

To nejlepší z Chip DVD

Pro téma úpravy Windows na straně 32 najdete na Chip DVD několik plných verzí programů. Pro tuning **StartupStar**, pro zálohování a obnovu systému **Isoo Backup**, pro zabezpečení tradičně **AVG Internet Security**, pro šifrování a obranu soukromí **Privacy Protector**. Hodit by

se mohla i nová verze virtuálního stroje **VirtualBox**. V redakci nás překvapily funkce videoeditoru **VideoProc** a fotoeditoru **Microsoft Image Composite Editor**, který zvládne smontovat více obrázků do jedné výsledné fotografie.

martin.kucera@chip.cz ■

Obsah DVD je dostupný i on-line. Více na straně 55.



Zorin OS

Náhrada Windows

Zorin OS je kompaktní operační systém se snadným českým ovládáním a předinstalovanými programy. Jeho tvůrci míří především na nespokojené uživatele Windows a tomu přizpůsobili jeho vzhled a ovládání. Mezi programy jsou grafické editory, přehrávače videa a zvuku, kancelář Libre Office a browser Chromium. Zajímavostí je předinstalovaný klient Wine, který umožňuje spouštění programů pro Windows. Než se rozhodnete, zda je Zorin OS vhodným řešením, můžete si jej vyzkoušet nanečisto přímo z Chip DVD, který je připravený jako bootovací disk právě s tímto systémem. Druhou možností je připravit si podle našeho návodu bootovací USB flash disk. Více na 56.



Seznam programů v Chipu 03/2019

PLNÉ VERZE

- ▣ VideoProc 3 138
- ▣ Isoo Backup 2
- ▣ StartupStar 2019
- ▣ WebSite X5 Start 17
- ▣ VPN Seed4.Me
- ▣ Trusteer Rapport
- ▣ Image Composite Editor
- ▣ AVG Internet Security
- ▣ Sticky Password Premium
- ▣ Burning Studio 2019
- ▣ MacBooster 7
- ▣ Sticky Notes Pro
- ▣ Privacy Protector

TESTY A PRAXE

- ▣ Zorin OS 56
- ▣ VirtualBox 6.0 32
- ▣ Freeware 56
- FileOptimizer 13.50.2431
- FreeFileSync 10.8
- Ketarin 1.8.10.0
- Matomo 3.8.0
- MediaPortal 2.2
- PortExpert 1.7.5.15
- WuMgr 0.9a
- Zotero 5.0.60

Krátké testy 94

- Nero 2019 Platinum
- Video Optimizer Pro
- Avast Cleanup Premium
- PhotoBoost 2019
- Revo Uninstaller Pro 4
- WinZip 23 Pro
- Parallels Toolbox 3
- Daemon Tools Lite 10
- ▣ WLAN 100
- Acrylic WiFi Home
- Ekahau HeatMapper
- Jperf
- Kodi v18.0 „Leia“
- Mp3tag v2.93
- NetWorx 6.2.3
- Plex Media Server
- Serviio 1.10.1
- SoftPerfect WiFi Guard
- Xirrus Wi-Fi Inspector
- ▣ Windows 32
- Aomei Backupper
- Boxcryptor 2.32.910
- Dropbox
- LicenseCrawler 2.1.2295
- MailStore Home 11
- Malwarebytes
- Backup & Recovery 17
- Personal Backup 5.9.4.12
- ProduKey v1.93
- ▣ Tipy a triky 122
- 7-Zip 18.06
- ImgBurn 2.5.8.0
- Wireless Network Watcher

SOFTWARE

Softwarové novinky

- DocuFreezer 3.0
- Free Download Manager
- ArmadaIn Photos
- ClipGrab 3.8.0
- Tor Browser 8.5a7
- Slunečnice.cz**
- Stereo USB Sorter
- TeaTV
- Voicemod
- GrafX Creative Studio
- Auto Recycle Bin
- Bitwarden

Položky označené ▣ jsou součástí »On-line DVD« a »Digitální edice Chipu« a jsou ke stažení on-line do konce do konce dubna 2019, více informací najdete na 55.

VideoProc 3

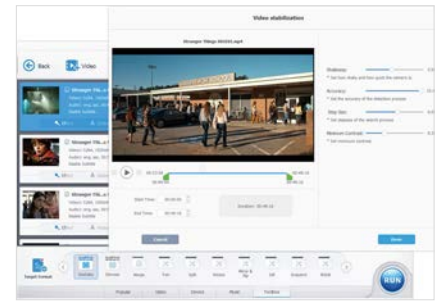
Videoeditor s akcelerací

Program VideoProc se specializuje na rychlé a pohodlné zpracování videa v rozlišení až 4K z akčních kamer, dronů, smartphonů i dalších zdrojů.



Videoeditor Digiarty VideoProc 3 podporuje hardwarovou akceleraci kódování videa prostřednictvím všech typů grafických procesorů Nvidia a AMD i integrovaných GPU v procesorech Intel. Díky tomu lze až 47× zkrátit dobu zpracování i datově obrovsky náročných videí v rozlišení 4K, která dnes produkují smartphony, akční kamery nebo třeba drony. Základním krokem optimalizace je převod do moderního, velmi efektivního formátu HEVC. Dále je možné videa stříhat, rozdělovat na jednotlivé záběry a třeba je také dle potřeby oříznout. Nechybí ani dlouhá řada efektů a také možnost vyladění obrazu zpracovávaného videa. Více se dozvíte na [str. 138](#).

Díky podpoře hardwarové akcelerace a snadnému ovládní usnadňuje VideoProc zpracování videa i majitelům méně výkonných počítačů.



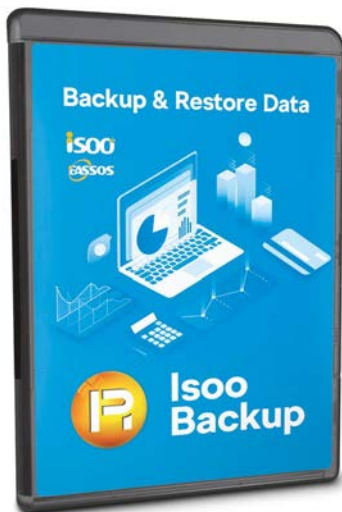
V hlavním okně programu VideoProc si seřadíte všechny videozáběry či videoklipy a v nabídce výstupů najdete předvolby exportu videa pro jeho přehrávání v konkrétních zařízeních. Velmi zajímavé jsou ale především funkce z nabídky »Toolbox«, kde se nachází například i nástroje na stabilizaci obrazu a odstranění šumu.

Licence pro Chip: Časově neomezená plná verze programu v ceně 700 korun. Registrace a instalace do konce dubna 2019, detaily v popisu u programu. Určeno pro Windows 7 a vyšší. Chip přináší i verzi pro macOS 10.6 a vyšší.

Isoo Backup 2

Obnova systému

V programu Isoo Backup si snadno vytvoříte kompletní zálohu systémového disku počítače. Z té pak můžete rychle obnovit jeho funkci v případě havárie. Pomocí programu si můžete



na volném diskovém oddílu hlavního systémového disku nebo na jiném interním disku počítače vytvořit kompletní zálohu operačního systému, uživatelských nastavení, instalovaných aplikací i všech dat. Z takové zálohy je pak možné kdykoli kompletně obnovit obsah počítače do předchozího stavu. Jelikož zálohování obsahu disku probíhá tzv. přírůstkovým způsobem, budete mít vždy k dispozici několik postupně vytvořených verzí zálohy, které budou odrážet změny obsahu disku během vaší práce s počítačem. Isoo Backup umí data ze zálohy obnovit, kdykoli je třeba, například pokud vám havarují Windows a počítač nejde spustit.

Raději se předem připravit, než pozdě litovat. Vytvořte si zálohu operačního systému, nastavení, aplikací i dat v počítači a žádná nehoda vás nezaskočí.



Program Isoo Backup má velmi jednoduché a přehledné uživatelské rozhraní. Vytvoření nové zálohy obsahu pevného disku zahájíte volbou »Backup«, zatímco pro obnovu souborů ze zálohy slouží funkce »Restore«. Zálohy je ale možné vytvářet pouze na pevné disky, instalované přímo v počítači, nikoli na externí média.

Licence pro Chip: Časově neomezená plná verze programu v ceně 700 korun. Registrace a instalace do konce dubna 2019, detaily v popisu u programu. Určeno pro Windows XP a vyšší.

Antiviry, reklamace DVD, registrace plných verzí, licence AVG

Chip DVD byl prověřen deseti antiviry. Podezřelé soubory doporučujeme skenovat pomocí www.virustotal.com. Nečitelný DVD vyměňujeme poštou na základě žádosti zaslané na reklamavedvd@chip.cz. **Konkrétní informace o registracích a licenčních podmínkách najdete u instalace každé plné verze.** Období registrací je zpravidla **do konce dubna 2019**.

Plná verze **AVG Internet Security** dlouhodobě přináší čtenářům Chipu komplexní zabezpečení počítače. Licenci je nutné každý měsíc prodloužit novým licenčním klíčem. Na adresu chip1903avgsecurity@chip.cz odešlete jakýkoliv e-mail, obratem obdržíte licenci i potřebné informace. Předplatitelé najdou licenci také v »On-line DVD«.



StartupStar 2019

Zrychlete start Windows

Zdá se, že většina výrobců softwaru je přesvědčena o tom, že právě jejich program potřebuje být aktualizován při startu počítače a rovněž že komponenty jejich programů a běhová prostředí a různé spolupracující knihovny musí být načteny už při startu počítače. To je hezká filozofie, která zrychluje

spouštění jednotlivých programů, ale v podstatě způsobuje zaplňování operační paměti RAM zbytečným balastem a zpomalování startu počítače. Pro příklad může jít o přednačítání služeb Skype, OneDrive a Dropbox, hlídání aktualizací programů Adobe, Java a iTunes nebo i o úplné zbytečnosti.

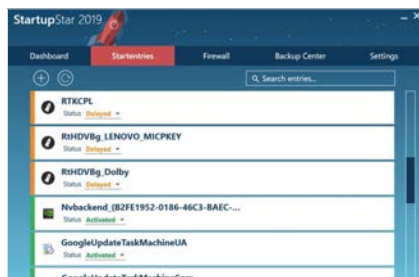
StartupStar kombinuje při optimalizaci spouštění Windows dva přístupy. Za prvé dokáže detekovat a přehledně zobrazit programy a služby, které se spouštějí, a uživateli doporučit, které mohou být deaktivovány. V druhém případě se nainstaluje do počítače doplňkový firewall, který sleduje síťový provoz a dokáže odhalit nainstalované aplikace, které se při startu připojují na aktualizací serverů výrobce, a tuto činnost zakázat, omezit nebo zpozdit.

Licence pro Chip: Časově neomezená plná verze programu v ceně 450 korun.

Zkontrolujte, zda dlouhý start počítače nezpůsobují nainstalované programy. Pomocí StartupStar získáte kontrolu nad tím, co se při startu všechno spouští.



Pro každodenní ochranu před vytvářením nových záznamů při startu počítače slouží v StartupStar zabudovaný firewall. Ten dokáže na pozadí automaticky zablokovat všechny příchozí záznamy.



Není vhodné bezhlavě blokovat všechno. StartupStar nabízí u vybraných programů možnost manuálního nastavení zpoždění spouštění programů a služeb.

Registrace do konce dubna 2019, detaily v popisu u programu. Určeno pro Windows 7 a vyšší.

WebSite X5 Start 17

Nastartujte web

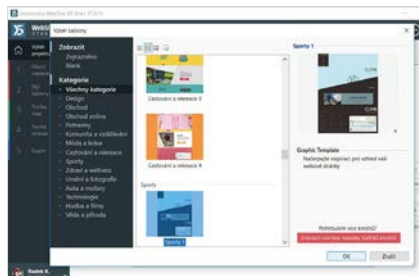
Díky programu WebSite X5 Start 17 nemusíte k vytvoření vlastních internetových stránek znát HTML ani další webové technologie.

Program WebSite X5 obsahuje desítky připravených šablon, které mohou posloužit jako základ vašich budoucích webových stránek. Také následující kroky tvorby webu jsou velmi snadné – ať už jde o úpravu záhlaví a zápatí we-

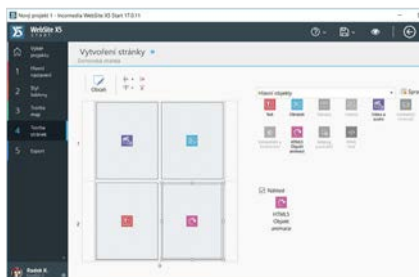
bu, vytvoření struktury stránek, nebo samozřejmě jejich naplnění obsahem. WebSite X5 za tímto účelem používá systém stavebních bloků (texty, obrázky, videa, animace), které můžete volně rozmístit do obsahu stránek. Podobu vytvářeného webu můžete průběžně kontrolovat v náhledu. Pomocí stylů si můžete nadefinovat i velikosti a okraje stránek, barvy i fonty popisků tlačítek nebo způsob otevírání menu při ukázaní myši. Podobné předvolby jsou k dispozici i pro rozbalovací nabídky, včetně například i vizuálních efektů. Na konci stačí jen vygenerovat soubory pro uložení na webový server a pomocí vestavěného FTP klienta je rovnou nahrát na internet.

Licence pro Chip: Časově neomezená plná verze programu v ceně 500 korun. Registrace do 15. dubna 2019, detaily v popisu u programu. Určeno pro Windows 7 a vyšší.

Chcete si vytvořit vlastní webové stránky, ale nemáte čas vymýšlet design a ladit zdrojový kód? Použijte šikovný program na tvorbu webů pomocí šablon.



Zvolená šablona v novém projektu WebSite X5 je skutečně jen vodítkem při tvorbě vašeho webu a nemusí vás nijak zvlášť svazovat. Upravovat je možné obrázky, texty, fonty i rozložení jednotlivých prvků záhlaví i zápatí stránek.



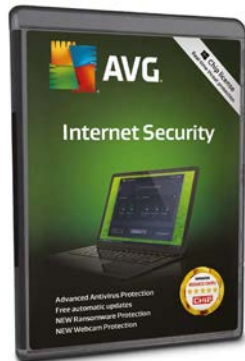
Každá webová stránka se skládá z bloků, jejichž počet a rozložení lze měnit pomocí tlačítek nad schématem stránky. Každý objekt se upravuje v samostatném editoru, kde nechybí ani nástroje na úpravu textů či vkládání obrázků a nastavení potřebných parametrů.

AVG Internet Security

Trvalé zabezpečení

Jste zvyklí na antivir od AVG a nechcete měnit? Díky nadstandardním vztahům časopisu Chip s výrobcem můžete používat vždy nejnovější verzi programu s plnou výbavou licence pro domácnosti. Tvůrci programu reagují i na velmi aktuální hrozbu ransomwarových útoků,

S trvalou a pravidelně aktualizovanou licencí AVG Internet Security od časopisu Chip můžete zdarma využívat nejnovější verzi zabezpečení.



takže program obsahuje i funkci pro ochranu důležitých souborů před jejich neoprávněným zašifrováním. Další významnou vrstvu zabezpečení můžete do počítače doplnit pomocí AVG Secure Browseru. Jde o zabezpečený prohlížeč postavený na rychlém jádru Chromium a obsahujícím přednastavené funkce blokování reklam a on-line sledování. **Licence pro Chip:** Časově neomezená plná verze programu v ceně 1 499 korun. Licenci pro Chip je nutné každý měsíc pro-



Po spuštění AVG IS se zobrazí ovládací panel programu, kde rychle zjistíte aktuální stav zabezpečení vašeho počítače, resp. aktivitu jednotlivých modulů.

dloužit novým licenčním číslem, o které si můžete napsat pomocí e-mailu uvedeného **pravidelně na straně 51 vpravo dole**. Další informace najdete v popisu programu. On-line registrace. Určeno pro Windows XP a vyšší.

Image Composite Editor 2.0

Jak na megafotografie

Pomocí programu Microsoft Image Composite Editor snadno vytvoříte působivou panoramatickou fotografii, kterou se můžete pochlubit známým nebo rodině. Pro její vytvoření potřebujete pouze sadu snímků třeba z mobilu, které se budou alespoň částečně překrývat. Většina uživatelů si bohatě vystačí

Image Composite Editor vytvoří během chvilky ze sady snímků a dokonce i z videa dokonalou složnou panoramatickou fotografii.



s automatickým nastavením programu a opravdu kvalitní analýzou obrazových dat, které program pro zpracování snímků používá. Program sám dokáže vygenerovat i chybějící části kompozice. Zkušený uživatel si pak může řadu parametrů doladit a přizpůsobit svým individuálním požadavkům. Pro vaše první pokusy jsme připravili i zdrojové obrázky Národního muzea, pořízené fotoaparátem Canon EOS 7D Mark II, a výsledný snímek budovy s úctyhodnou šířkou 13 500 pixelů.

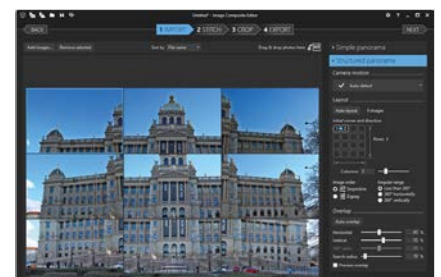


Image Composite Editor analyzuje zdrojové snímky, automaticky je uspořádá a navrhne optimální projekci. A jestliže náhodou nejste s výsledkem spokojeni nebo chcete docílit zajímavějšího efektu, můžete vyzkoušet některou z dalších devíti projekcí.

Licence pro Chip: Časově neomezená plná verze, kterou výrobce uvolnil zdarma. Bez registrace. Určeno pro Windows Vista a vyšší.

IBM Trusteer Rapport

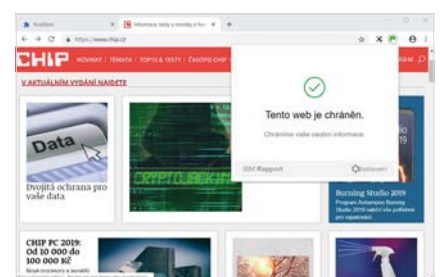
Bankovní ochrana od KB

Trusteer Rapport od společnosti IBM je specializovaný nástroj na ochranu proti hrozbám typu podvržených webových stránek. Doplněk pro internetové prohlížeče svým klientům poskytují zdarma Komerční banka. Trusteer Rapport pracuje na pozadí prohlížeče a kontroluje zabezpečení

Webový prohlížeč je třeba zabezpečit zejména při používání internetového bankovníctví i kdykoli jindy, když zadáváte na web citlivé údaje.



webových stránek proti phishingu (podvrženým webům, snažícím se získat přihlašovací jména a hesla), keyloggerům (škodlivým aplikacím zaznamenávajícím stisky kláves) a dalším typům internetových kybernetických útoků. K připravené databázi více než čtyř stovek chráněných webových stránek si můžete sami přidávat další weby, u kterých Trusteer Rapport ohlídá jejich bezpečnost. **Licence pro Chip:** Časově neomezená plná verze



Chcete-li přidat mezi chráněné weby novou adresu, klikněte na ikonu doplnku Trusteer Rapport a použijte tlačítko »Chránit web«. Tímto způsobem vám doporučujeme ochránit například stránky internetových obchodů.

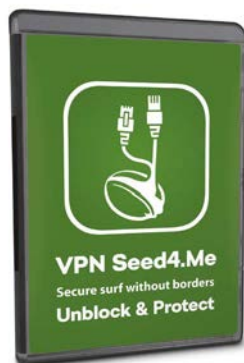
programu. Bez registrace. Určeno pro Windows XP a vyšší a macOS. Trusteer Rapport spolupracuje s prohlížeči Chrome, Firefox, Internet Explorer a Microsoft Edge.

VPN Seed4.Me

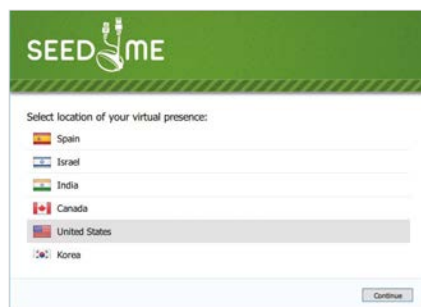
Anonymní internet

Aplikace VPN Seed4.Me zašifruje a anonymizuje vaše internetové připojení pro bezpečnější surfování i v neznámých veřejných Wi-Fi sítích nebo zpřístupnění regionálně omezených služeb. Program Seed4.Me má především velmi snadné ovládání, takže si s ním mohou svoji internetovou

Na rozdíl od částečných zabezpečení omezujících se jen na internetové prohlížeče ochrání VPN služba kompletní síťový provoz počítače nebo mobilu.



komunikaci zabezpečit i uživatelé, kteří jinak o nastavování VPN připojení a přesměrování přes proxy servery v cizích zemích vůbec nic netuší. Stačí si jen zvolit zemi pro přesměrování internetového připojení a kliknout na jediné tlačítko. V nastavení aplikace VPN Seed4.Me v počítači si můžete aktivovat automatické připojování k VPN nebo tzv. »Kill-Switch«, tedy funkci, která zablokuje veškerá připojení z počítače, pokud nebude VPN aktivní.



Po spuštění klienta Seed4.Me si můžete vybrat zemi, prostřednictvím které bude vaše internetové připojení přesměrováno.

Licence pro Chip: Roční licence služby v ceně 750 korun. Registrace a instalace do konce dubna 2019, detaily v popisu u programu. Určeno pro Windows XP a vyšší, pro macOS, Android, iOS a Linux.

Poslední šance zaregistrovat plné verze z nabídky Chipu



Sticky Password Premium

Nejlepší správce hesel

Bez jakýchkoli pochybností je Sticky Password jedním z nejlépe vybavených správců hesel, kterému můžete bez obav svěřit všechny citlivé informace.



MacBooster 7

Vytuněný Mac

MacBooster je velmi dobře hodnocený optimalizační balík pro všestrannou péči o systém macOS. Navíc obsahuje antivir Bitdefender pro odstranění malware.



Sticky Notes Pro

Poznámky na počítači

Upomínací systém Sticky Notes lépe na plochu počítače virtuální lístečky s naplánovanými úkoly, událostmi a připomínkami. Je efektivní a šetří přírodu.



Burning Studio 2019

Osvědčené vypalování

Burning Studio nabízí vše potřebné pro vypalování dat, hudby i videa na CD/DVD i Blu-ray disky. Převádí multimediální disky a nově šíří vypalovaná data.

Privacy Protector

Šifrování souborů

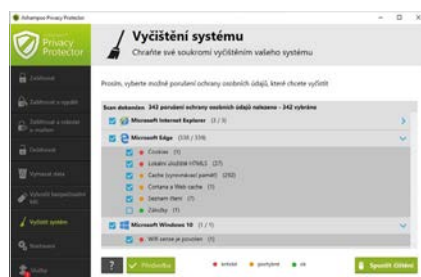
Program Privacy Protector představuje sadu nástrojů na zvýšení ochrany soukromí při práci se soubory v počítači a s internetem. Najdete v něm funkce pro bezpečné šifrování dat, ať už souborů uložených na pevném disku počítače, nebo třeba dokumentů odesílaných v příloze

Privacy Protector je jednoduchý program pro šifrování souborů pomocí hesla, klíčového souboru nebo USB flash klíče. Zvládá toho však mnohem více.



e-mailu. Data v zašifrované podobě lze rovněž vypalovat na CD, DVD a Blu-ray. Zajímavé, je, že k dešifrování dat nemusí sloužit jen heslo, které se těžko pamatuje, ale třeba také dešifrovací klíč, umístěný na USB flash disku. Další nástroje slouží k omezení zaslání metadat z Windows do Microsoftu a ke spolehlivé likvidaci nepotřebných souborů na pevném disku jejich opakovaným přepsáním, aby je již nikdy nebylo možné obnovit.

Licence pro Chip: Časově neomezená plná verze



Privacy Protector prověří nastavení operačního systému Windows 8 a 10 a vypíše všechny otevřené volby zasahující do soukromí uživatele. Jde například o zaslání polohy, chyby, seznamů instalovaných programů a nastavení systému do Microsoftu.

programu v ceně 400 korun. Registrace a instalace do konce dubna 2019, detaily v popisu u programu. Určeno pro Windows 7 a vyšší.

Digitální edice Chipu pro počítače a mobily

Chip je možné číst i v elektronické podobě na mobilech, tabletech a počítačích. Digitální verze nabízí možnost stažení plných verzí a doprovodného softwaru k článkům jako náhrady za Chip DVD, které je přikládán k tištěnému časopisu.

Majitelům digitálního Chipu stačí do konce **dubna 2019** zadat svůj e-mail do rámečku níže a vyčkat na zprávu. Seznam programů zařazených do této služby najdete vždy na straně 50. Jsou označeny ikonou **D**. Více na www.chip.cz/digi.

Váš e-mail

Odeslat

Tato služba je dostupná prostřednictvím aplikací Chip CZ pro iOS/Android/Windows/macOS a internetového prohlížeče na www.chip.cz/digi. Čtenáři Chipu v systému Alza Media dostanou zprávu s nabídkou programů ke stažení automaticky po nákupu časopisu.



»On-line DVD«

Služba »On-line DVD« je určena pro aktivní předplatitele časopisu Chip. Díky ní si mohou stáhnout plné verze a zajímavý software umístěný na Chip DVD přímo z webových stránek www.chip.cz/dvd. Přístup k »On-line DVD« je automaticky přidělen v rozsahu odpovídajícím sjednanému předplatnému u distributorů tisku společností SEND (ČR) nebo MAGNET PRESS (SR). Předplatitel je o přidělení přístupu informován zprávou na e-mail uvedenou u svého distributora. Seznam programů zařazených do této služby najdete vždy na straně 50. Programy jsou označeny ikonou **D**.



Ve službě je vždy dostupné aktuální a dvě předchozí čísla, u kterých je zpravidla zaručena registrace plných verzí.

Přístup k »On-line DVD« je automaticky přidělen i předplatitelům digitálního a kombinovaného (papír + digi) předplatného. Tato služba není dostupná pro nákupy a předplatná digitálního Chipu v obchodech App Store, Google Play a Alza Media.

Oracle VirtualBox 6.0

Počítač na experimenty

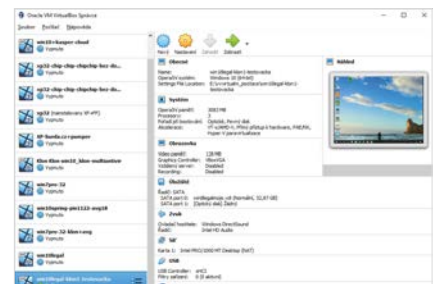
VirtualBox představuje nejdostupnější a zároveň jedno z nejlepších řešení, kde můžete zcela bez rizika vyzkoušet operační systémy a aplikace.

Mnozí uživatelé Windows 10 už jsou tak obezřetní, že si před instalací velkých aktualizací ověřují chování aktualizací a používaného softwaru. Jiní uživatelé zase potřebují Windows XP pro spuštění starých nebo rizikových

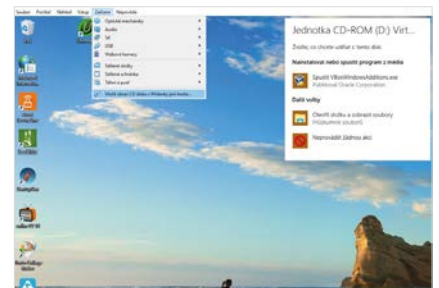
programů nebo by rádi zkusili Linux bez obavy o svá data. Program nasimuluje virtuální hardware, do kterého lze pak běžným způsobem nainstalovat operační systém. Z pohledu hostitelského počítače je virtuální počítač interpretován jedním souborem s velikostí pevného disku virtuálního počítače. Moderní virtuální počítače lze snadno přizpůsobit požadavkům. Na jednom monitoru tedy můžete mít původní operační systém a na druhém virtuální počítač v tzv. bežešvém režimu, takže prakticky nepoznáte, že neběží na reálném hardwaru. Zapnout lze i společnou sdílenou schránku nebo složku s hostitelským počítačem nebo je možné povolit obousměrné přetahování souborů myši.

Licence pro Chip: Časově neomezená open-source verze programu včetně možnosti updatu. Bez registrace. Určeno pro Windows XP a vyšší, pro Linux a macOS. Více informací a návody najdete přímo u programu.

Během okamžiku si v průvodci nastavením snadno vytvoříte virtuální počítač, do kterého pak běžným způsobem nainstalujete operační systém.



Ovládací konzole VirtualBoxu se seznamem virtuálních strojů. Lze jich mít neomezené množství, limitem je jen velikost vašeho disku. Přes záložku »Tools« lze velmi jednoduše zvětšovat disk, upravovat počet procesorů nebo velikost přidělené RAM.



Po spuštění nového systému doporučujeme doinstalovat přídatky hosta. V menu klikněte na »Vložit obraz CD disku Přidávky pro hosta«. Následně se ve virtuální mechanice objeví obsah a vy spustíte instalaci pomocí »VBoxWindowsAdditions«.

