

iRe.cz

INTERVIEW:

Aleš Slabý | Na **iCloud** přes web | **Pages** nebo **Word**?
Čipové **karty** v **Parallels** | Šachová hra



iPure.cz 277/2023, 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 nosím Apple Watch Ultra

Editorial ■ Filip Brož

Zase jsem začal nosit a používat Apple Watch Ultra. Garmin jsem nesundal, jen stále nosím dvoje hodinky. Pryč z pravého zápěstí naopak šly nové Coros.

Je fakt, že ekosystém Applu je prostě nepřekonatelný. Zase mohu v klidu odbavit hovor jen skrze hodinky a reproduktor, mrknout na detailní zprávy a odpovědět, či si odemknout ze zápěstí auto. Naopak vůbec neřeším kroužky aktivity. Při běhu sice vše zapnu, ale data vůbec nevyhodnocuji – od toho mám stále Garmin. Používám Apple Watch Ultra – opět jako lifestyleový doplněk a chytré hodinky pro práci a zábavu. Baví mě nakupovat skrze hodinky a Připomínky, ovládat hudbu, či vše spojit dohromady skrze Soustředění a nové režimy. Tohle prostě funguje skvěle. Stejně jako náš magazín a nový obsah.

Přeji vám všem inspirativní čtení a fajn zábavu.





Užívám si technologie a žiju naplno, říká Aleš Slabý

Rozhovor ■ Filip Brož

Podnikatel, milovník kryptoměn, vývojář. To všechno a mnohem více lze napsat o Alešovi Slabém, kterého jsem poprvé potkal před několika lety na cestě do USA. Aleš je svým způsobem velký vizionář, který přivedl k životu hromadu projektů. Možná některý z nich i znáte, či sami používáte.

Aleši, zkus se v krátkosti představit čtenářům. Jak ses dostal k Applu?

Ahoj, Filipe, sám bych se označil za internetového dinosaura, jelikož jsem měl ještě osmimístné ICQ. Kde jsou ty časy? 😊 Svůj první počítač jsem dostal v osmi letech a kazím si na nich oči již přes 30 let. Zažil jsem dobu, ve které jsem snil o tomto všem, co je nyní k dispozici, takže si to teď velmi užívám. Poprvé jsem se s Applem setkal na střední škole, kdy nás posadili před Mac a my se jen vysmívali, že disketa nejde vysunout tlačítkem, ale je na to klávesová zkratka. Tehdy už byl asi zastaralý, takže jsme na něm ani nepracovali. Podruhé, když mi kamarád ukazoval z Ameriky dovezený první iPhone, tak jsem si klepal na čelo, že na něm nefungují MMS. Vypadalo to, že zůstanu zarytým windowsákem, ale změnil to iPhone 4. Řekl jsem si, že ho vyzkouším. Byla to láska na první pohled, takže pak to šlo rychle. Dneska mám od Applu, až na pár výjimek, kompletně vše – včetně šesti HomePodů po celém bytě.

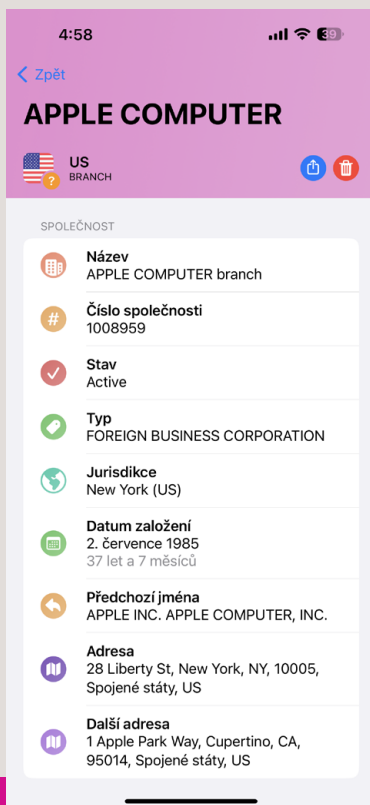
Čím se aktuálně živíš?

Já celý život podnikám. Podnikal jsem už od patnácti let a v den svých 18. narozenin jsem si zažádal o vlastní živnostenský list. Za ta léta jsem vytvořil spoustu nejrůznějších projektů. Některé byly slavnější a jiné méně. Vždycky mě ale musely bavit, takže

většinou odrážely aktuální trendy, dělal jsem toho opravdu hodně a vždycky se to nějak týkalo počítačů a internetu. Program na zrychlení internetu a sdílení souborů, poskytování místního internetu, klonování karet SIM, software na inkaso pohledávek a registr dlužníků, různé e-shopy atd. Nyní jsem se dostal do fáze, kdy mám fungující firmy s pasivním příjmem a mohu si dovolit být naprosto nezávislým, chodit na dlouhé procházky a přemýšlet si, co bude v budoucnosti za trendy. Hlavně si všechny vysněné technologie užívat a hodně s nimi cestovat.

Společně jsme byli před pár lety v USA. Pamatuji si, že již v té době jsi hodně „fušoval“ do kryptoměn. Tenkrát ještě frčel hlavně Bitcoin. Jak to máš dnes?

Mám to stále stejně. Bitcoin je základ, k tomu přibýlo samozřejmě Ethereum, ale moje láska je Monero. To je v mnohém podobné Bitcoinu, ale je plně anonymní. Já do Bitcoinu nastupoval v době, kdy nikdo nepředpokládal, že může hodnotit peníze. Líbila se mi myšlenka, že je to nová technologie, která je stejně skvělá, jako byl ve své době vynález internetu, mít někde peníze, které si spravuji kompletně sám, nikdo mi je nemůže znárodnit nebo s odvoláním na vyšší morální cíle ukrást. Rozumím tomu, že stále je na světě někdo, kdo mu nevěří, ale já tuto nedůvěru už zažil v ranných dobách internetu, dnes nás ho sám stát nutí používat.



Vím, že asi neexistuje jednoduchá odpověď, ale do čeho bys investoval dnes jako nováček? NFT? Někjaké specifické kryptoměny? Případně, kde nakupovat a jakou aplikaci používáš?

Jako nováček bych nejprve investoval svůj čas do studia kryptoměn. Nejdříve bych si zjistil, jak jednotlivé měny fungují, čím jsou specifické, jaké mají výhody a nevýhody, následně bych možná nějaké zkusil koupit. Určitě bych zopakoval svůj příběh, tedy to, že jsem na nich nechtěl prvoplánově zbohatnout. Byť tento potenciál je samozřejmě lákavý, tak vede k tomu, že člověk neustále sleduje kurz při rychlém růstu nebo poklesu a dělá pak nepromyšlená rozhodnutí. Určitě bych se ale vyvaroval rad od „kamarádů“, že měna ABCXYZ (zde si můžete dosadit libovolný token, ICO, NFT...) je nejlepší na světě, lepší než Bitcoin, brzy ho nahradí a nyní je ideální čas do ní investovat. Já sám žádné NFT nemám a nemyslím si, že bych si nějaké koupil. Dovedu si ale představit, že někdy získám nebo si koupím herní NFT, které bude představovat třeba nějaký meč nebo vytuněné auto, které půjde dále obchodovat. Tedy něco jako globální burza elektronických předmětů. Je celkem jisté, že vznikne nová herní platforma, někteří lidé pak budou chodit do práce v těchto virtuálních světech, získané předměty pak smění za reálné peníze a přes Wolt si objednájí pizzu domů. Dneska nepřebírné množství

možností, kde nakupovat kryptoměny. Nejjednodušší je samozřejmě nějaký bitcoinmat nebo směnárna. Jde nakupovat třeba i na Revolutu, ale tam je nutné si uvědomit, že přicházíte o většinu výhod kryptoměn. Zejména se jedná o pseudoanonymitu, ale především nejste to vy, kdo kryptoměnu vlastní. Pokud se tedy taková služba, vláda nebo zloděj rozhodnou, že si měnu ponechají, pak tomu pramálo zabráníte. Osobně bych si nejznámější měny koupil třeba na Simplecoin.cz a následně si je převedl na Trezor, což je hardwarová peněženka, která umožňuje relativně bezpečné uložení kryptoměn.

Nedávno jsi mi psal, že jsi vydal vlastní aplikaci. Co tě k tomu vedlo?

Už dlouho jsem se chtěl naučit programovat na iOS ve SwiftUI. Rozhodně nejsem programátor, ale když jsem už v 10 letech začínal psát vlastní programy v Basicu, tak mě to vždycky bavilo. Celkově mě baví „komunikovat“ se stroji a programování takové je. Když se správně ošetří výjimky, tak počítač dělá obvykle to, co by dělat měl. S lidmi to tak není, ti se musí neustále ladit. Pokud to šlo, tak jsem se snažil vždycky o to, aby většinu potřebné práce udělal stroj. Do své výuky programování jsem zapojil i umělou inteligenci ChatGPT. Dá se říct, že některé části kódu mi vygeneroval a já je jen malinko



upravil, pro svoje potřeby. Brzy přijde doba, kdy si takto bude programovat každý. Počítači řekneme: „Jakmile bude mít můj klient narozeniny, tak mu pošli nějaký pěkný e-mail s přáním a rovnou mu dej 10% slevu.“ a ten vše udělá za nás. Možná časem ho to i napadne samo, sám si zjistí, že by se navýšily objednávky a my to už ani nepostřehneme.

Zkusíš svou aplikaci v krátkosti popsat? Jak funguje a k čemu může být dobrá?

Aplikace se jmenuje Companies – Search & Create a je poměrně jednoduchá. Sbírá data z různých obchodních rejstříků po světě a zobrazí je v přehledné podobě přímo na iPhone. Člověk nemusí chodit na ARES či do dalších zahraničních rejstříků. Aktuálně máme data o 200 milionech společností v 200 jurisdikcích. To ale není vše, chceme umožnit i založení a správu společnosti v USA přímo přes tuto apku.

Používáš teď nějaký specifický setup či workflow založené na Applu? Jaké je tvé oblíbené zařízení?

Nejčastěji držím v ruce iPhone. Jak jsem už říkal, rád chodím na procházky, a tam je pro mě toto zařízení jako stvořené. Občanka se už nosit nemusí, dveře a zámek mám na HomeKit, takže je to jediná věc, co mám u sebe. Tedy kromě hodinek. Až půjde na hodinkách i lítačka, tak možná budu nosit

jen je. Hotovost vůbec nenosím, což obvykle žádné mimořádnosti nezpůsobuje. Jen jednou se ze mě stal málem bezdomovec v Drážďanech. Loni mi vypověděl službu iPhone. Protože jsem nechtěl být několik dní bez něj a vždycky si na všechny zařízení kupuji AppleCare+, tak jsem se narychlo vydal do Apple Store. Na místě mi bylo řečeno, že to bude trvat asi tři hodiny, a tak jsem se vydal do stravovacích služeb obchodáku Altmarkt. Byť jsem neměl žádnou fyzickou kartu ani hotovost, tak jsem přece stále měl na ruce Apple Watch. Těšil jsem se, jak si zaplním břicho. Ač se považuji za zkušeného uživatele produktů Apple, tak jsem nevěděl, že jakmile se na dálku smaže iPhone, tak se z důvodu bezpečnosti deaktivují všechny karty i v hodinkách. No, takže nejen, že jsem se i nadále trápil hladu, ale dokonce i turniket na WC jsem musel, když se nikdo neřídil, přeskakovat. No, člověk se stále učí. ☺

A co aplikace. Dáš nám pár tipů?

Moc rád používám aplikaci Tailor, která spojuje scrollovací screenshoty do jednoho obrázku, a Flighty, ta je pomocníkem při cestování letadlem a zobrazuje užitečné údaje.

Pokud někdo chce ušetřit za různé aplikace, tak doporučuji si do Google zadat „awesome test-flight link“, což je seznam aplikací s testovací verzí TestFlight. Jelikož u těchto betaverzí jsou veškeré in-app nákupy pouze v sandboxu, tedy reálně se za ně neplatí, lze získat 3 TB Dropbox (v ceně 240 dolarů ročně) nebo Flighty (v ceně 60 dolarů ročně) zcela zdarma. Pokud vám nevádí, že testujete beta-verze a sdílíte nějaké informace s vývojáři, tak určitě doporučuji se do seznamu podívat, zda tam vaše oblíbená aplikace není.

Máš nějaké osobní přání, co by měl Apple představit?

Moc se těším, že snad letos Apple představí nějaké ty brýle. Vůbec nevím, co všechno by mohly umět, ale rozhodně vím, že si je objednám. Jelikož jsem i developer, tak snad se k nim dostanu dříve i v rámci nějakého testování. Co bych si ale strašně moc přál, tak Siri na podobném principu jako ChatGPT.

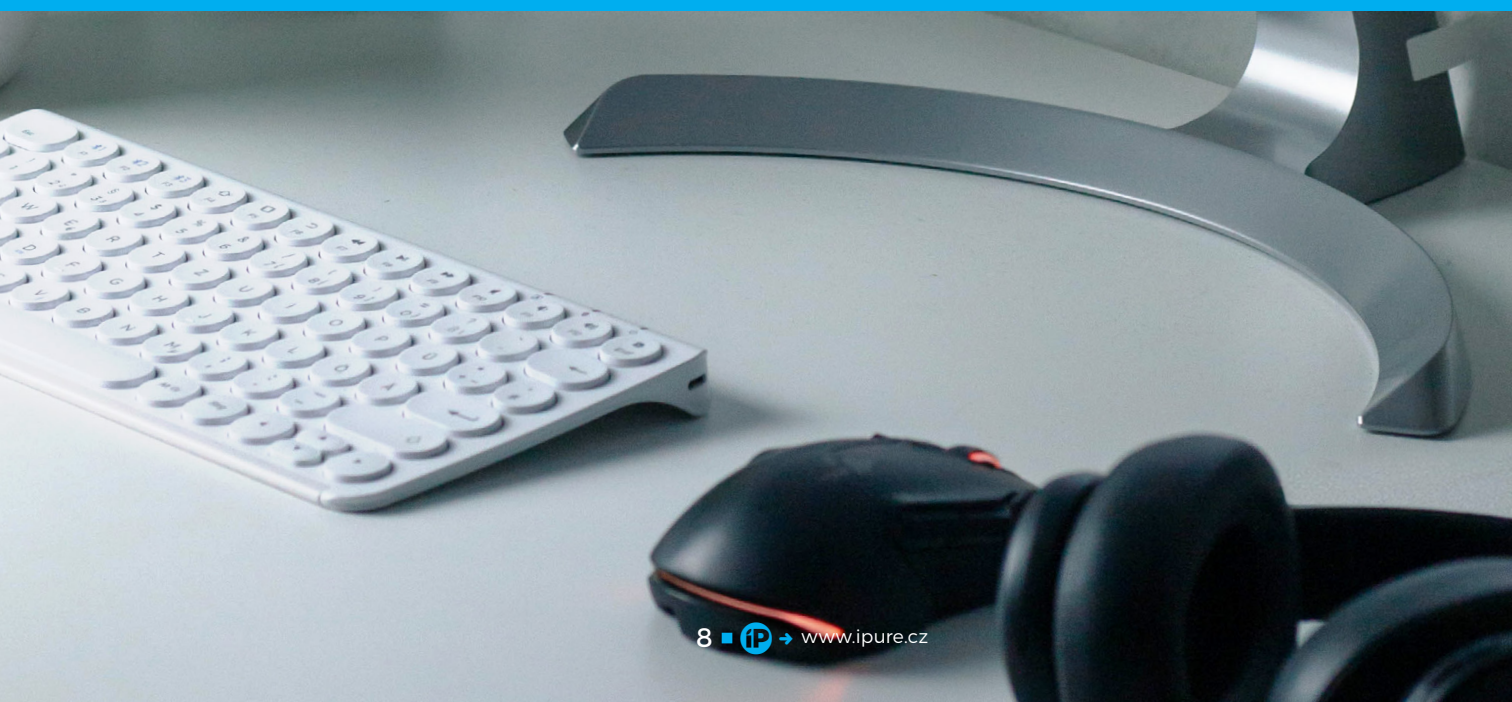
Jaké máš plány do budoucnosti? Někaké speciální projekty? Uvidíme více tvých aplikací?

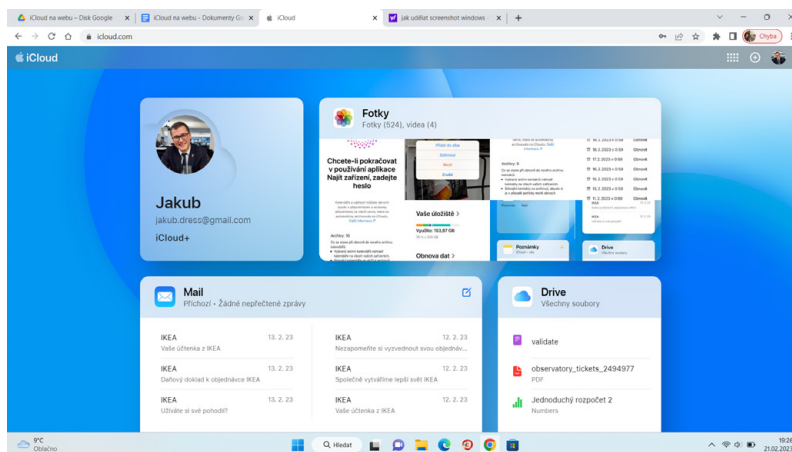
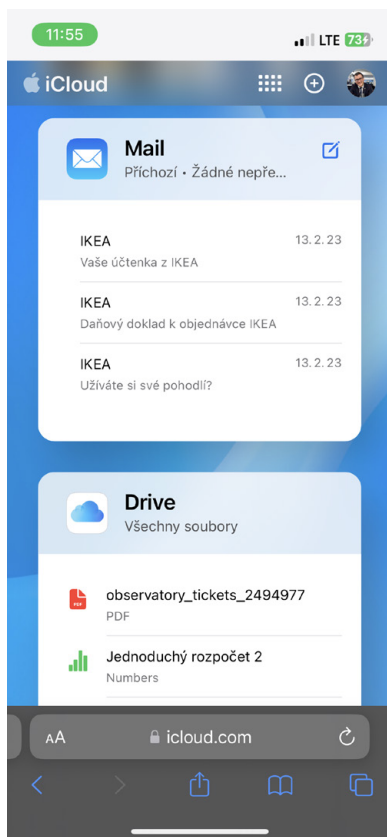
Na podzim bych si chtěl splnit svůj sen se na nějaký čas přestěhovat do USA a zkusit tam žít. Baví mě studovat, jak funguje jejich kreditní skóre, internetové služby, bankovníctví a podobně. Pak bych něco možná importoval i zpět do ČR. Vůbec nevím, kam mě život dál zanese, snažím se užívat si svůj čas, nejnovější technologie a žít ze dne na den. 



| iCloud na webu

Návod ■ Jakub Dressler





Vítejte zpět,
Jakub.



O možnosti přihlášení k iCloudu z internetového prohlížeče ví poměrně málo lidí. Co všechno můžete v tomto webovém rozhraní udělat? Hodí se to vůbec? Na tyto otázky bych vám dneska rád odpověděl.

Už minulý rok jsme se dočkali nového přepracovaného rozhraní iCloudu pro webové prohlížeče. Novinkou není jen nový design, ale i nové funkce, které můžete využívat. Pro ty z vás, kteří si pamatujete starou verzi, to bude jistě příjemná změna. A pokud vůbec nevíte, o čem teď mluvím, tak věřím, že budete také příjemně překvapeni.

ICLOUD

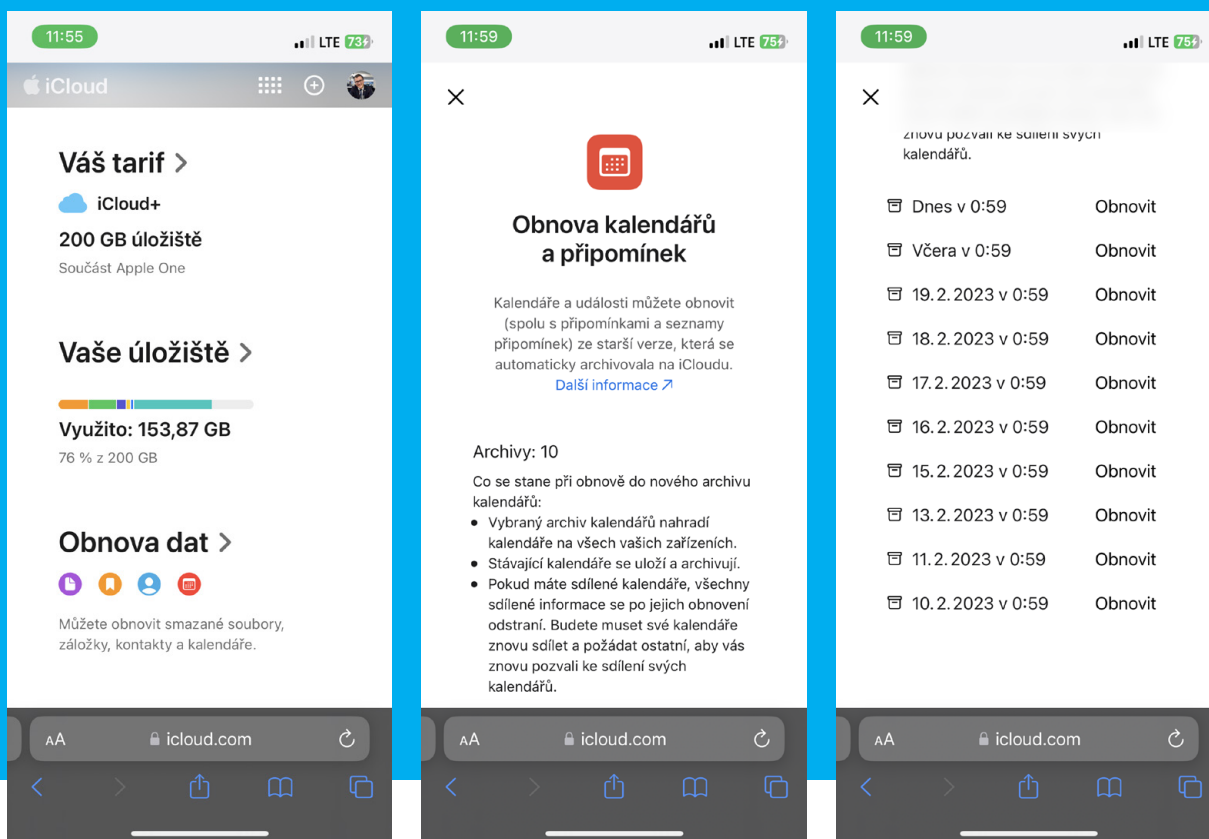
Pokud by náhodou někdo nevěděl, co iCloud je, tak se jedná o službu, kterou Apple představil v roce 2011. Tato služba zajišťuje synchronizaci všech zařízení Apple, které doma máte. Vše je natolik automatické, že si možná ani neuvedomujete, co všechno je ve vašich zařízeních

na iCloud napojené a synchronizované. Nejsou to jenom fotky, ale i kalendáře, připomínky, poznámky anebo jiné soubory, například v Numbers nebo Pages. Ty můžete spravovat mimo jiné přes aplikaci Soubory. V ní najdete napojení iCloud Drive, což je právě ono úložiště. Základní funkce iCloud a 5GB úložiště jsou zdarma. Pokud vám tyto základní funkce nevyhovují či nedostačují, můžete si připlatit za iCloud+. Celkově tato služba obsahuje opravdu mnoho užitečného. Ale zpět k webu.

WEBOVÉ ROZHRANÍ

Je fér podotknout, že vše, co můžete udělat ve webovém rozhraní iCloud, můžete udělat i v nastavení svých telefonů nebo počítačů. Jedná se například o **ZMĚNU FOTKY VAŠEHO APPLE ID**, **ZMĚNU VAŠEHO TARIFU ICLOUD** nebo **OBNOVU DAT**. Máte tam navíc přístup k aplikacím, jako jsou **FOTKY**, **ICLOUD MAIL**, **Souborům uloženým na ICLOUD DRIVE**, **PŘIPOMÍNKÁM**, **POZNÁMKÁM** nebo **NAJÍT**.

Přihlášení je docela jednoduché. Ve svém webovém prohlížeči zadejte adresu www.icloud.com. Po zadání přihlašovacích údajů budete muset napsat ověřovací kód, který se bude skládat z 6 číslic, které vám přijdou na jiné zařízení. Zpravidla vám vyskočí na všech. Po ověření vaší identity



A ostatní funkce? Předpokládal jsem, že to bude výsada iPhoneů, iPadů nebo Maců. Dokonce můžete dávat fotkám srdíčka, a tím je přidávat do Oblíbených.

se dostanete do základního menu. To nově vypadá fantasticky. Hlavně vy, kdo máte rádi oblé tvary anebo takzvané dlaždice, si asi přijdete na své.

Hned nahoře uvidíte malý panel. Vedle vaší fotografie (úplně vpravo) je rychlá volba pro vytvoření nového e-mailu, poznámky nebo připomínky. K těmto možnostem se můžete dostat i v jednotlivých agendách. Vlevo od této možnosti je menu s aplikacemi a jinými funkcemi. Důvodem je to, že základní menu, které jste již viděli, si můžete upravit podle svých preferencí, a to tlačítkem **PŘÍSPŮSOBIT DOMOVSKOU STRÁNKU**, které je v dolní části základního menu.

Prvním, docela užitečným nástrojem, může být **OBNOVA DAT**. Přímou ze svého počítače můžete obnovit data souborů, smazané záložky, kontakty nebo

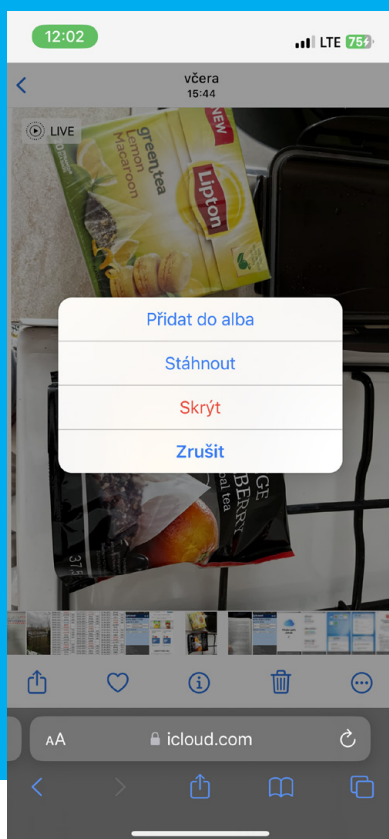
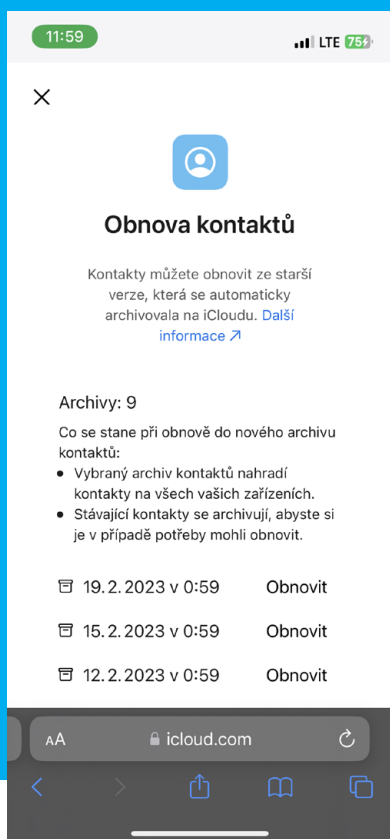
kalendáře. Rozhodně mi to přijde jednodušší a přehlednější než na samotném telefonu. Po zvolení konkrétní agendy máte v seznamu všechny smazané soubory a hned vedle toho tlačítko obnovit. Takže pokud by se vám někdy něco podobného stalo, můžete se podívat do webového rozhraní.

Dále mě překvapilo, kolik funkcionalitu Apple této verzi propůjčil. Například ve **FOTKÁCH**. Můžete si prohlížet všechny fotografie a videa, můžete je **PŘIDÁVAT DO ALB**, **STAHOVAT** nebo **SKRÝVAT**. Funkce jako více informací a smazat jsou samozřejmostí a každý by je tam správně očekával. Ale ty ostatní? Předpokládal jsem, že to bude výsada iPhoneů, iPadů nebo Maců. Dokonce můžete přímo tam dávat fotkám srdíčka, a tím je přidávat do Oblíbených.

POZNÁMKY můžete **VYTVÁŘET**, **MAZAT** nebo **UPRAVOVAT**, jak se vám zlíbí. Máte přístup ke všem složkám, které ovšem nastavíte jako složky uložené na iCloud. Ty, které máte uložené v paměti zařízení, tam samozřejmě nejsou.

To samé platí o **PŘIPOMÍNKÁCH**. Můžete tam vidět všechny složky, které jste si vytvořili. Po kliknutí na danou složku uvidíte **PLUS (+)** pro **PŘIDÁNÍ NOVÉ PŘIPOMÍNKY** nebo další možnosti pro zobrazení informací o seznamu nebo zobrazení již dokončených připomínek.

V **MAILU** můžete využívat nových funkcí, které Apple představil v poslední době, jako



jsou **PŘIPOMÍNKY MAILŮ**, **UPOZORNĚNÍ NA CHYBĚJÍCÍ PŘÍJEMCE NEBO PŘÍLOHY** nebo **DIGITÁLNĚ OVĚŘENÝ E-MAIL**. Můžete využít **VEHLEDÁVÁNÍ** v mailu, **FILTROVÁNÍ**, **ÚPRAV**, jako jsou **PŘESUNOUT** a **SMAZAT** nebo **NAPSÁNÍ NOVÉ ZPRÁVY**. Překvapením bylo i to, že si zde můžete nastavit i **VLASTNÍ E-MAILOVOU DOMÉNU** nebo využívat funkci jako je **SOUKROMÝ PŘENOS** nebo **SKRÝT MŮJ MAIL**.

NAJÍT je defacto stejné, jako jste zvyklí z iPhoneu. iCloud sice bude chtít znovu potvrzení heslem, ale jinak se to moc neliší. Prostě se vám otevře mapa a tam zelené tečky zobrazující osoby nebo zařízení. Toto se může rozhodně hodit, když ztratíte telefon nebo tablet a nemáte jinou možnost.

Už jsem se zmiňoval o tom, že si můžete změnit fotografii nebo jakkoli jinak spravovat své nastavení

Apple ID jako je **ZMĚNA HESLA**, **ZABEZPEČENÍ VAŠEHO ÚČTU**, nastavení **KONTAKTNÍ OSOBY PRO POZŮSTALOST** nebo hesla k aplikacím, které máte uložené v **KLÍČENCE**. Sám jsem byl velmi překvapený, kam se iCloud na webovém rozhraní posunul. Když jsem se o této možnosti dozvěděl před několika lety, moc jsem nechápal, k čemu bych jej měl využívat. Teď se mi to ale zdá jako užitečný nástroj, zvláště pokud máte počítač s operačním systémem Windows nebo nemáte jinou možnost, jak se ke svým datům dostat. Apple opravdu udělal z této služby velmi užitečný nástroj.

Nejdřív jsem si myslel, že tento článek bude spíš kritický, než pochvalný. Když jsem ale viděl, jaký pokrok Apple udělal, tak jsem docela nadšený. Webová varianta iCloud není jen jeho osekaná verze. Jedná se o plnohodnotný nástroj, ke kterému se můžete připojit z jakéhokoliv zařízení, které má přístup k internetu. Když se vám ztratí iPhone, můžete ho najít přes webové rozhraní. Když nemáte možnost se dostat ke svým fotografiím, můžete vzít jakýkoliv počítač a najít fotky tam. Je pro vás nepohodlné psát email na iPadu nebo iPhoneu? Můžete vzít svůj pracovní notebook a napsat e-mail ze své domény iCloud přímo na něm. Apple udělal opravdu výborný kus práce a je jen na nás, jak budeme iCloud využívat. Minimálně za zkoušku to stojí. 

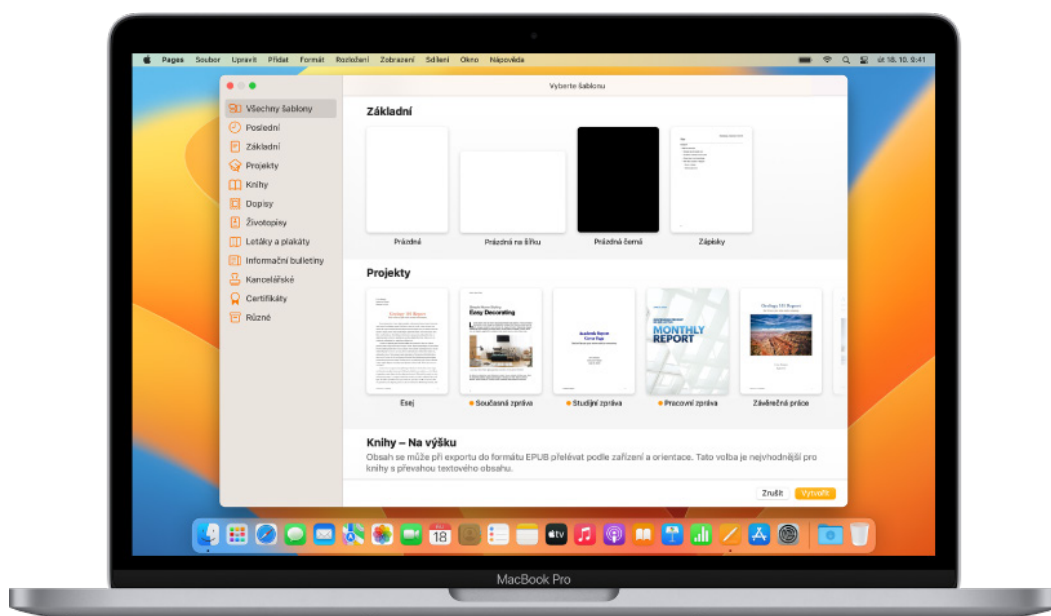
Když jsem viděl, jaký pokrok Apple udělal, tak jsem docela nadšený. Webová varianta iCloud není jen jeho osekaná verze. Jedná se o plnohodnotný nástroj.



Word vs. Pages

Magazín ■ Jan Netolička





Pod pojmem kancelářská práce si každý představí ledacos. První, co vás však napadne, je pravděpodobně balíček Microsoft Office. Ten je v současné době nejrozšířenější a pravděpodobně i nejpokročilejší. Existuje ale mnoho perfektně fungujících alternativ.

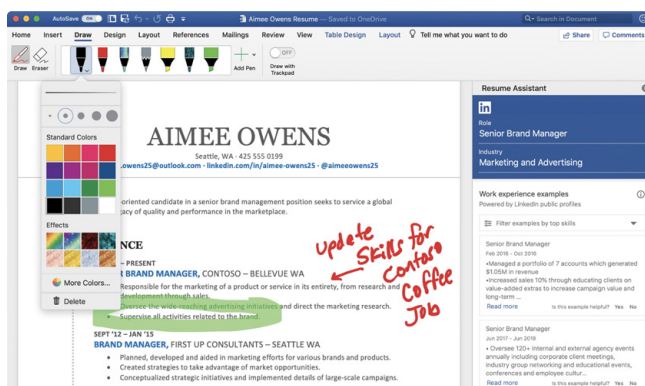
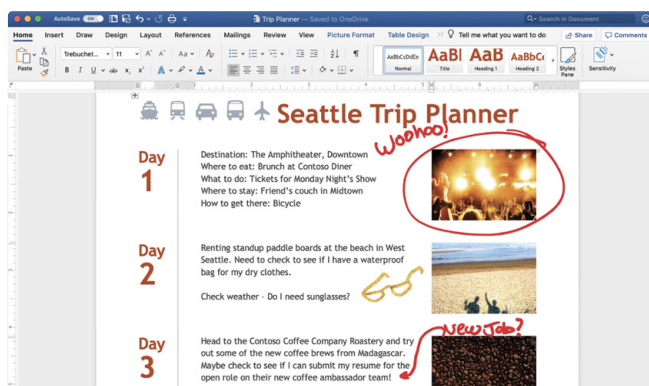
První, co napadne nás, vlastníky iPhoneů, iPadů a MacBooků, jsou vestavěné aplikace balíku iWork. Dnes proto postavím proti sobě textové editory z těchto dvou balíků. Měli byste zůstat u klasiky v podobě programu od redmondské společnosti, nebo zakotvit v ekosystému Apple?

VZHLED

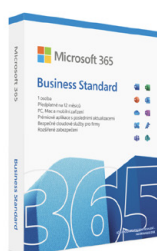
Po otevření dokumentu ve Wordu a v Pages jsou již na první pohled patrné rozdíly. Zatímco Microsoft sází na horní pás karet, kdy máte na očích obrovské množství nejrůznějších funkcí, software od Applu vypadá spíše minimalisticky a složitější úkony musíte dohledávat.

Ve chvíli, kdy vykonáváte jednodušší práci, pocitově intuitivnější se mi jeví Pages, to však neznamená, že je tato aplikace v obsáhlejších dokumentech nepoužitelná. Celkově na mě Pages působí modernějším a čistším dojmem, tento názor se mnou nemusí sdílet všichni, a zejména pak uživatelé, kteří jsou několik let navyklí na Microsoft Word, se budou muset v aplikaci od Applu zorientovat.

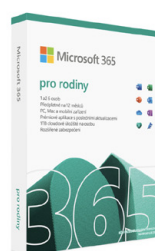
Co se pak týče šablon, které se ve Wordu a Pages používají, oba softwary jejich nabízí mnoho. Ať už



Microsoft Office 2021 pro studenty
a domácnosti (pro 1 Mac)
4 090,00 Kč



Microsoft 365 Business Standard
(předplátné na 1 rok)
4 190,00 Kč



Microsoft 365 pro rodiny (předplátné na rok
až pro 6 lidí)
2 690,00 Kč

chcete čistý dokument, vytvořit deník nebo vytvořit fakturu, v obou aplikacích si bez problému vyberete. Pages svým vzhledem nabízí k psaní uměleckých literárních děl, Microsoft Word svými šablonami zaujme zejména profesionály. To ale neznamená, že byste v Pages nenapsali doklad pro úřady nebo se ve Wordu nemohli literárně vyřádit.

ZÁKLADNÍ FORMÁTOVÁNÍ

Jak většina z vás tuší, jednoduchá úprava není problém ani jedné z aplikací. Ať už se bavíme o formátování písma, přiřazování a vytváření stylů či zarovnávání textu, v jednotlivých programech můžete s dokumenty učinit hotová kouzla. Pokud by vám nějaká písma chyběla, můžete je doinstalovat.

VKLÁDÁNÍ OBSAHU

Ke tvorbě nejen seminárních prací neodmyslitelně patří vkládání tabulek, grafů, obrázků či zdrojů v podobě hypertextových odkazů. Co se týče tabulek, odkazů a multimédií, oba programy na tom jsou v podstatě stejně, v případě grafů jsou o něco přehlednější Pages.

S grafy i tvary zde můžete pracovat poměrně podrobně. Ne že byste ve Wordu nemohli vytvořit

graficky pěkný dokument, avšak modernější design Pages, a vlastně celého balíku iWork, vám však v tomto ohledu dává o něco více možností.

POKROČILÁ PRÁCE S TEXTEM

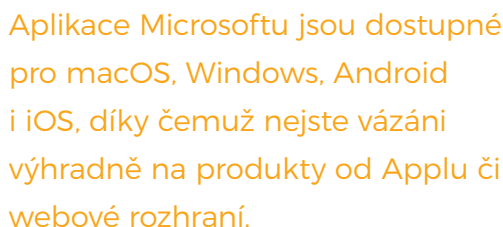
Jestliže jste nabyli dojmu, že s oběma aplikacemi můžete pracovat shodně a v některých ohledech dokonce vyhrává program od Applu, nyní vás vyvedu z omylu. Microsoft Word má totiž daleko pokročilejší možnosti práce s textem. Pokud si například chcete opravit chyby v dokumentu, tak ve Wordu máte daleko více pokročilých možností k revizi. Kdysi jsem používal pouze Pages, ale právě díky pokročilé kontrole pravopisu u mě vyhrál Word.

MOBILNÍ ZAŘÍZENÍ

Stručně řečeno, Pages pro iPad nabízí téměř totožné funkce jako jeho desktopový sourozenec, v případě Wordu to je trochu horší. Obě aplikace však využívají potenciál Apple Pencil, a to potěší.

MOŽNOSTI SPOLUPRÁCE A PODPOROVANÉ PLATFORMY

Ve chvíli, kdy na jednotlivých dokumentech chcete spolupracovat, tak je potřebujete mít



Ve Wordu je situace podobná. K úložišti OneDrive vám Microsoft nadělí 5 GB prostoru a po nasdílení určitého souboru je možné s ním pracovat jak v aplikaci, tak na webu. Narozdíl od Pages jsou ale aplikace dostupné pro macOS, Windows, Android i iOS, díky čemuž nejste vázáni výhradně na produkty od Applu či webové rozhraní. Možnosti spolupráce jsou v zásadě podobné jako v Pages.

Jestliže přemýšlíte, který program pro práci s dokumenty zvolit, je nutné si určit priority. Pokud se s wordovskými dokumenty nesetkáte často, případně se k vám dostanou spíše ty jednodušší, pravděpodobně je pro vás zbytečné investovat do aplikací Microsoft Office. Ano, jediný důvod, proč nepracovat ve Wordu, je jeho cena.

Pages jsou designově povedené a funkčně se v některých aspektech Wordu přiblížily. Jestli však používáte doplňky, jste obklopeni uživateli Windows a se soubory vytvořenými v Microsoft Office se denně setkáváte, tak vám Pages z hlediska rozsahu funkcí dostačovat nebudou. 



Čipové karty v Parallels nefungují

Bohužel je to vlastnost
a nikoliv chyba

Návod ■ Michal Rada

Tak si takhle sednete ke svému Macu po aktualizaci Parallels a ve virtuálním počítači s Windows chcete používat bezpečnostní čipovou kartu, ať už elektronickou občanku, nebo třeba firemní přístupovou kartu. Připojíte čtečku, zasunete kartu... A ono nic. A protože se tohle může stát mnoha uživatelům, podíval jsem se tomu na zoubek.



Knapsání tohoto článku mne vedla osobní zkušenost z minulého týdne. V rámci testování nových elektronických dokladů v EU jsem se dostal do situace, kdy jsem potřeboval na fiktivní elektronické občance nahradit kořenový certifikát. A protože generátor funguje jen ve Windows, řekl jsem si, že to bude snadné a jednoduché, že si to prostě rozběhnu ve virtuálním počítači přes Parallels a čtečku karet do USB. Na první pohled sice trochu zdlouhavé, ale účinné řešení, řekli byste. A ono ne. Byl jsem dost překvapen, když jsem nejprve nemohl inicializovat samotnou čtečku karet, pak jsem tam měl pro změnu dvě až tři čtečky a ve finále se zbláznil software pro správu eObčanky. Inu, řekl jsem si, že asi něco dělám špatně a vyzkoušel jsem to u jiné bezpečnostní čipové karty, kterou s notebookem s Windows používám běžně a bez problémů. A ani to se nepovedlo.

To bych to nebyl já, abych se v tom nepovrтал a neověřil si to u dalších uživatelů s Parallels. A zjistil jsem, že jde o problém, o kterém by možná i naši čtenáři měli případně vědět, protože se to týká třeba i elektronických občanských průkazů a zkrátka všech čipových karet. Bude to dnes trochu techničtější, ale možná to někomu pomůže neprošlapávat slepé cestičky.

Zdalo by se, že jen zapojíte čtečku karet do Macu a povolíte její použití ve virtuálním počítači v Parallels. Jenže Windows se k čipovým kartám chová jinak, než k jiným zařízením a nepovolí komunikaci s externím hardwarem čtečky pro funkce karty. Co to znamená v praxi? Že v Parallels to prostě nebude fungovat.

Windows má s ohledem na bezpečnost určité mechanismy, které si nastíníme dále, a které snižují možnost útoku na hardwarové úrovni mezi zařízeními, které se označuje jako zařízení pro zabezpečení. To se týká také čipových karet a zabezpečení jinými čipy a hardwarovými klíči. Tedy to, co budu psát níže, se nedotýká jen všech čipových karet, ale od prosincové aktualizace Windows 11 pro ARM i hardwarových klíčů.

Tohle je sice poněkud zvláštní chování, ale vlastně dává tak trochu zvrácený smysl. Operační systém Windows se snaží u zařízení s velkým zabezpečením zabránit tomu, aby do komunikace mezi zařízeními a systémem někdo hardwarově či softwarově zasahoval. A hned z toho máme poměrně velký problém. I když výrobce Parallels tvrdí něco jiného, operační systém Windows si moc dobře uvědomuje, že běží v neexistujícím stroji. Technicky je to řešeno tak, že Parallels simuluje komunikaci se standardními komponentami, jako je Generická základní deska,



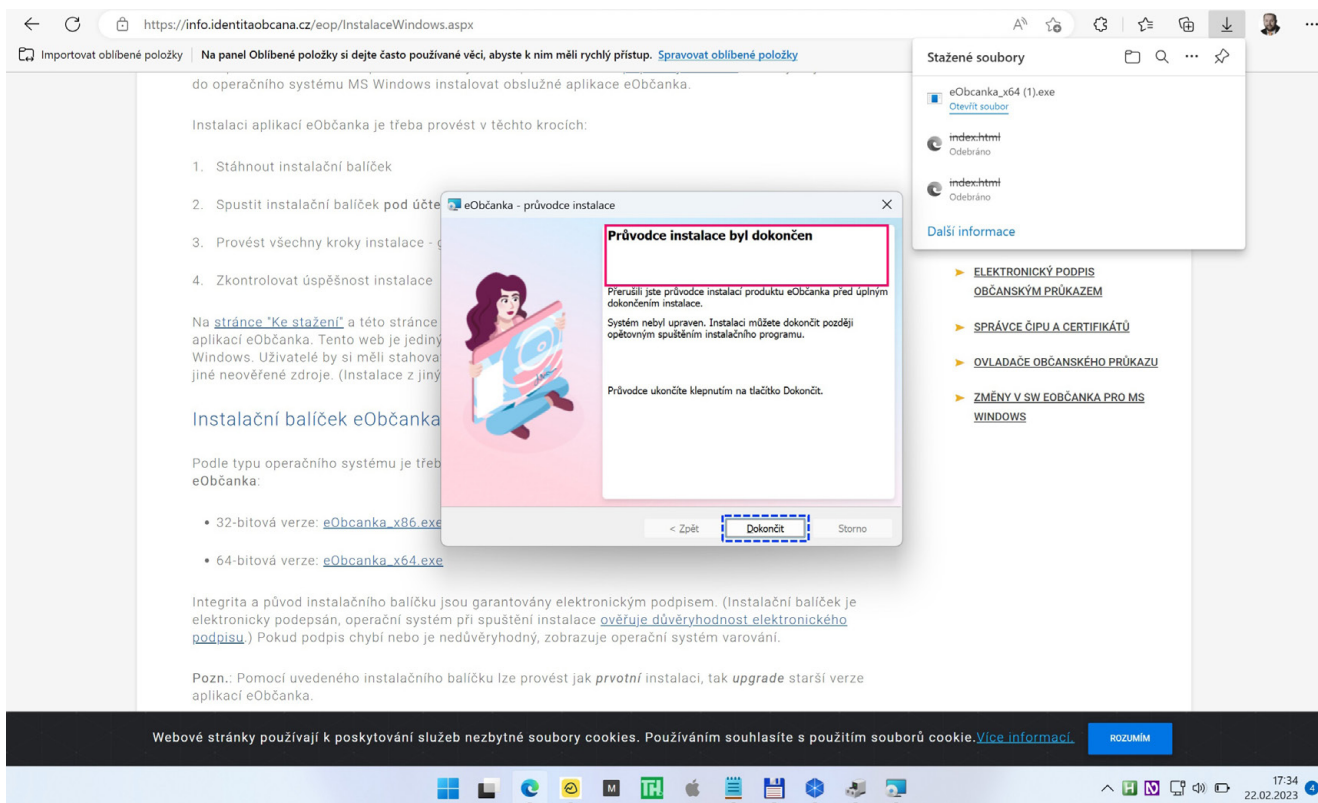
generický procesor nebo generická baterie. Stačí se podívat ve Windows do Správce zařízení, a hned vidíte pro váš Mac nesmyslná zařízení, kterým ale Windows perfektně rozumí.

Existuje ale celá řada zařízení se zvýšeným zabezpečením, která ve virtuálních strojích mají své menší či větší problémy. A s příchodem prosincových updatů Windows jsou dokonce i zcela nefunkční. Jen stručně si vysvětleme, o co vlastně jde? Pokud třeba chcete používat přihlašování, zabezpečení či třeba podpis s využitím kvalifikovaného prostředku (čipové karty), potřebujete k tomu samozřejmě kartu s příslušnými certifikáty a kryptografickými schopnostmi, čtečku karet, ovladač čtečky, ovladač samotné karty a speciální komponenty (Credential Provider pro

přístup k zabezpečené autorizaci z čipové karty a Authentication Packages Provider, který se stará vlastně o komunikaci mezi čipem na kartě a jeho funkcemi na jedné a ovladačem autorizace Windows na druhé straně). A pak ještě CSP program (ovladač Cryptography Service Provider). Všechno tohle se ideálně dodává přímo v ovladači karty, ale je to celé dost náchylné na problémy, pokud všechno zrovna nefunguje tak, jak si systém a ovladače představovaly. O správný chod všech těchto komponent se stará buď přímo WinSCard API od Microsoftu, nebo podobně fungující rozhraní ovladače daných karet. Proto se vám při prvním použití čipové karty instalují dva samostatné ovladače, jeden pro čtečku čipových karet a pak větší a složitější software výrobce samotné karty. Kdo to někdy zkoušel rozběhnout třeba s eObčankou, tak si na útrapy s ovladači jistě vzpomíná.

Pokud byste chtěli rozchodit třeba přihlašování do webové aplikace přes čipovou kartu jen v macOS, problémy nejspíš mít moc nebudete. Tedy pokud to budete dělat v Safari. Pokud se o to samé pokusíte v prohlížeči Edge, tak problémy také mohou nastat. Ale obecně stačí jen zasunout čtečku do USB, kartu do čtečky, ručně si stáhnout ovladače, nainstalovat a spustit ovládací aplikaci – a hurá. Pokud to samé zkusíte ve Windows

Celá řada zařízení se zvýšeným zabezpečením má ve virtuálních strojích problémy. A s příchodem prosincových updatů Windows jsou dokonce i zcela nefunkční.



Jaké to má řešení? V tuto chvíli žádné. Na Macu s Intellem to bude fungovat tak jako doposud. Na architektuře ARM máme alespoň střednědobě smůlu.

běžícím ve virtualizovaném prostředí Parallels, dočkáte se neúspěchu. Já zrovna v takové situaci jsem, protože webová aplikace, kam se potřebuji přihlásit, v Safari prostě neběží a potřebuji klienta na počítači s Windows. Hned prvním problémem je samotná čtečka karet. Na českém trhu sice už teď najdete jakžtakž fungující čtečky do USB-C, já mám ale ještě čtečku na klasický port USB. Takže hezky zastrčit do huby a ten do MacBooku přes USB-C. Pokud máte spuštěný virtuální počítač s Windows, Parallels se vás zeptá, jestli chcete zajistit přístup k tomuto zařízení, pochopitelně dáte **Povolit** vždy a čekáte, co se stane. Pak nastane jedna ze dvou možností. V tom lepším případě se nestane nic a čtečka se nainstaluje (to alespoň víte, že je někde problém).

V tom horším případě se nainstaluje generic-ký ovladač čtečky karet a ve správci zařízení jej uvidíte se stavem „Toto ZAŘÍZENÍ PRACUJE SPRÁVNĚ“. Ovšem chyba lávky, tedy v tomto případě spíš můstku a to konkrétně můstku mezi ovladačem Windows a Parallels a samotným hardwarem čtečky ve vašem Macu. Když se totiž pokusíte nainstalovat ovladač karty, instalace se buď neprovede, nebo bude zmatená jako v případě státních ovladačů k stejně nefunkční Občance, anebo se instalace sice dokončí, ale po spuštění aplikace zahlásí, že neexistuje žádná čtečka karet.

Ptáte se, jaké má tohle řešení? Odpověď bohužel je, že v tuto chvíli žádné. Na Macu s Intellem to bude fungovat tak jako doposud. Na architektuře ARM máme alespoň střednědobě smůlu, i podle technických specifikací pro podporu Windows 11 na platformách ARM. Takže s používáním elektronické občanky, nebo třeba firemní čipové karty ve virtuálním počítači s Windows pod procesory M1 a M2 to prostě teď fungovat nebude. Z webu Microsoftu ani není jasné, kdy a jestli vůbec plánují podporu pro rozšíření Credentials providerů z čipových karet Smart Card pro Windows na ARM. Ale pochopitelně, pokud vám daná aplikace funguje na macOS se Safari, tak ji můžete používat nativně v macOS. 

Šachová hra pro nešachisty

Recenze ■ Martin Adámek

Asi v životě každého občas nastávají okamžiky, kdy si potřebujeme nějakým způsobem zkrátit dlouhou chvíli.

Velice často takovéto situace nastávají například v kolonách na D1, v čekárnách u lékařů, ve frontách na poštách anebo během čekání na tradičně zpožděný vlak Českých drah. To si pak sáhneme do kapsy pro iPhone a hledáme vhodnou kratochvíli.

Takovými kratochvílemi mohou být například aplikace na poslouchání podcastů, YouTube nebo nějaká ta hra. A právě jedné takové hře je věnován můj článek. Jmenuje se Šachová hra, ale nenechte se mýlit. Znalost šachu zde vůbec není nutností. Šachy zde totiž hraje Klára a vy jste ti, kteří jí u té šachové partie pomáhají procházet vzpomínkami.

PÁR SLOV ÚVODEM

Šachová hra je audiohrou, která je primárně koncipována pro uživatele se zrakovým handicapem. Na pozadí je zde vyprávěn příběh a vy swipováním prstem určujete, jak se příběh bude vyvíjet. Po hře Důkaz 111 se jedná o další počín české společnosti Play By Ears. A počín je to vskutku povedený. Hlasy hrdinům této hry propůjčily české herecké ikony a zážitek ze hry ještě umocňuje 3D zvuk. Sluchátka zde proto rozhodně mají své opodstatnění.

JDEME HRÁT

Jakmile hru spustíme, začne nás charismatický mužský hlas seznamovat s uživatelským



prostředím. Zcela srozumitelně nám vysvětluje, jak hru ovládat a čeho dosáhneme jednotlivými pohyby prstu. Uživatelé, kteří tohoto hlasového průvodce nepotřebují, jej mohou jediným švihem prstu deaktivovat. Je-li nám vše jasné, hru můžeme spustit. Šachová hra je zde podstatou celého příběhu. Ústřední postavou je zde Klára, která se nachází v psychiatrické léčebně. Šachy jsou jednou z jejích mála oblíbených aktivit, kterým se v léčebně věnuje, a u kterých je ochotna nechat nahlédnout do svého nitra. Toho využívá její ošetřovatel, který šachovou partii častokrát záměrně iniciuje a s Klárou pak během ní diskutuje. Kláře se díky tomu začnou občas vybavovat nejrůznější vzpomínky z minulosti, zamyslí se a v tu chvíli přichází na řadu váš prst.

Právě ten totiž určuje, jaká vzpomínka se Kláře vybaví. Stačí prstem swipovat po displeji a podle intenzity tónu zjistíte, kde se na displeji daná vzpomínka nachází. Jakmile ji naleznete, najedete na ni prstem, prst poté zvednete a pak už opět pouze posloucháte další děj hry. Vzpomínek se Kláře

vybavuje celá řada, takže u jedné vzpomínky rozhodně nezůstane. A jezdíte-li prstem po displeji, tak občas zjistíte, že i zde máte někdy na výběr z více vzpomínek. Děj příběhu se tak může pokaždé odvíjet jiným směrem a jste to právě vy, kdo ten směr určuje. Hra tak může mít několik závěrů a buďte si jisti, že někdy můžete být koncem příběhu docela překvapeni.

NA HŘE SE PODÍLELI

Jak jsem již zmínil, vývojářem hry je společnost Play By Ears. Ta hru vyvíjela společně s Českým rozhlasem a hlavních rolí se zde zhostily české herecké ikony. Kláře propůjčila hlas Taťjana Medvecká a hlas ošetřovatele patří Jaroslavu Pleslovi. Dále zde uslyšíme hlas Igora Bareše či Elizabety Maximové. Hra je zcela zdarma a lze ji stáhnout jak z AppStoru, tak z Google Play. Nikdo tedy nepřijde zkrátka a mohu říct, že minimálně za vyzkoušení tato hra určitě stojí. Šachové hře zcela propadnete a zjistíte, že dvouhodinové zpoždění rychlíku od Prahy je vlastně něčím zcela nepodstatným. 

NEXT

