

iPure^{CZ}



Pište si poznámky! | TryHackMe | Chytrá domácnost
Aplikace eBay | Jak komunikujete s iPhonem?



iPure.cz 275/2023, sedmý ročník | **Šéfredaktor a zakladatel:** Filip Brož

Redakce: Jan Březina, Jan Pražák, Marek Hajn, Daniel Březina, Jura Ibl, Karel Oprchal, Jan Netolička, Karel Boháček, Martin Adámek, Jakub Michlovský, Jakub Dressler, Michal Rada

iPurecz, s.r.o., IČ: 06481663 | **Kontakt:** redakce@ipure.cz

Zase ten čas

Editorial ■ Marek Hajn

Tak se tu opět setkáváme, přátelé. Naposledy jsem se s vámi v rámci editorialeu loučil před koncem loňského roku. Doufám, že jste si užili svátky a načerpali síly do nového roku.

Zní to možná trochu, že jdu s křížkem po funuse, přát vám vše nejlepší do nového roku, ale беру úvodníky poslední dobou spíše více osobně a tuto možnost jsem zatím neměl. A možná je to i tím, že čím dál tím více vnímám, jak mi čas hrozně utíká mezi prsty. Co jsme se tu na stránkách iPure neviděli, přivítali jsme do rodiny třetího synka. A o to více si uvědomuji, jak strašně rychle ti dva starší vyrostli.

I v technologiích je ten fofr vidět. Poslední iPhony jsou tu s námi 6 měsíců. A přijde mi to jako včera, co jsem rozbaloval svůj oblíbený Samsung S22 Ultra. Jenže ono je to už rok, a zatímco píšu tyto řádky, míří ke mně nový S23 Ultra. Nové Samsungy vždy značí začátek roku, a protože je dobré vědět, co se děje mimo svět Applu, můžete se v příštím čísle těšit na moje první dojmy a zkušenosti. Do té doby přeji příjemnou zábavu na stránkách iPure.







Co je psáno, to je dáno

Magazín ■ Karel Oprchal

Můj čas u obrazovky se od nástupu do školství neúprosně zvýšil. Každý týden atakuju napříč mobilními zařízeními 11 hodin denně a to se nebavíme o čase, který prosedím doma u počítače – většinou prací. Ačkoli online vyřizuji zhruba 99 % veškeré práce, komunikace i veškerého plánování, pero a lístek s poznámkami jsou pro mě stále nepostradatelnější pomocníci.

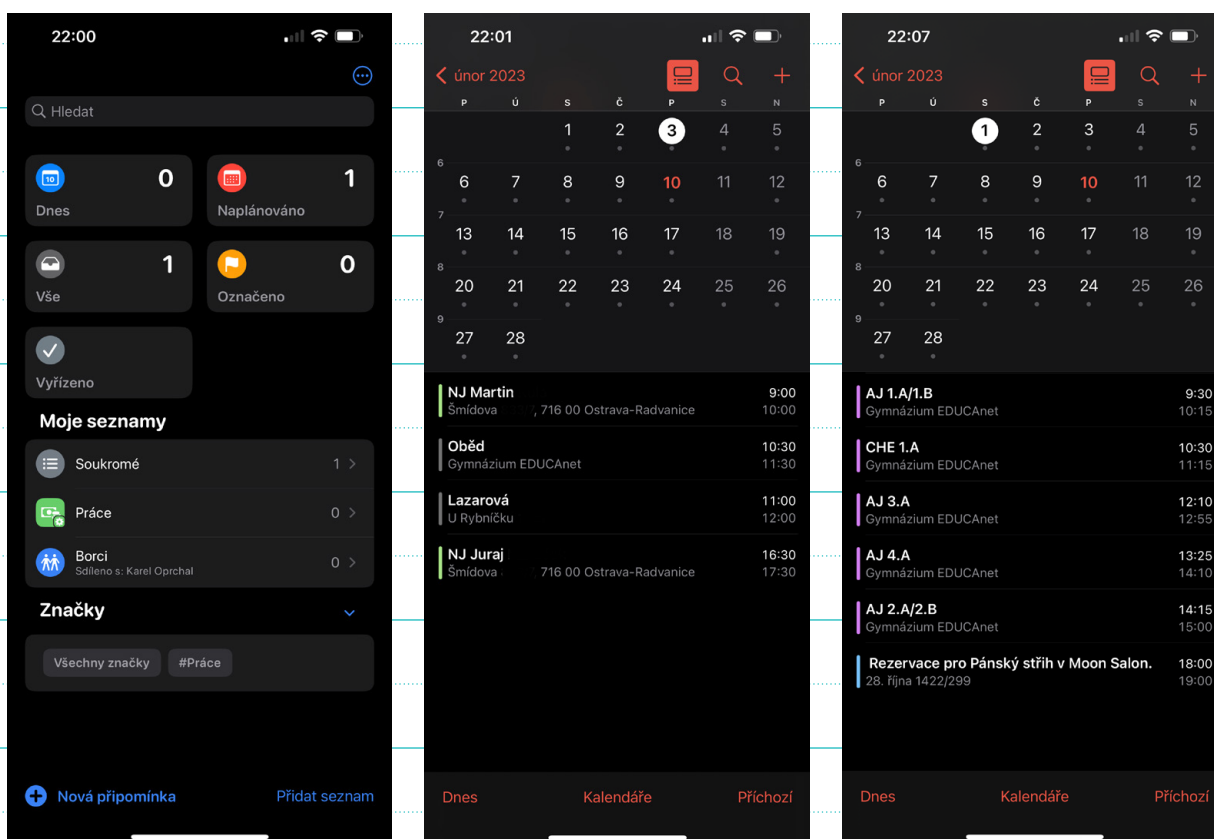


Vždy jsem byl do jisté míry staromilec. Víte, že neholduju chytrým domácnostem, přílišné automatizaci, nepoužívám zkratky, se Siri se taky moc nekamarádím a i na vysoké škole jsem si poznámky psal rukou, pokud jsem zrovna tužkou neupravoval dokumenty na iPadu (zásadní věc pro každého moderního studenta). Můj diář ale už před lety nahradil kalendář v iPhoneu, kde dnes kromě rozvrhu hodin mám veškerou práci i volnočasové aktivity, pakliže jsou vázány na konkrétní čas, nebo jsem se rozhodl je umístit do konkrétního času v rámci dne. Je to extrémně praktické, protože s sebou člověk místo šesti věcí nosí jednu, a když potřebuje něco změnit, nemusí všechno přepisovat – stejně jako je praktičtější psát texty na počítači než na psacím stroji. Myšlenky, drobné poznámky, hesla, která si člověk potřebuje okamžitě zaznamenat, aby na ně posléze nezapomněl, a mají mu něco připomenout, jsou ale trochu jiný příběh.

DO PŘIPOMÍNEK JE CESTA DLOUHÁ

Je teď jedno, jestli se bavíme přímo o aplikaci Připomínky či Poznámky nebo o jakékoli jiné ekvivalentní aplikaci. Určitě není problém si z každé udělat na obrazovce widget a vidět to nejdůležitější pouhým rozsvícením telefonu, není problém poznámky strukturovat do různých seznamů, barevně je rozlišovat, řadit v čase atd., však to znáte. I kdysi primitivní aplikace od Applu v posledních letech dostaly solidní upgrady, takže jsou dnes konkurenceschopné a opravdu praktické. Jejich využití ale vidím jinak než papír a tužku, a proto musím všechny tyto způsoby, jak zaznamenat něco důležitého, kombinovat. Připomínky v iPhoneu používám ze všeho nejvíc podobně jako kalendář, jen do nich píšu úkoly, které nemají trvání od/do. Jsou to často úkoly vzdálené daleko do budoucna typu „objednat se k zubaři“ nebo „zavolat do pojišťovny“. Nejužitečnější jsou pro mě ale asi sdílené poznámky

Připomínky v iPhoneu používám ze všeho nejvíc podobně jako kalendář, jen do nich píšu úkoly, které nemají trvání od/do.



Možná nejsem jediný v tom, že to nejdůležitější, co si v konkrétním momentu potřebuji zaznamenat, musím mít do jisté míry pořád na očích.

a kalendáře, to u nás doma představuje jeden ze zásadních komunikačních kanálů. Otevřu a hned vidím, co má kdo za lubem. Komunikace je základ!

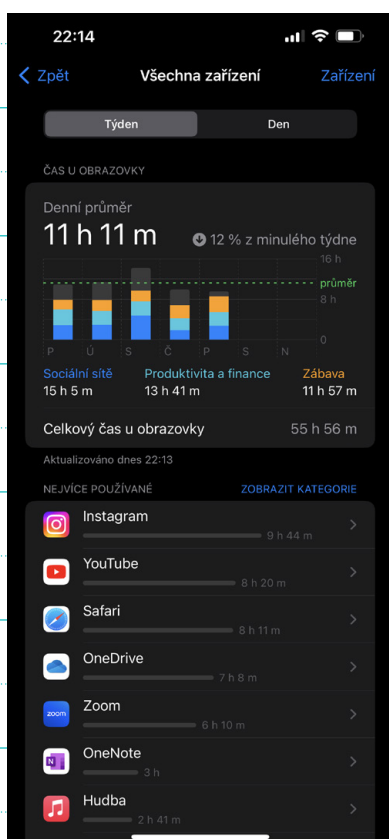
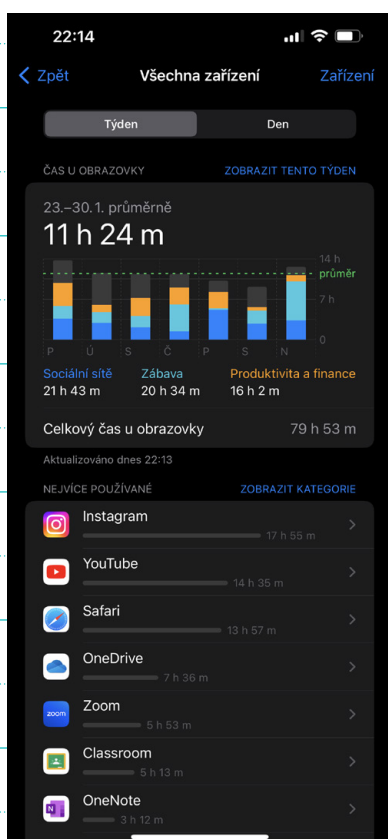
Možná nejsem jediný v tom, že to nejdůležitější, co si v konkrétním momentu potřebuji zaznamenat, musím mít do jisté míry pořád na očích. Jsou to drobnosti jako „maily“, „opravit písemky“, „faktury“ nebo „zavolat“ tam či onam – náhodné záblesky, styčné body, které nemají konkrétní časové ukotvení a možná ani jednoznačnou „deadline“, ale jsou stejně a v podstatě jen čekají na správný moment, aby byly co nejdříve vyřízeny. Nemá proto smysl je řadit podle času nebo priority, protože všechny mají relativně stejnou důležitost a pokud je nevyřídím, budou mi bránit v dalším postupu, ale ani se nedají zapisovat na telefon, protože jejich sběr je jaksi náhodný.

Sami to znáte, že poznámky tohoto typu se na jednom papírku mohou sejít najednou i se mohou sbírat v průběhu času, jak vás co napadne, takže

se takový seznam vlastně mění před očima. A jak tak jde čas, může nastat, že se jedna z poznámek stane důležitější než jiná, a tak si žádá různé zvýraznění (přidáte jí vykřičník, podtrhnete ji nebo zakroužkujete), aby byla opticky výraznější než jiná. Dohromady tento lísteček s poznámkami ale tvoří určitou množinu úkolů, které musíte dřív nebo později splnit právě proto, abyste se od nich mohli oprostit a posunout se dále, moci vytvořit nekonečný seznam v tomto případě postrádá logiku a akorát to stresuje. Nehledě na to, že muset kvůli každé blbosti otevírat telefon, vypisovat na klávesnici jedno slovo úplně bez kontextu, abych s ním na tom malém displeji dále již nic nemohl dělat, to je prostě kontraproduktivní. Vezmu pero, napíšu, vyřešeno.

PSYCHOLOGICKÝ ASPEKT POZNÁMEK

Už jsem to výše nakousl, že je pro člověka podstatné moci vidět všechno potřebné v jeden moment.

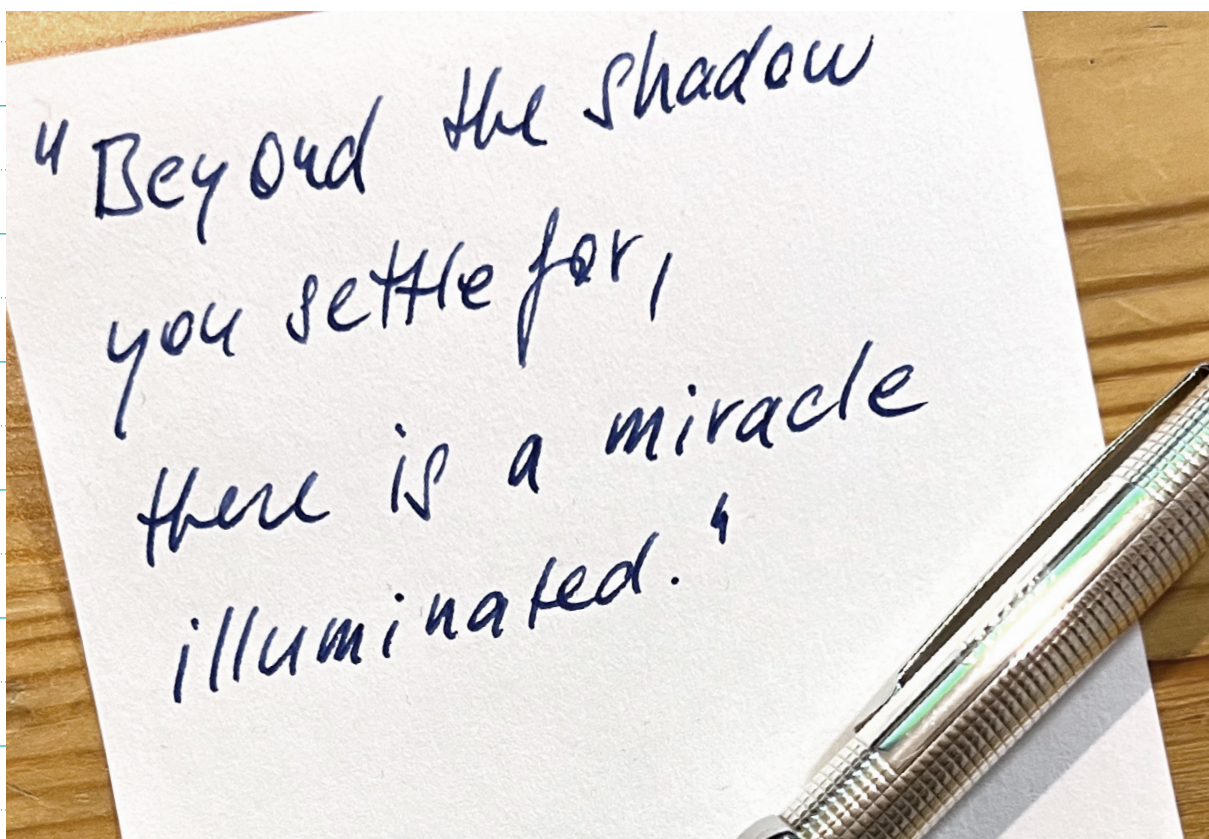


Proto se někdy může stát, že si založíte lístečků s poznámkami různého typu i několik, abyste je mohli mít před sebou a postupně se jimi prokousávat k úplnému splnění. Moci mít odstup a nadhled od jednotlivých hesel vám umožňuje přemýšlet, plánovat, rozvažovat, především když se potřebujete soustředit a máte toho zrovna hodně. Na bílém a zcela analogovém lístečku vás taky na rozdíl od telefonu nic neruší, nic nemůže odvádět vaši pozornost k lákavým notifikacím a podobným interaktivním záležitostem, které se při zapisování nebo pročitání poznámek mohou objevit na displeji a váš fokus je ten tam.

Není to ale jen psaní poznámek na papír, co může být v dnešní době podceňováno, je to především celkově psaní rukou. Dnešní mladé generaci už jen málo dochází, a tak se to musí doučovat, že při psaní rukou rovnou vzniká v hlavě příběh, člověk si tu činnost pamatuje, protože

musí vynaložit mnohem větší úsilí než při klepání do klávesnice. Už tím si tak člověk pomáhá tříbit myšlenky a plánovat; co vás tížilo, přešlo na papír a vy to můžete opustit. Psaní rukou vyplavuje dopamin a ze všeho nejvíce omamný účinek má škrtání. Jen si to zkuste – napište si na kus papíru seznam věcí, které potřebujete splnit, a pak ten seznam postupně škrtejte, až na něm nezbude nic k vyřízení. Nakonec ten papír vezměte, pokochejte se, zmačkejte ho a vyhoďte do koše. Ani nevíte, jak vám při tom bude dobře a jakou radost ze sebe budete mít, že se vám podařilo všechno zvládnout. Plni elánu budete odhodláni jít na další úkoly. Je to vědecky dokázáno, protože vypsáním (otevíráním) úkolů a jejich následným mentálním uzavíráním uzavřete i ve vaší hlavě kruh – od vzniku myšlenky po její zánik. Vytvoří se tzv. dopaminový spike, co vás právě postupně přivede

Mladé generaci málo dochází, a tak se to musí doučovat, že při psaní rukou vzniká v hlavě příběh, člověk si tu činnost pamatuje, protože musí vynaložit mnohem větší úsilí než při klepání do klávesnice.



k disciplíně. Začnete být na plnění úkolů závislí, jediné dokončené věci vám dají klid, protože vás nechají v klidu spát a soustředit se na něco jiného, třeba zábavu. Je důležité se naučit věci uzavřít a už se k nim nevracet. A právě to blbě škrtnutí vám v tom pomůže. Stres klesne na nulu, stačí si jen stanovit malé cíle a plnit je. Je to skvělá odměna.

Při psaní na telefonu nebo počítači tento efekt nevzniká, je to příliš abstraktní a tupý proces, který je efektivní pro sestavování delších textů nebo komunikaci, ale ne na poznámky. Aspoň v mojí hlavě. Poznámky na telefonu postrádají interaktivitu, a to i na iPadu. Apple Pencil je samozřejmě základním příslušenstvím k iPadu, kterou se dají dělat úžasné věci a dokonce i efektně škrtat, ale na poznámky, o nichž je řeč, ani iPad nestačí. Pořád nemáte ten papír, který má danou velikost a tou definuje množství práce, které jste si stanovili. Takové jakoby kapitoly, kterými postupně procházíte. Nemá to ten plynulý chod od jednoho úkolu k druhému, od jednoho lístečku k dalšímu. Občas si ale samozřejmě na iPadu něco zapíšu, pokud u sebe nic jiného nemám a je-li to zrovna dočasná věc jako např. známky studentů, které obratem po hodině zanesu do systému a poznámku zahodím, abych se tím nezdržoval při výuce.

iPad mi v tomto ohledu poslouží perfektně a právě možnost poznámku nejen graficky upravit, zapsat různě barevně apod. se tady hodí. Není to žádná dlouhodobá poznámka, která na stole nebo v tašce leží pár dní, dokud ji nevyhodíte. Poznámky v iPhone používám taky k zaznamenání adres nebo telefonních čísel, které si nepotřebuji ukládat, ale musím se k nim za čas vrátit.

NEBOJTE SE ZKOUŠET, CÍLEM JE KLID

Závěrem snad řeknu jen to, že je dobré neustále zpochybňovat svoje zaseté pracovní postupy. Možná mi jednou poznámky přestanou tak vyhovovat a částečně je opustím, nebo dokonce úplně... Zatím to tak ale nevypadá. Zjistil jsem naopak, že jsem si takových lístečků na stole vedl příliš málo, a tak jsem se občas špatně orientoval v tom, co musím udělat. Jakmile jsem se vědomě opět vydal na tuto cestu k závislosti na škrtání, všechno se vyřešilo. Prostě si průběžně vedu na stole lístečky s poznámkami, které postupně přibývají a ubývají na základě zase další komunikace po mailu nebo fyzicky, a já jsem díky tomu víc v klidu. Můžu si věřit, že jsem na nic nezapomněl a že se udělá všechno, co má. Není totiž zdravé uléhat večer uprostřed rozdělané práce, radši ji vůbec nezačínějte. Ráno je přece moudřejší večera. 



TryHackMe

Výuka kyberbezpečnosti

Recenze ■ Filip Brož



Cyber security vždy patřila mezi má oblíbená témata. Tajemný svět hackerů, Anonymous, viry, malware, firewall a tak dále. Když přišla nabídka pracovat v největší kyberbezpečnostní firmě na světě, dlouho jsem neváhal. Pracuji sice na obchodní (manažerské) pozici, nejsem technik, ale i tak mě baví se neustále vzdělávat v oblasti cyber security.

Task 1
✔
Author note



▶ Start Machine

Welcome to another THM exclusive CTF room. Your task is simple, capture the flags just like the other CTF room. Have Fun!

If you are stuck inside the black hole, post on the forum or ask in the TryHackMe discord.

Answer the questions below

Deploy the machine

No answer needed
Question Done

Kromě interního firemního vzdělávání a osobního mentoringu, jsem vsadil i na samostudium. V rámci firmy jsem prošel již desítky různých kurzů, videí, testů a samozřejmě fyzického vzdělávání. Vždy mě však věci zajímají do hloubky. Nechci být vyloženě technik a člověk, který od A do Z ovládá terminál a hledá zranitelnosti, ale na druhou stranu nechci ani být marketingový prodáváč s teplou vodou. Rozhodl jsem se, že samostudium vezmu hezky od základů a výsledkem je portál [TryHackMe](#), který jsem zhruba před měsícem objevil.

NOVÝ START

Jedná se o jednoduchý výukový web, kde vás krok za krokem naučí vše podstatné a důležité o kyberbezpečnosti, ať už hledáte novou práci nebo se chcete jen naučit něco nového. Obrovskou výhodou tohoto portálu jsou interaktivní laboratoře, například když si procházíte modulem o Linuxu a příkazové řádce, v druhém okně mám spuštěný v prohlížeči terminál a vše si reálně zkouším.

TryHackMe se chlubí tím, že mnoho lidí, kteří si prošli jejich kurzy, nyní pracují v nějaké firmě z oboru cyber security. Důležité je zmínit, že web a výuka je kompletně v angličtině. Češtinu opravdu

Některé moduly jsou přístupné zcela zdarma, ale pro plnohodnotné používání je nutné si zaplatit předplatné. Vyšlo mě to zhruba na dva tisíce korun za rok.

nečekejte. Stačí si jen založit účet a můžete se pustit do studia. Některé moduly jsou přístupné zcela zdarma, ale pro plnohodnotné používání je nutné si zaplatit předplatné. Vyšlo mě to zhruba na dva tisíce korun za rok.

Vše je logicky rozdělené a seřazené. V zásadě nemusíte o informatice vědět ani čárku a kurz vás vším interaktivně provede. Nechybí naprosté základy, tedy co je to webová stránka, jak fungují servery DNS, domény, šifrování a tak dále až po Linux, Windows či penetrační testy.

V každé úloze si vše vyzkoušíte jednoduše skrze jejich integrovaný terminál a vzdálenou VPN. Vypadá to, jako kdybyste dělali reálný útok nebo obranu, ale vše je jen v „laboratorních podmínkách“.



Cyber Security Training



Ve skutečnosti se nikam nic neposílá, jen kurz vyhodnocuje to, zda vše děláte správně a dá vám případnou zpětnou vazbu.

V rámci každého kurzu a modulu máte vše detailně popsané a vysvětlené. Nechybí ani odkazy pro další studium či videa. Na konci každého tématu je krátký kvíz nebo test. Někdy jsou odpovědi patrné z textu, jindy je potřeba trochu „labu“ a praktických cvičení. Díky TryHackMe pochopíte vše podstatné. Odměnou vám budou mimo jiné i různé speciální odznaky.

REÁLNÍ UŽIVATELÉ

Jakmile si projdete všechny výukové části, můžete se pustit do reálných úloh a cvičení, které si pro

Snadno a rychle se pak můžete srovnat s dalšími uživateli nebo je vyzvat na online „souboj“. Záleží na vás, na jakou stranu se postavíte.

vás připravili i reální uživatelé. V jednotlivých místnostech naleznete fiktivní útoky, které je potřeba odvrátit a vyřešit. Snadno a rychle se pak můžete srovnat s dalšími uživateli nebo je vyzvat na online „souboj“. Záleží na vás, na jakou stranu se postavíte.

Vždy vše probíhá skrze připojení VPN ve vašem prohlížeči. Není potřeba žádná aplikace nebo speciální postupy. Nezáleží ani na platformě. Naopak – na čem záleží, je vaše píle a čas. Nic není zadarmo a pokud se chcete někam posunout, musíte tomu něco obětovat. Většina kurzů vyžaduje desítky hodin. Bezpečnostním technikem se nestanete přes noc.

IDEÁLNÍ PRO TÝM

Osobně doporučuji nepřepálit začátek a vyhradit výuce nějaký čas každý den. Osobně studuji nejčastěji hned ráno u snídaně nebo naopak večer místo filmu. Dělán to pro sebe. Nikdo to po mě nevyžaduje. Pokud jste zaměstnavatel a máte tým lidí, který chcete vyzkoušet, rozhodně mrkněte po hromadných kurzech. Na portálu nechybí ani doplňková cvičení, články nebo obchod s reklamními věcmi. Je vidět, že to Britové z TryHackMe mají velmi dobře vymyšlené. Ucelenější kurzy těžko najdete. 



Jak na chytrou domácnost od píky

Magazín ■ Jan Netolička

Zatímco ještě před několika lety jsme mohli dálkové ovládání domácí elektroniky, světel, zásuvek či jiných prvků vidět maximálně ve sci-fi filmu, v současnosti je to víceméně standard.

Chytré produkty do domácnosti si totiž pořizuje čím dál více lidí. Hlavním účelem je především usnadnění si života. Co se ale vlastně pod pojmem chytrá domácnost skrývá, jak ji lze využít a v čem konkrétně dokáže zlepšit náš život?

JAK ZAČÍT

Existují víceméně jen dva způsoby, jak si svou chytrou domácnost postavit. Prvním způsobem je postavit si chytrou domácnost bez jakýchkoliv větších zásahů do stávajících „hloupých“ elektroinstalací v domě – tedy jen za použití chytrých produktů běžně dostupných v obchodech a připojitelných buď klasicky do zásuvky, nebo poháněných baterií. Druhým je pak zainvestovat do chytrého elektro rozváděče a potřebných obvodů po domě a postavit si tak chytrou domácnost od píky. My jsme měli to štěstí, že jsme v novostavbě na chytrou domácnost mysleli od prvního návrhu.

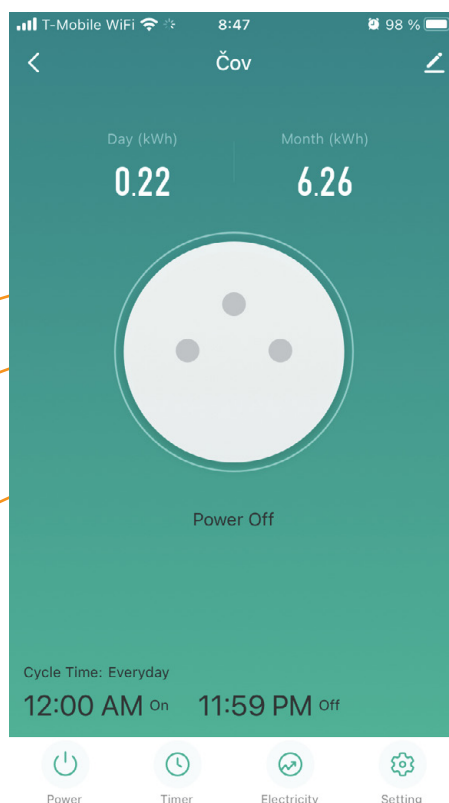
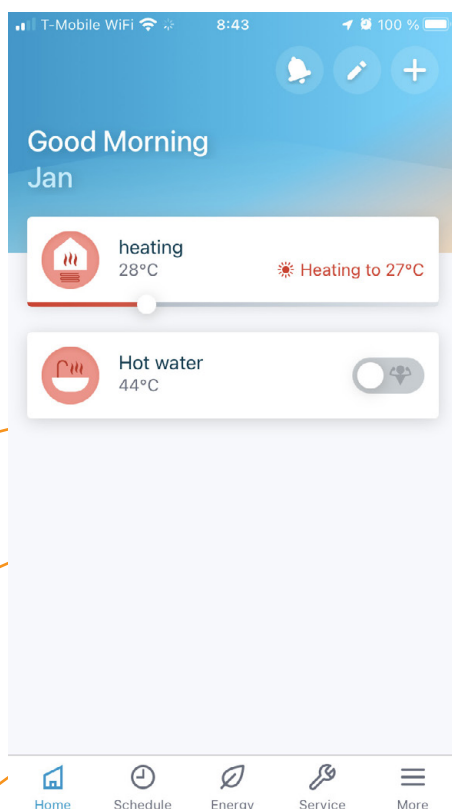
Chytré elektrické řešení je ale o poznání dražší, a aby jeho pořízení mělo smysl, museli jsme být rozhodnutí, že ho budeme využívat na maximum. V opačném případě by to byly jen vyhozené peníze. Možná i proto je dobré se s chytrou domácností nejprve seznámit pomocí prvního, ekonomičtějšího a o poznání snazšího způsobu realizace.

První, co je nutné si před stavbou chytré domácnosti ujasnit, je konkrétní platforma, kterou budete chtít používat. V České republice jsou těmi nejvíce rozšířenými Apple HomeKit a Google Home. Přiznám se, že v naší domácnosti používáme Google Home. Je to především kvůli ceně a kompatibilitě. Všude po domě se nachází Google Nest Mini 2. generace. Jeden stojí asi 900 Kč. Největší nevýhodu vidím ale například v nemožnosti použití Zkratk prostřednictvím Siri.

CO VŠE PŘIPOJÍTE A JAK VYBÍRAT

Jakmile máte vybranou platformu, stačí se už jen při nákupu chytré elektroniky dívat po informacích o kompatibilitě s HomeKit či Google Assistant. Takových produktů je obrovské množství a velká část z nich navíc podporuje obě platformy.

V současnosti jsou suverénně nejrozšířenějšími prvky chytré domácnosti žárovky, pásy LED či elektrické zásuvky. Ty jsou schopné kromě vypnutí například i měřit spotřebu elektrické energie. Problém ale nebudete mít ani při shánění nejrozličnějších čidel pro rozpoznání otevřených oken či dveří, senzorů pohybu, teploměřů, termostatů, čističek vzduchu, termostatických hlavice a termostatů, požárních hlásičů, robotických vysavačů, ale třeba i televizí. Zajímavé je pak to, že si díky



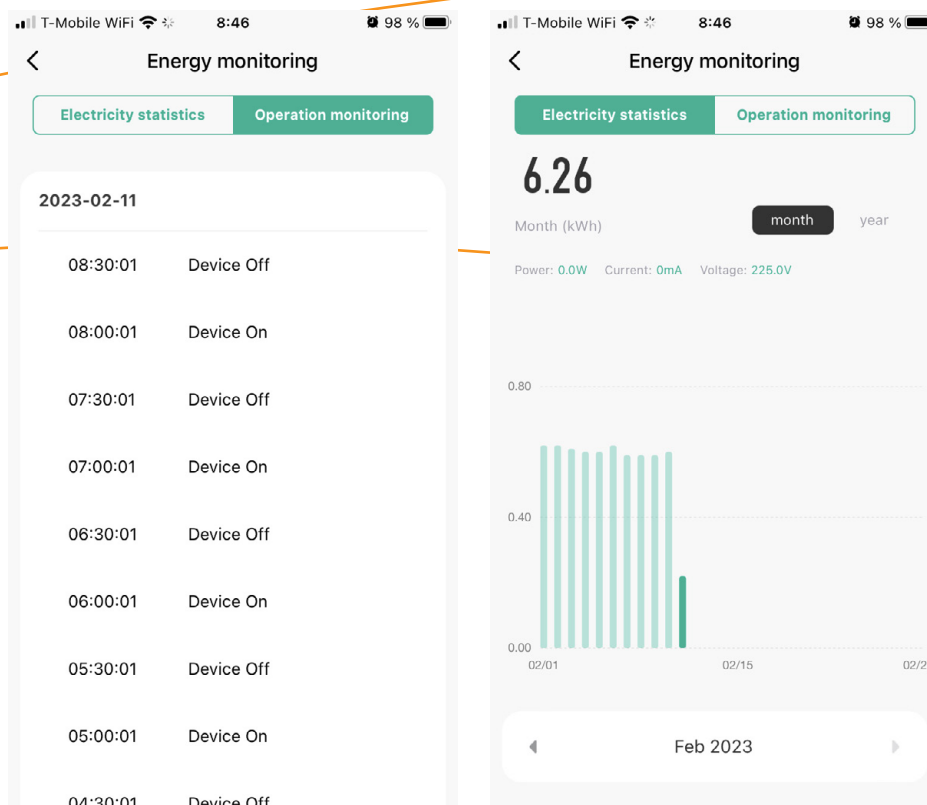
speciálním modulům zvládnete udělat chytrou věc téměř z čehokoliv. Skrýt je lze například pod vypínače a tím si zajistit možnost je na dálku ovládat, nebo je lze třeba i namontovat na napájecí kabel a zařízení díky tomu tak vypínat či zapínat. Tyto moduly jsou ale většinou vcelku drahé, a hlavně je lze ve většině případů nahradit levnější alternativou například ve formě chytré zásuvky nebo chytrého vypínače.

Komunikace jednotlivých produktů v chytré domácnosti je zajištěna bezdrátově s tím, že některé dokáží komunikovat napřímo za pomoci Wi-Fi, jiné pak přes prostředníka, který je označován jako Bridge – tedy most. Vše potom probíhá tak, že vy komunikujete s mostem a ten prostřednictvím bezdrátového signálu předává veškeré informace zařízením, která jsou s ním spojená – většinou se jedná o zařízení od stejného výrobce. Z uživatelského hlediska se na ovladatelnosti nemění nic.

K fungování chytré domácnosti stačí v podstatě jen elektrický proud. Komunikace mezi zařízeními samotnými či zařízeními a uživatelem probíhá v rámci domácnosti bez závislosti na internetu. To jinými slovy znamená, že při jeho výpadku je chytrá domácnost stále plně funkční. Nefungovala by jen v případě, že by vypadla Wi-Fi na routeru, která slouží ke komunikaci. Pokud byste chtěli chytrou domácnost ovládat na dálku, například z práce, bez internetu už se samozřejmě neobejdete. Ani ten nicméně nemusí stačit. V případě některých produktů HomeKit je totiž potřeba zřídit domácí centrum z Apple TV, HomePodu či iPadu, který musí být neustále na domácí síti, tedy v komunikační zóně produktů chytré domácnosti. To lze ale snadno aktivovat v nastavení.

Jelikož je ovládání na dálku zajišťováno přes internet, je závislé nejen na jeho dostupnosti, ale taktéž rychlosti. Odezva bývá sice většinou velmi

Komunikace jednotlivých prvků chytré domácnosti je zajištěna bezdrátově s tím, že některé dokáží komunikovat přímo za pomoci Wi-Fi, jiné pak přes prostředníka, který je označován jako Bridge.



Tvorba automatizací není složitá. Stačí nastavit čas, den, potažmo úkon daného zařízení, a je hotovo. O vše ostatní už se pak postará samotná platforma, která bude prvek spouštět přesně podle nastavení.

rychlá, s ovládáním na lokální síti ale při horším signálu a pomalejším připojení srovnatelná není. Pozitivní je nicméně to, že domácnost lze nejen ovládat, ale i pouze kontrolovat, zda jste například nezapomněli zhasnout.

HLAVNÍ KOUZLO - KOMPLEXNOST

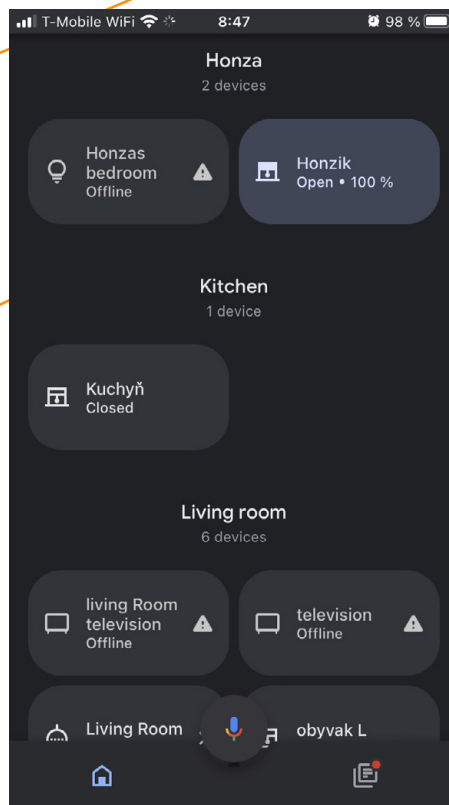
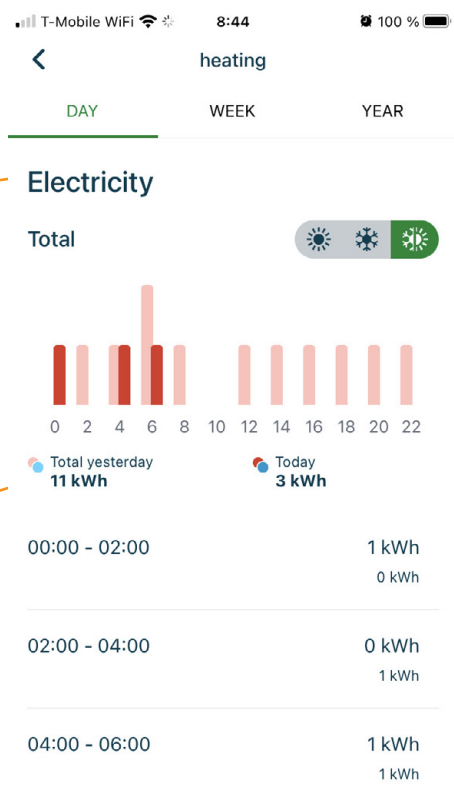
Právě komplexnost dělá z chytrých domácností čím dál více oblíbený prvek moderního bydlení. Propojitelnost produktů, kterou chytré domácnosti nabízí, je opravdu neuvěřitelná a díky ní jste schopni vše zautomatizovat tak, že nebudete muset dělat nic, co vás nebaví.

Tvorba automatizací není ničím složitým. Zpravidla stačí jen nastavit čas, den, potažmo úkon daného zařízení, a je hotovo. O vše ostatní už se pak postará samotná platforma, která bude prvek spouštět přesně podle nastavení. Držet se přitom nemusí jen striktních parametrů ve formě rozvrhu

či reakce na úkon, ale třeba i změn teploty, vlhkosti, prašnosti a podobně. Například u zvlhčovačů vzduchu lze nastavit to, že jakmile jejich senzory v místnosti zaznamenají vlhkost vzduchu nižší než určité procento, automaticky začnou zvlhčovat. Totéž platí i u čističek vzduchu, které neustále monitorují vzduch a podle toho spouští čisticí cyklus. V případě poklesu, či naopak nárůstu teploty, zase může podobným stylem reagovat topení s kotlem či klimatizace.

PŘEDNÍ VÝROBCI CHYTRÉ DOMÁCNOSTI

Na trhu naleznete celou řadu výrobců prvků chytré domácnosti v různých cenových relacích, přičemž drahý nemusí být nejlepší a naopak. Někteří výrobci se ale vývoji svých řešení věnují řadu let a minimálně stran uživatelské přívětivosti či spolehlivosti je to znát. Pár z nich jsme pro vás vybrali níže.



PHILIPS HUE

Philips Hue je naprostým králem osvětlení do chytrých domácností. Nabízí jak nepřeberné množství žárovek, tak i celá světla podporující nejrozšířenější platformy chytrých domácností. Ve své nabídce má navíc i žárovky ovladatelné přes Bluetooth. Ty jsou ideální pro uživatele, kteří chtějí mít s chytrou domácností co možná nejmenší starosti. Kromě světla pak v nabídce společnosti naleznete například různé senzory, zásuvky nebo třeba vypínače, kterými lze chytré žárovky ovládat. Bohužel, já jsem kvůli ceně do řešení od Philipsu nešel.

IKEA

Chytrá domácnost od švédského nábytkářského giganta IKEA sice nenabízí přehršel produktů, vyniká však svou cenou. Seženete zde skutečně levné a kvalitní chytré žárovky, které jsou propojitelné s chytrou domácností. Mezi další skvělé smart produkty patří třeba automatické rolety v klasickém skandinávském designu. Drobnou nevýhodou může být nicméně nutnost použití bridge. IKEA má v mé domácnosti největší zastoupení – od reproduktorů Sonos až po automatické rolety.

NETATMO

Další velmi zajímavou značkou produktů do chytré

domácnosti je Netatmo. V jeho nabídce naleznete jak chytré meteostanice, termostaty a obecně produkty tohoto typu, tak třeba i chytré termostatické hlavice a termostaty propojitelné s kotlem, díky kterým lze regulovat vytápění v domě. Vše je samozřejmě velmi dobře integrovatelné do systému chytré domácnosti.

VOCOLINC

Jedná se o relativně mladou značku, která se však i přesto těší mezi uživateli velké oblibě. Jednou z jejich největších výhod je příznivá cena v kombinaci s absencí nutnosti bridge pro ovládání. Vše totiž probíhá lokálně přes Wi-Fi. V nabídce Vocolincu naleznete jak žárovky, zásuvky či pásy LED, tak třeba i čističku vzduchu, difuzér nebo kameru.

PÁR TIPŮ A POSTŘEHŮ ZE ŽIVOTA

Jelikož mi rukama prošly desítky chytrých produktů a sám jsem věnoval dost času přípravě vlastní chytré domácnosti, na závěr tohoto článku se s vámi podělím o pár zkušeností a tipů.

NEJEDNÁ SE O LEVNOU ZÁLEŽITOST

Líbí se vám myšlenka chytré domácnosti, která vám v mnoha směrech usnadní či zpříjemní život? Pokud



Připravte se na to, že se nejedná o levnou záležitost. Prakticky všechny chytré produkty jsou výrazně dražší než jejich „hloupé“ verze, a i pouhá výměna žárovky vyjde i na vyšší stovky korun.

ano, připravte se na to, že se nejedná o levnou záležitost. Prakticky všechny chytré produkty jsou výrazně dražší než jejich „hloupé“ verze, a i pouhá výměna žárovky vyjde i na vyšší stovky korun. Pokud tedy budete přetvářet celý dům či byt, čeká vás výrazná počáteční investice.

BEZ DEDIKOVANÝCH APLIKACÍ SE NEOBEJDETE

Jak aplikace Domácnost, tak Google Home/Assistant toho nabízí z hlediska ovladatelnosti prvků chytré domácnosti opravdu mnoho. Byla by však chyba si myslet, že si vystačíte jen s nimi. Například aktualizace firmwaru je nutné provádět pomocí aplikací výrobců chytré elektroniky, a totéž pak platí i u specifických úkonů daného zařízení. Dokonce i některé automatizace lze vytvořit jen v aplikaci výrobce, jelikož je obecné platformy pro chytrou domácnost zkrátka neumožňují.

NEBOJTE SE OBRÁTIT NA ODBORNÍKY

V předešlých řádcích jste se nedočetli například o zabezpečovacích systémech či obecně o složitějších věcech, které lze do chytrých domácností integrovat. Záměrně. Aby vše fungovalo přesně tak, jak má, je potřeba systému chytrých domácností rozumět. Riziko selhání je totiž poměrně velké, což si například v případě instalace zabezpečovacího systému určitě nechcete dovolit. Pokud si tedy nejste v chytré domácnosti jisti, ale rádi byste například sofistikovanější bezpečnostní systém nasadili, obraťte se na odborníky.

V závěru lze říci, že technologie chytrého domova mi změnila způsob, jak žiju. Díky integraci pokročilých technologií jako AI a hlasového ovládání mi „smart home“ komfortně zapadl do života – od ovládání světel, teploty až po zabezpečení domova a řízení spotřebičů. 

ebay



eBay

aneb nakupování jedna radost

Recenze ■ Martin Adámek

Asi jen stěží by se v dnešní době našel někdo, kdo by ještě nevyzkoušel kouzlo nakupování skrze některého z bezpočtu e-shopů. A jak se říká, kdo jednou zkusí, pak už musí. Ono uvařit si kávičku, vzít si do ruky svůj iPhone či iPad a v teple rodinného krbu si procházet nabídky vybraných e-shopů je přece mnohem pohodlnější a komfortnější, než se prodírat tlačenicemi v hypermarketech a v nekonečné záplavě regálů hledat ten pravý.

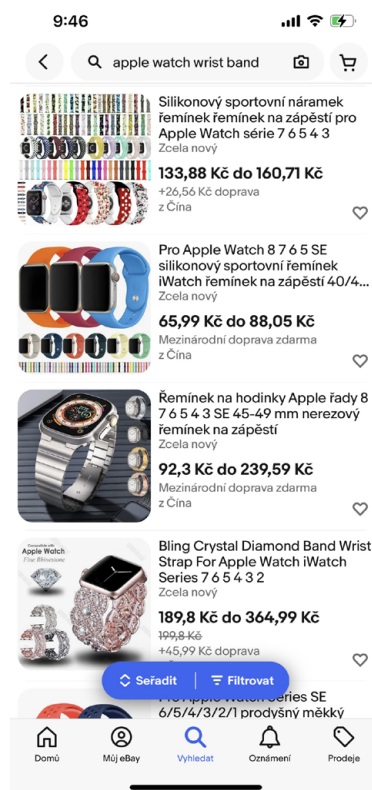
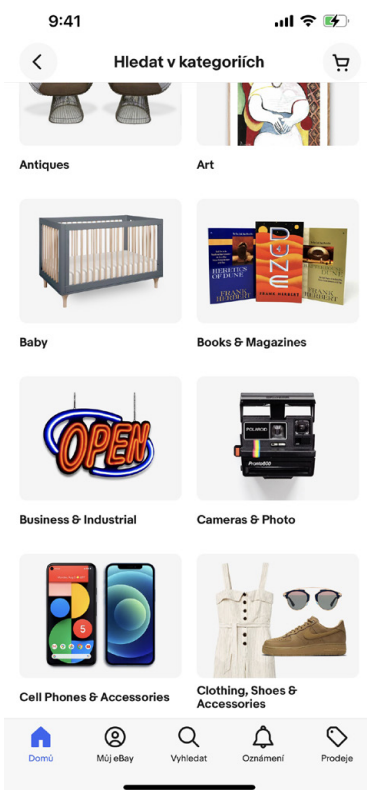
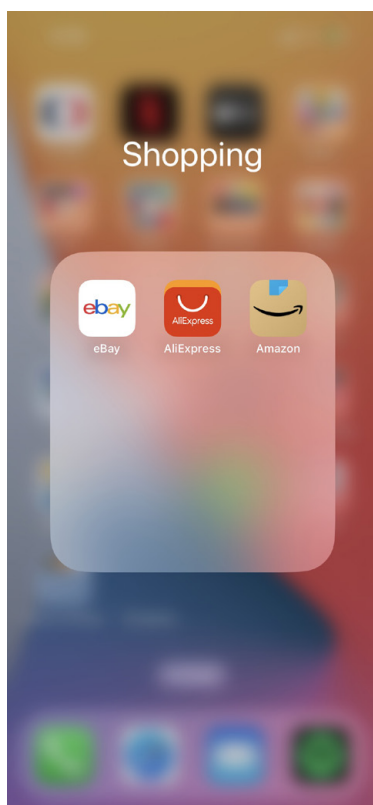
Nepochybuji o tom, že většina z vás má mezi e-shopy své favority, a když vás přepadne nákupní horečka, tak víte, kam za virtuálními nákupy vyrazit. Je zde snad někdo, kdo ještě nenakupoval například na AliExpressu? Právě AliExpress dnes patří bezesporu k jedněm z nejfrekventovanějších e-shopů. Tzv. za hubičku tam koupíte takřka cokoliv. O AliExpressu zde však řeč nebude. My se vrátíme o pěkných pár let nazpátek a koukneme se na eBay – jednoho z průkopníků internetového nakupování.

TROCHA HISTORIE

Zatímco zmiňovaný AliExpress spatřil světlo světa v roce 2010, eBay byl založen již v roce 1995, konkrétně 4. září. Jeho zakladatelem byl Pierre Omidyar a sídlo společnosti je v San José. Stejnou myšlenku však měl v té době i tehdy ještě neznámý Jeff Bezos. Ten o pár měsíců dříve založil v Seattlu dnes legendární Amazon. Zapátráme-li v domácích vodách, pak u nás byla jedním z prvních e-shopů Vltava. Tento internetový obchod s knihami spatřil světlo světa v roce 1996.

OD WEBŮ K APLIKACÍM

Jelikož v dobách prvních e-shopů ještě naše mobily nebyly příliš chytré, realizovali jsme většinu



nákupů skrze naše stolní počítače. E-shopů postupně přibývalo, a zatímco na některých bylo nakupování jedna radost, na dalších se nakupování stávalo malým utrpením. Bylo to dáno především webovým prostředím. A jelikož jsem díky svému zrakovému handicapu při práci s počítačem či mobilem odkázan na ScreenReader neboli odečítač obrazovky, tak právě na webovém prostředí v mém případě záleží nejvíce. Pojmy Web Friendly či User Friendly jsou však bohužel i v současnosti řadě vývojářů zcela neznámými, a podle toho to na jejich webech taky vypadá. Roky však plynuly, z „hloupých“ mobilů se staly mobily „chytré“ a vývojáři v oblasti mobilních aplikací se tak mohli začít činit. A taky, že činili... Namísto brouzdání po webu měla postupně většina e-shopů svou aplikaci, takže nakupování bylo

rázem mnohem komfortnější. No, i když... Bohužel i zde se nezřídka setkávám s aplikacemi, které jsou uživatelsky přívětivé pro uživatele s ostřížím zrakem, jakmile však člověk ve svém iPhone aktivuje VoiceOver, aplikace se stává nepoužitelnou. Naštěstí jsou zde však výjimky a aplikace eBay je toho názorným příkladem.

EBAY: SPRÁVNÁ VOLBA

Aplikaci eBay jsem si vlastně stáhnul víceméně náhodou. Jejím předchůdcem v mém iPhone byl právě AliExpress. Jenže právě AliExpress je aplikací, jejíž uživatelské prostředí má do uživatelské přívětivosti, přinejmenším pro zrakově postižené uživatele, opravdu hodně daleko. Chtivý internetového nakupování jsem tak na App Storu procházel desítky různých aplikací a ejhle, náhle se zde vynořil starý známý eBay. Zvědavost mi nedala, já si jej stáhnul a minimálně za sebe mohu říci, že to byla správná volba. Prvním pozitivem byla její česká lokalizace. S angličtinou si sice tak nějak poradit dokážu, čeština je však čeština a dostupná je tak i uživatelům angličtiny neznalým. Dalším bonusem je možnost nákupů bez registrace. Na rozdíl od většiny ostatních nákupních aplikací, si zde před nákupem nemusíte vytvářet žádný uživatelský účet. Jednoduše

Nemusíte vytvářet uživatelský účet. Jednoduše si vyberete zboží, přidáte si je do košíku, zadáte doručovací adresu, zaplatíte skrze Apple Pay a je hotovo.



si vyberete požadované produkty, přidáte si je do košíku, zadáte doručovací adresu, zaplatíte skrze Apple Pay a je hotovo. No, a pro mě je tím největším bonusem právě ta zde neustále omílaná uživatelská přívětivost.

POHLED POD POKLIČKU APLIKACE

Na domovské obrazovce se nachází položky, kterými jsou **KOŠÍK**, **VYHLEDÁVAT COKOLI**, **KAMERA**, **ULOŽENO**, **KATEGORIE**, **AKČNÍ NABÍDKY** a **VAŠE NEDÁVNO ZOBRAZENÉ POLOŽKY**. Řekl bych, že názvy jsou dostatečně výmluvné a nepotřebují bližší vysvětlení. Okrajově se zde zmíním pouze o vyhledávání, které je zde opravdu velmi intuitivní. Vyhledávat můžete buď prostřednictvím kategorií, kde se postupně proklikáváte k požadovanému produktu anebo můžete zvolit vyhledávání dle klíčových slov. Zde se však k angličtině občas uchýlit musíte. Hledáte-li nějaký řemínek à la Apple pro své Apple Watch, stačí napsat Apple Watch Strap a v tu ránu vám aplikace nabídne řemínky dle velikostí, dle barev nebo dle materiálu. Vše máte přehledně seřazeno a rázem tak zjistíte, že na eBay můžete Oranžový alpský tah ke svým Apple Watch Ultra pořídít za 149 Kč. Chcete-li se k některým položkám později vrátit, můžete si je uložit a zpětně je pak najdete v nabídce **ULOŽENO**.

Pokud si přece jen v aplikaci vytvoříte účet, pak právě pro vás bude záložka **MŮJ eBay**. Zde máte uloženy veškeré informace o svých nákupech. Vidíte, kdy jste co koupili, a také zde můžete přehledně sledovat aktuální pohyb své zásilky. Taky se vám zde zobrazují různá oznámení. Jsou to jednak oznámení týkající se vaší aktuální objednávky anebo různé akční nabídky. No a chcete-li namísto nakupování něco prodat, pak právě pro vás je zde záložka **PRODEJE**. eBay funguje také jako aukční síň, takže je na vás, zda budete chtít něco prodat za fixní cenu anebo chcete zájemce nechat licitovat.

ZÁVĚR

Nepochybuji o tom, že řada z vás aplikaci eBay již důvěrně zná a uskutečnila jejím prostřednictvím nejen nákup. Jak jsem již zmínil, nákupních aplikací je takřka bezpočet, pro určitou skupinu uživatelů je však rozhodující, nakolik je daná aplikace přístupná pro práci prostřednictvím VoiceOveru. A to bývá častokrát pověstným kamenem úrazu. Naštěstí se ale i zde začíná blýskat na lepší časy a k dispozici jsou aplikace, které plně vyhovují i sebenáročnějším uživatelům se zrakovým handicapem. Takový uživatel si pak řekne: „Jen houšť a větší kapky.“ A ono občas skutečně ukápe. V Česku k takovým ukázkovým aplikacím patří například Rohlík. Ale o tom třeba někdy příště. 





Komunikace s iPhone

Návod ■ Jakub Dressler

Kdybyste člověku před dvaceti lety řekli, že telefonování pomocí telefonního přístroje bude okrajová záležitost, tak by se vám asi vysmál. Telefon je přece na telefonování, co jiného bychom taky na telefonu chtěli dělat...

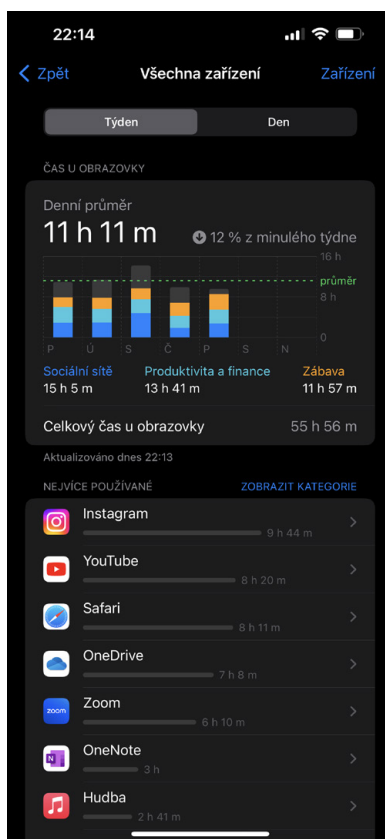
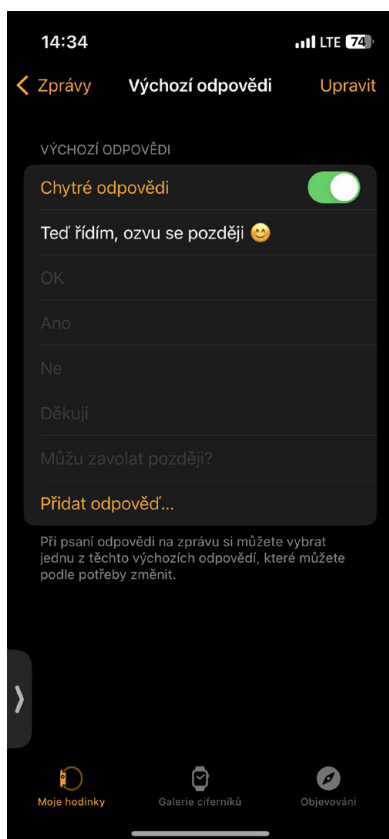
Pro většinu z nás je iPhone samozřejmě tím nejlepším nástrojem na komunikaci. Existuje velmi mnoho aplikací, které zvládají nejen komunikaci psanou, ale i hlasovou. Každý má své oblíbence, kteří se více nebo méně liší od nativních řešení Applu. iMessage jsme se na stránkách tohoto časopisu věnovali už hodně, takže ty pro dnešek vynechám. Apple výrazně zaostává za svojí konkurencí, co se týká rychlosti aplikování novinek. Což nemusí být vždy na škodu. Například poslední aktualizace Telegramu mě teda opravdu nepotěšila. Takže si myslím, že je to vlastně pozitivum. Za poslední roky se ale zlepšení dostavila a můžeme být za ně jedině rádi. Jak dlouho fanoušci volali po přepracování obrazovky při příchozím hovoru na banner. Nebo po úpravách zpráv nebo jejich odvolání v iMessage. A naplánování hovoru přes FaceTime ani nemluvě...

HOVOR PŘES FACETIME

Pojďme se teď zaměřit na poslední z vyjmenovaných novinek. Během pandemie si na FaceTime stěžovalo opravdu hodně uživatelů. Ukázalo se, že je FaceTime ideální na komunikaci v rodině, a to hlavně v případech, kdy se chcete vidět. I když jsem znal docela

hodně uživatelů, kteří přes ně vyřizovali i hlasové hovory. FaceTime se ale neosvědčil jako pracovní nástroj. Teda alespoň u nás. Málo uživatelů a velký přetlak konkurenčních firem nás dovedl k tomu, že se více uchytil Zoom nebo Google Meet. Trvalo docela dlouho, než Apple zakomponoval do své aplikace nové funkce. **SDÍLENÍ ODKAZU NA HOVOR FACETIME** pro uživatele, kteří nemají zařízení Apple, je sice vítanou funkcí, ale v mém okolí se moc neujala. Moji kamarádi prostě nechápou, proč by si měli otevírat nějaký odkaz v internetovém prohlížeči, když můžeme použít jakoukoli jinou aplikaci na videohovor, a to i přes argument, že se konference nemusí vypnout po 40 minutách. Škoda. Musíme na tom zapracovat.

Jiné je to v případě, že na druhé straně sedí uživatel iPhone nebo iPadu. A proto se mi hodí i **PLÁNOVÁNÍ HOVORŮ FACETIME**. K tomuto účelu používám Kalendář. Jednoduše, když plánuji událost v kalendáři, v poli **MÍSTO NEBO VIDEOHOVOR** zvolím FaceTime. Když událost uložím a přidám účastníky, tak se jim všem objeví odkaz přímo v aplikaci FaceTime. Po nich se jen chce, aby reagovali na banner v čase události nebo přes aplikaci vstoupili do hovoru. Pokud potřebujete zkopírovat odkaz na tuto událost spojenou s FaceTime hovorem, tak klikněte



na symbol „i“ u události v aplikaci FaceTime, tak můžete sdílet odkaz i dalším účastníkům.

Jako pozitivum bych vyzdvihнул design celé aplikace. Oproti jiným nástrojům je FaceTime opravdu krásný. A to i v případě, že je připojených všech 32 lidí. Je to prostě Apple. Další výhodou je, že i když začnete hovor na iPadu, můžete v něm pokračovat na iMacu a zakončit jej na iPhoneu, a to za pomoci jediného kliknutí. A bylo by ode mě nefér, kdybych nezmínil jednoduchost práce. Vše naplánujete v kalendáři, tak jako byste to dělali vždycky, a uděláte jen o jeden krok navíc. Jedno kliknutí, a máte vše připravené pro hovor. Opravte mě, jestli se pletu, ale tak jednoduché to u konkurence není. Takže můžeme jen doufat, že Apple bude dál zlepšovat tuhle aplikaci!

ZAPOJTE SIRI

Jestli čtete moje články pravidelně, tak už jistě víte, jak rád používám Siri. Proto bych chtěl připomenout a zároveň vyzdvihnout její přínos v komunikaci a jejím zjednodušování. Pokud máte AirPods, tak můžete využít rozšířeného nastavení, kdy vám SIRI BUDE ČÍST ZPRÁVY, OZNAMOVAT PŘÍCHOZÍ HOVOR, ČI NABÍDNE JEHO PŘIJETÍ. Bohužel se znovu setkáváme s tím, že absence podpory češtiny nám ubírá tuto

funkcionalitu. Zprávu v češtině vám sice Siri přečte, ale moc tomu neporozumíte. Můžete ji ale požádat, aby nahrála hlasovou zprávu, kterou odešle příjemci. Pokud tedy náhodou obsahu porozumíte. Pokud ale s někým komunikujete například anglicky (nebo jiným podporovaným jazykem), tak můžete jednoduchým povel Siri přikázat, aby odpověděla. Siri vám potom vaši zprávu přečte a zeptá se, jestli může odeslat.

Tato funkce se týká všech AirPods, kromě AirPods 1. generace. Pokud jste si tuto funkci nezapnuli už při nastavování AirPods, tak jděte do **NASTAVENÍ – OZNÁMENÍ – ZPRÁVY** a zapněte volbu **INFORMOVAT O OZNÁMENÍCH**.

S přijetím hovoru je to ale něco jiného. Siri vám přečte jméno volajícího a vy buďto vyzvete Siri hlasem, aby hovor vzala, nebo poklepete na jeden z AirPods (1. a 2. generace), stisknutím zúženého místa stopky na jednom z AirPods (3. generace nebo všechny generace AirPods Pro), nebo stisknutím korunky Digital Crown na AirPodech Max. Nemusíte ji ale použít jen pro přijetí hovoru. Můžete také jednoduchým hlasovým povel někoho vytočit. Můžete říct například: „Make a FaceTime call“ nebo „Call my mum“. Ale to už všechno znáte z mého článku o Siri.



ODPOVĚDI NA HOVORY

Některé ze skvělých funkcí nám nabízí iPhone přímo z obrazovky oznámení hovoru. Tyto funkce nemůžeme používat tak často, a proto na ně zapomínáme. Když vám někdo volá, tak si můžete všimnout čtyř možností, které máte. Všem dobře známé jsou zelené tlačítko přijmout a červené tlačítko odmítnout. Skvělými nástroji jsou ale i **PŘIPOMENUTÍ** a **ZPRÁVA**. Zprávu asi využíváme častěji. Když nemůžeme přijmout hovor, tak buďto přednastavenou zprávou, anebo vlastní zprávou, můžeme napsat člověku, proč nemůžeme právě přijmout hovor. Tyto přednastavené zprávy si můžete připravit v **NASTAVENÍ – TELEFON – ODPOVĚĎ ZPRÁVOU**. Zde si můžete nastavit 3 rychlé odpovědi, které budou k dispozici kdykoli nebudete moci přijmout hovor. Já mám nastavenou jednu odpověď v češtině a druhou v jiném jazyce, kdyby mi volal někdo z mých kamarádů z ciziny.

Podle mě je velmi užitečnou funkcí i připomenutí hovoru. Když kliknete na volbu připomenout a určíte si, kdy chcete, aby vám iPhone hovor připomněl, tak to udělá bezchybně. Je to skvělý nástroj, který vám může pomoci během náročného dne v práci. Často jsme tak zavaleni prací, že už za pár minut nevíme, že nám někdo důležitý volal. Třeba vám tato funkce pomůže být trochu víc zodpovědnější. Stejně jako pomohla mně.

Věřím, že všichni víte, jak si nastavit změnu přijetí hovoru z obrazovky na banner. Ale kdyby to někdo náhodou nevěděl, tak je to **NASTAVENÍ – TELEFON – PŘÍCHOZÍ HOVORY – V BANNERU / NA CELÉ OBRAZOVCE**. Pokud by se někomu zastesklo po časech, kdy jsme neměli tuto možnost změny, tak se to bude určitě hodit.

ODPOVĚDI NA APPLE WATCH

To stejné si můžete nastavit i na svých Apple Watch. V **NASTAVENÍ APLIKACE WATCH – ZPRÁVY – VÝCHOZÍ ODPOVĚDI** si můžete nastavit vlastní nebo pozměnit již přednastavené odpovědi. Narozdíl od odpovědí na hovor, si těchto odpovědí můžete nastavit mnohem více. Odpovědět tak můžete mnohem rychleji, než kdybyste zprávu museli vypisovat.

Toto je pár tipů, které sám moc rád využívám, aby moje komunikace byla rychlejší a (popravdě) i trochu zodpovědnější. Hlavně připomínání hovorů se mi osvědčilo. A to jsem se nezmínil o diktování, které využívám každý den. To mě naučil můj iPhone 13 mini, na kterém se mi píše hůř než na starém iPhone XS. Diktování je velmi zajímavou vychytávkou, která se u nás neteší takové oblibě, jakou by asi mohla mít. Ale to je na jiný článek. 

NEXT

