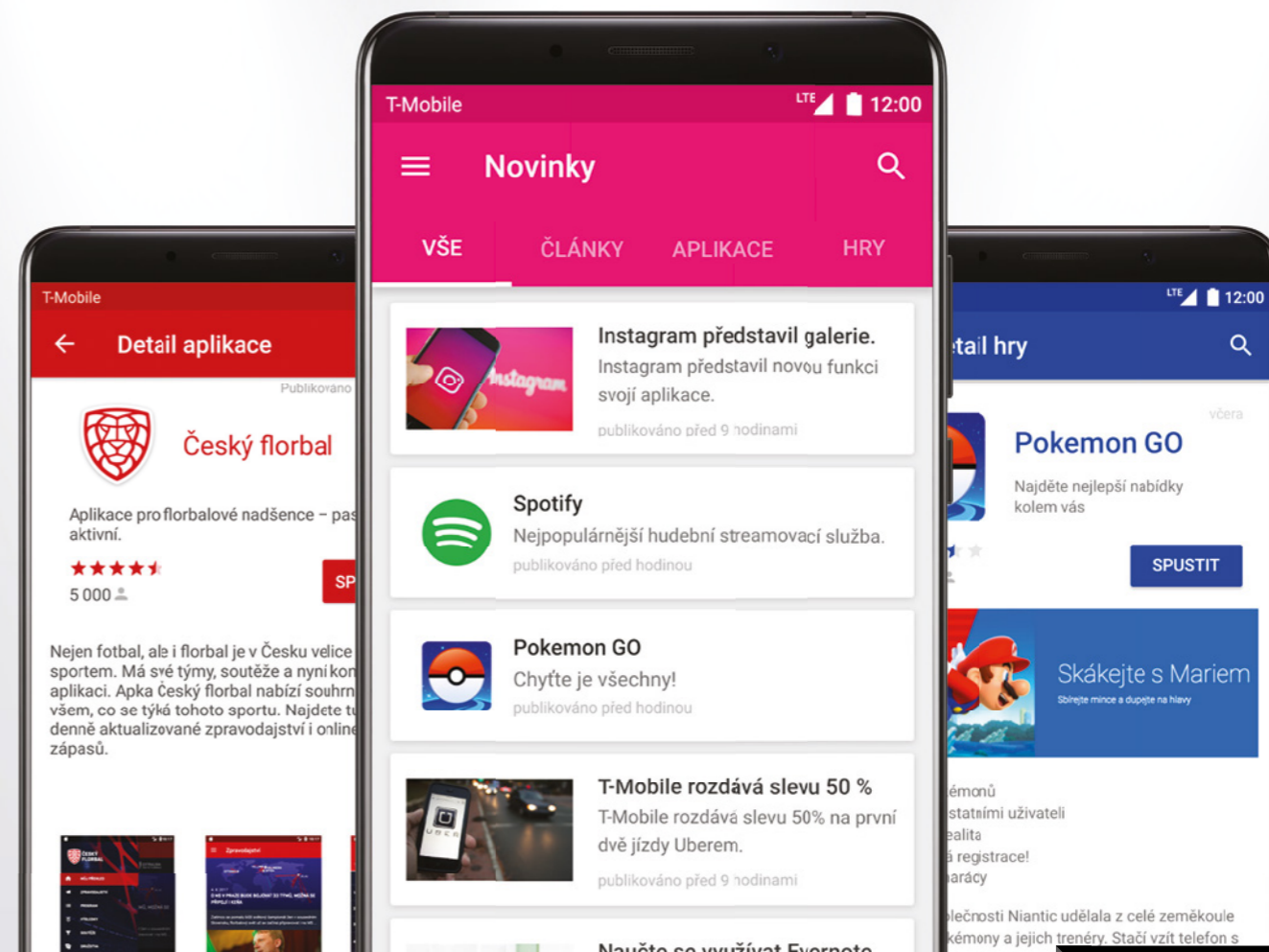


ZVOLIT SPRÁVNÝ MOBIL NESTAČÍ, VYBRÁT MUSÍTE I DOBRÉHO PRODEJCE. A PAK UŽ SE BUDETE JEN SPOKOJENĚ USMÍVAT!

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.



TOP APLIKACE

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

ZDARMA



T-MOBILE TV GO

Aplikaci stahujte zde



DESÍTKY TELEVIZNÍCH PROGRAMŮ V MOBILU

Vyzkoušejte na 30 dní zdarma!

Sledování televize v obýváku je přežitek. S aplikací **T-Mobile TV GO** si můžete televizní zážitek dopřát, ať už jste kdekoli. Stačí tablet, mobil nebo třeba notebook.

- Sledování online i offline
- V reálném čase nebo až 7 dní zpětně
- Výběr z desítek televizních kanálů v SD i HD kvalitě
- Videotéka s nabídkou filmů
- Nastavení oblíbených kanálů
- Zastavit, přetočit, přehrát znovu, nahrát, uložit

