

Jak nebezpečný je Google Chrome?

Zázračný prohlížeč, nebo jen nástroj pro **CHAPADLA CHOBOTNICE DAT**? Další srovnání s Firefoxem a IE8 nám ukáže, je-li Google Chrome skutečně dobrý – a to jak pro uživatele, tak i pro konkurenci.

MARINUS BRANDL, ANDREAS HENTSCHEL

Jednoduchý komiks dokáže svět internetu obrátit vzhůru nohama. Stejně jako tento komiksový příběh byl před několika týdny prezentován nejnovější „tah“ Googlu – prohlížeč Chrome. Podle společnosti NetApplications uko-

řistil Chrome 3–5% tržního podílu, čímž se zařadil za IE, Firefox a Safari na čtvrté místo žebříčku.

Počet kritiků prohlížeče Google Chrome však roste stejně rychle jako počet stažení. Google doporučoval svůj pro-

hlížeč s chlubitými sliby – například že pomocí browseru Chrome bude práce na internetu rychlejší, jednodušší a bezpečnější. Ochránci dat naopak varovali před tím, že Chrome loví uživatele a informace zasílá Googlu, navíc že každá insta-

lace bude společností identifikována pomocí „unique application number“. Jen několik hodin po uvolnění Chromu zjistili experti první bezpečnostní mezery. Na portálu Spiegel Online se poté objevila informace, že před použitím tohoto softwaru varuje BSI (Federal Office for Information Security). Tyto kritiky browseru Google Chrome však nejsou ani z poloviny pravdivé. Například BSI nikdy nevarovala před Chrome, jak říká Matthias Gärtner, mluvčí Googlu. „V zásadě uživatelům s nižší IT znalostí radíme, aby se vyvarovali použití alfa a beta verzí,“ uvedl Gärtner. Dále řekl, že je to obecné prohlášení určené ne pro prohlížeč, ale též pro beta verzi Internet Exploreru 8 či alfa verzi Firefoxu 3.1.

ILUSTRACE: CARINA SPRINGER



Vidíte?
Všichni tři
jsou stejně
zlí...

me opravdu převádí data na servery Googlu společně se všemi známými v adrese a vyhledávacím poli zvaném Omnibox. To vše z jednoduchého důvodu, kterým je komfort. Takto prohlížeč doporučuje webové stránky či možné vyhledávací termíny ihned po zadání a po opravě překlepů.

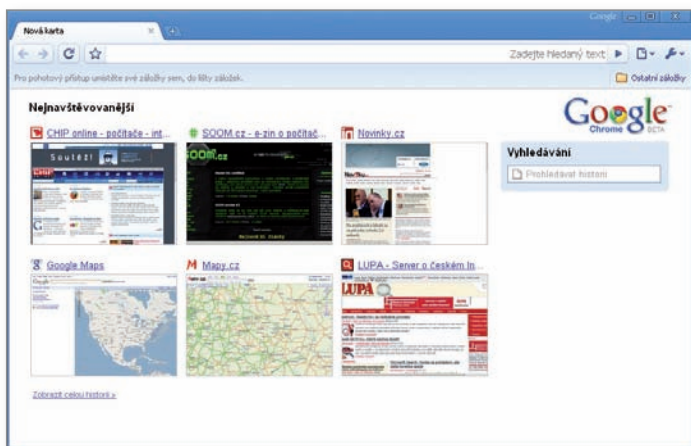
Upovídání: I Firefox s IE8 jsou lapači dat

Tato neustálá výměna dat není typickou vlastností jen samotného Googlu Chrome – je to obecně rozšířený jev. Tímto způsobem pracuje i „Suggested Sites“ – nová funkce Internet Exploreru, která také uchovává záznamy o údajích v adresových lištách a data zasílá Microsoftu k analýze. Na druhé straně Firefox posílá Googlu nesprávně zadané URL, aby mohla být navržena jiná alternativa.

Google ukládá 2% dat nashromážděných za 24 hodin. Ta se používají k seřízení prohlížeče Chrome, ke zlepšení návrhů a ke zvýšení výkonnosti. „Jakýkoliv druh skladování dat je podle našeho názoru aktem rovnováhy mezi respektováním soukromí uživatele na jedné straně a inovací a bezpečností na straně druhé,“ píše na blogu společnosti Google viceprezident Urs Hölzle.

Diskuse týkající se prohlížeče Googlu se převážně točí kolem konspiračních módních pojmů typu „datová chobotnice, zlý špión či Velký bratr“.

Oprávněná kritika prohlížeče Chrome pak zaniká v celkovém chaosu. Abychom ale vše uvedli na pravou míru: Chro-



Praktický navigační systém: Chrome v první kartě zobrazuje náhledy posledních, často navštěvovaných stránek.


Údajný hlad po datech slouží prohlížeči Googlu ke zvýšení bezpečnosti, která je navíc bonusem ke komfortu surfování. Všechny navštívené stránky jsou také porovnávány s černou listinou nebezpečných stránek. Předpokládá se, že to počítač ochrání před malwarem a phishingovými útoky.

Chrome potřebuje zaslat URL (v šifrované formě) Googlu, aby se rozpoznaly nebezpečné stránky. To je ale běžnou praxí i u ostatních prohlížečů. Microsoft také nabízí v Internet Exploreru „Smart Screen Filter“ s „blacklistem“ nebezpečných stránek i bílou listinou důvěryhodných stránek – ty jsou „nakrmeny“ daty získanými z chování uživatele při surfování.

Zbytečná panika: Jedno číslo není důvodem ke strachu

Otravné téma „unique application number“ je stále aktuální. Toto číslo je vytvořeno během instalace Chromu a zasláno Googlu během procesů updatů. Pokud program havaruje a uživatel souhlasí se zasláním zprávy, Google obdrží s číslem aplikace i informace o souborech a procesech, které byly otevřené v době zhroucení.

Tato praktika však není ve světě prohlížečů žádnou novinkou. Také Internet Explorer posílá v případě havárie podobné informace Microsoftu (dočíst se o tom můžete v tzv. privacy policy) a to samé platí i pro Firefox. Zde prohlížeč zasílá při aktualizacích Mozille „unique number series“, jak je patrné ze specifikací bezpečnosti dat.

Pokud bychom tedy měli shrnout všechna fakta, zjistíme, že Chrome s Googlem dohromady nejsou žádným zlem. Uživatelé, kteří jsou extrémně citliví na své soukromí, sice mohou být znepokojeni, ovšem i oni musí počítat s tím, že podobné „praktiky“ používají i konkurenční produkty...  AUTOR@CHIP.CZ

INFO



Pět mýtů o Google Chrome

1. CHROME JE NEJRYCHLEJŠÍ:

Chrome velice rychle pracuje s JavaScriptem, ale například alfa verze Firefoxu 3.1 se lépe vede na flashových stránkách.

2. CHROME JE NEJBEZPEČNĚJŠÍ:

O sandboxingu se předpokládá, že odstraní rizika phishingu a malware. Ani to však neochrání Chrome před bezpečnostními mezerami ve zdrojovém kódu. A mezery již nalezeny byly...

3. CHROME JE NEJSTABILNĚJŠÍ:

S každým panelem se zachází jako se samostatným procesem. Jestliže se aplikace zhroutí, pouze proces, kterého se to týká, je ukončen, a ne celý prohlížeč. Což zní báječně, ale není to nic zvláštního, protože IE8 funguje na stejném principu.

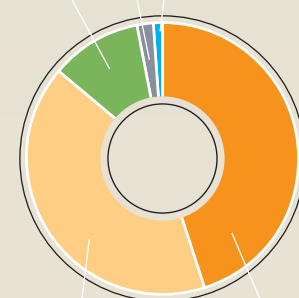
4. CHROME JE OPEN-SOURCE:

Za prohlížečem Googlu stojí projekt, který se nazývá Chromium. Zdrojový text však o naprosté otevřenosti lže. Přístup ke kódu spustitelného programu je zakázán v podmínkách použití.

5. CHROME JE POHODLNĚJŠÍ:

Chrome je rychlý, ale chybí mu nebo jsou nedotažené u konkurence obvyklé funkce, jako je podpora RSS nebo download manažer.

10,7 % OPERA
2 % GOOGLE CHROME 0.2X
1 % OSTATNÍ



41,2 % INTERNET EXPLORER

45,1 % FIREFOX

Statistika browserů: Na našem webu Google Chrome ukořistil již dvě procenta podílu...

MICROSOFT LIVE MESH Nové nástroje fungují všude

Synchronizační nástroj Live Mesh od Microsoftu má v budoucnu propojit všechny možné přístroje a rozpustit tak hranice mezi PC, Macintoshem, mobilními telefony a dalšími zařízeními. Principem je datové úložiště o velikosti 5 GB zdarma u Microsoftu. V tomto úložišti můžete vytvářet neomezené množství složek, jejichž obsah se automaticky synchronizuje mezi prostorem na webu a dalšími počítači oprávněných uživatelů.

INFO: www.microsoft.com



MICROSOFT První beta verze Windows 7

Co se týče tématu Windows 7, firma Microsoft je stále otevřenější: společnost oznámila na blogu detaily k vývoji. Inženýři cíleně pracují na zlepšení výkonu, například na době potřebné k nastartování systému. Microsoft chce navíc odsunout některé aplikace a v budoucnu je nabídnout jako volitelné funkce pod Windows Live.

K dispozici zatím nejsou žádné konkrétní detaily, ale ve Windows 7 se již dají rozpoznat „ribbon“ menu známá z Office 2007. Rozhraní systému seskupuje funkce do skupin, takže již není nutné se složité proklikávat přes mnohá submenu. Microsoft má v úmyslu již brzy poskytnout první beta verzi systému.

Kromě toho již nemají být součástí Windows 7 některé aplikace, jako například poštovní klient Windows Mail, Movie Maker nebo Photo Gallery.

INFO: www.microsoft.com



BLUETRACK

Myš bez laseru pro všechny povrchy

Na rozdíl od dosavadních myší, které používají červenou LED diodu nebo laser, Microsoft vybavuje některé ze svých vstupních zařízení modrou LED diodou a širokouhlou čočkou. Jaká je výhoda technologie BlueTrack? Nabízí čtyřikrát větší skenovací prostor než současná zařízení a zpracovává až 13 000 detailů za sekundu. Myši jako SideWinder X8 tak mohou fungovat také na površích, jako je koberec, žula nebo dřevo.

INFO: www.microsoft.com

TOSHIBA QOSMIO F50

Multimediální notebook se dvěma procesory

Qosmio F50 je nový 15" multimediální notebook od Toshiba. Jde o výkonný přenosný počítač s vestavěným televizním tunerem, multimediálními funkcemi a reproduktory značky Harman Kardon. Díky rychlému procesoru, kapacitě operační paměti i disku a výkonné grafické kartě dokáže nahradit stolní počítač. Kromě klasického procesoru, který pečuje o chod operačního systému a aplikací, je notebook vybaven i novým čtyřjádrovým HD procesorem Toshiba. Ten zajišťuje dostatečný výkon pro některé multimediální funkce. Qosmio F50 pak zvládne i převod HD videa v reálném čase. Filmy může uživatel sledovat buď na obrazovce notebooku s rozlišením 1 280 × 800 bodů, nebo na televizi připojené přes HDMI rozhraní.

Na český a slovenský trh je v současnosti dodáván model Qosmio F50-10K s biometrickou čtečkou otisku prstu, procesorem Intel Core 2 Duo T9400 (pracuje na frekvenci 2,53 GHz) a 4 GB paměti. Grafický výstup obstarává adaptér nVidia GeForce 9600M GT. V těle je pak vedle multiformátové DVD zapisovací mechaniky ukryta dvojice pevných disků Serial ATA 320 GB s celkovou kapacitou 640 GB.

Rozměry notebooku jsou 368,5 × 278,0 × 38,0/47,0 (vzadu) mm, hmotnost 2,9 kg a doporučená koncová cena činí 41 639 Kč vč. DPH.

INFO: www.toshiba.cz



GPS

Dynavix: Nejtenčí navigace

Česká společnost Dynavix přichází s nejtenčím navigačním zařízením na českém trhu - Dynavix Atto má pouhých 11,95 mm šířky. Lehká navigace ve slušivém designu přitom zachovává dostatečný, 3,5" dotykový displej s rozlišením 320 × 240 bodů. Navigace je vybavena systémem Dynavix 8, komfortním navigačním systémem s 3D budovami a upozorněním na měření rychlosti. Nechybí ani evidence jízdy a mapy celé Evropy. Z nadstandardních funkcí jmenujme RDS-TMC a aktivní držák. Krátký test tohoto zařízení najdete v příštím Chipu.

Další novinkou, kterou Dynavix představil, je Delta II. Její test si můžete přečíst v rubrice Krátké testy na straně 90.

INFO: www.dynavix.com



MICROSOFT

Windows vypalují Blu-ray disky

Microsoft dělá závěry z výsledku bitvy mezi Blu-ray a HD-DVD: integrovaná vypalovací funkce operačních systémů Windows Vista a XP má podporovat také vypalování Blu-ray disků.

Microsoft tím plní svůj slib, že bude podporovat vítěze bitvy médií mezi oběma následovníky DVD. Rozšíření obsažená ve „Feature Pack for Storage 1.0“ zasahují také další oblasti operačního systému. Nová „Active Storage Platform“ například uživatelům Windows umožňuje nastavit přístupová práva pro USB disky a chránit je heslem.

INFO: www.microsoft.com

PLACENÁ INZERCE

MOBILNÍ INTERNET Internet od Vodafone

Zajímavou nabídku pro zájemce o mobilní internet představil na počátku listopadu Vodafone. Nabízí svým zákazníkům dva tarify „Internet do mobilu“:

- ▶ na den (24h) za 17 Kč (FUP 5 MB)
- ▶ na měsíc za 177 Kč (FUP 100 MB)

Všichni zákazníci si také mohou do 31.1. 2009 aktivovat vánoční dárek - internet v mobilu na 6 měsíců zdarma. Mobilní internetové připojení nabízí jak automatickou optimalizaci internetových stránek pro displeje mobilů, tak i rychlejší načítání internetových stránek. V některém z příštích čísel se na internet od Vodafone podíváme podrobněji.

INFO: www.vodafone.cz



HERNÍ VIDEA Videoportál Game TV

Náplní nového videoportálu Game TV (www.gameTV.cz) je zveřejňování videí ze světa počítačových her, včetně originální produkce redakce Game TV. Tým Game TV má za cíl využít boom vysokorychlostního internetu v ČR a nabídnout kvalitní informace ze světa her v moderní, atraktivnější a pohodlnější formě - pomocí videa. Tradiční články a suchopárný text jsou nahrazeny obrazem a zvukem. Nové stránky tak nabízejí nejnovější oficiální trailery na očekávané herní tituly, vývojářská „Making of“ videa, rozhovory se zahraničními vývojáři, prezentace her a další cizojazyčné materiály s českými nebo slovenskými titulky.

INFO: www.gameTV.cz



MACBOOKY A 24" DISPLEJ

Apple představil novinky

Apple představil novou řadu svých MacBooků - nový MacBook s 13" displejem a MacBook Pro s 15" displejem. Každý z nových hliníkových MacBooků obsahuje grafiku nVidia 9400M, lesklý, diodami podsvícený displej a skleněný trackpad, který nabízí zhruba o 40 procent více plochy a je na něm možné používat funkce technologie Multi-Touch (známé z iPhoneu). Hliníkové provedení (z jednoho kusu) snížilo tloušťku a zajistilo nízkou hmotnost a vyšší stabilitu a odolnost - např. 13" MacBook váží pouhé 2 kg a jeho tloušťka činí 2,4 cm. Jako přídatné zobrazovací zařízení k novým MacBookům představila firma Apple nový širokouhlý LED Cinema Display. Ten má velikost 24" a rozlišení 1 920 x 1 200 bodů a je také podsvícen LED diodami. V horní části je zabudována kamera iSight a nechybí ani mikrofon či reproduktory.

Co se týká dostupných rozhraní, uživatelé nových MacBooků zde najdou integrovaný napáječ MagSafe, díky němuž nemusí připojovat svůj MacBook samostatně do elektrické sítě - pomocí jednoho kabelu připojí monitor, napájení a USB. V této nové řadě Maců byl uveden i nový port Mini DisplayPort, který má oproti standardnímu plnému DVI konektoru pouze desetinovou velikost.

INFO: www.apple.cz

ASUS EEE STICK

Nová technika ovládání PC

Eee Stick je dalším přírůstkem do rodiny Eee zařízení firmy ASUSTeK Computer. Tentokrát jde o zajímavé ovládací zařízení - všestranný ovladač, který lze bezdrátově připojit k PC a který převádí fyzické pohyby rukou na odpovídající pohyby na obrazovce. Eee Stick bude přibalen k některým modelům Eee PC a Eee Box, společně s kolekcí několika her, které byly vytvořeny speciálně pro použití s tímto ovladačem. Sadu Eee Stick tvoří ovladače Activation Stick, Navigation Stick a 2,4GHz RF přijímač pro USB port. Oba ergonomické ovladače dokáží vibrovat a napájej se dvěma AA bateriemi (vydrží na 72 hodin provozu). Bezdrátové připojení pracuje až na vzdálenost 10 m a nemusí být ve viditelném dosahu.

INFO: www.asus.cz



LITE-ON IHES206

Mechanika pro Blu-ray i DVD

Blu-ray vypalovačky jsou zatím poměrně drahé, stejně jako Blu-ray média. Zájemci o přehrávání filmů tak často volí kompromisní kombinovanou (combo) mechaniku, která čte disky Blu-ray a zapisuje na média DVD a CD. Novinkou v této oblasti je Lite-ON IHES206 firmy PLDS (Philips and Lite-On Digital Solution). Jde o šesti-rychlostní mechaniku s rozhraním SATA. Dvouvrstvé disky Blu-ray čte čtyřnásobnou rychlostí, disky DVD±R, DVD±R DL a DVD+RW osmírychlostně, DVD-RW šestírychlostně a DVD-RAM dvanáctírychlostně. Mechanika IHES206 je vybavena technologií LightScribe, která umožňuje uživateli vypalovat popis na CD či DVD. Její cena se odhaduje na 139 euro.

INFO: www.pldsnet.com



ADOBE

Flash Player 10 s rychlým 3D

Společnost Adobe představila přehrávač Flash Player 10. Je zamýšlen zejména pro flashové animace, filmy a hry. Nové vlastnosti ocení hlavně weboví vývojáři: zjednodušená interaktivní 3D animace například umožňuje 2D objekty vybavit 3D efekty. Kromě toho nástroj také podporuje hardwarovou akceleraci při přehrávání videa. U animací má být ulehčeno práci procesoru, zatímco GPU grafické karty přebírá dekodování. Přehrávání má proto fungovat bez přerušení. Podle Adobe mají být před instalací nového přehrávače vymazány staré verze.

INFO: www.adobe.com