



BOJ O INTERNETOVÉ SURFAŘE

Velký test browserů

Internet Explorer je v ohrožení: lídra trhu teď vyzývá na souboj nejen nejnovější Firefox 3, ale také Safari – nový internetový prohlížeč Applu pro Windows. Pozadu nezůstává ani Opera.

Bylo tomu tak, jako u Applu pokaždé – nikdo nic nevěděl. A překvapení si Steve Jobs na WorldWide Developer Conference zase jednou nechal až na samý konec svého vystoupení: Apple portuje svůj browser Safari pro Windows. Souběžně s produktem Safari přichází také pátá alfa verze Firefoxu 3. Už toto velmi časně vydání působivě ukazuje potenciál tohoto prohlížeče.

Na oba čerstvé přírůstky jsme se v redakci předběžně podívali a prozradíme vám, jak si nováčky v boji proti silným konkurentům, tedy Internet Exploreru 7 a Opeře 9, vedou.



Safari 3: Apple dělá díry do Windows

Z hlediska Applu byla pro portaci prohlížeče Safari do Windows řada dobrých důvodů. Všichni uživatelé „maců“, kteří si nainstalovali zároveň OS X a Windows, teď mohou surfovat ve svém známém prostředí. Kromě toho „engine“ browseru umožňuje programátorům, kteří vyvíjejí software pod Windows, psát aplikace pro

nastupující iPhone. A konečně je tu i skutečnost, že aplikace od třetích výrobců mohou přistupovat k funkcím mobilních telefonů jenom prostřednictvím Safari.

Jistý je však i další „fakt“: v současnosti neexistuje žádný důvod, proč by měl uživatel Windows surfovat pomocí browseru Safari. Pravda, program startuje bleskurychle. A nepochybně se mnohým uživatelům bude líbit i jeho pohodlné a efektivní ovládací prostředí. Apple tedy zase jednou boduje svými klasickými ctnostmi: „použitelností a elegancí“. Ani s testy webových standardů, jako je ACID-2 (viz tabulka), nemá Safari žádné problémy – koneckonců tento browser byl vůbec prvním prohlížečem, který náročný test kompatibility absolvoval bez chyb.

Naproti tomu samotné surfování je jedním slovem katastrofa. Časté havárie při načítání stránek lze snad ještě přičíst beta verzi. Ale to, že Safari – při běhu pod neanglickým operačním systémem – prostě vůbec nezobrazuje texty vysázené

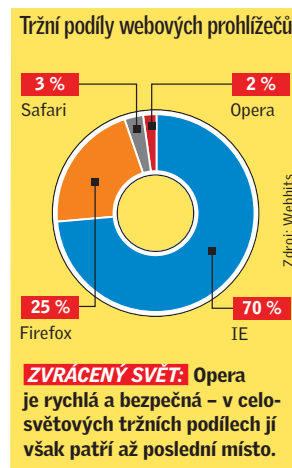
tučně nebo kurzivou, je prostě skandální. Není pak divu, že Safari renderuje webové stránky o tolik rychleji než konkurence, jak už se ironicky posmívají autoři mnoha weblogů – a plným právem. A naprosto neakceptovatelné jsou bezpečnostní mezery: hned čtyři útoky typu „denial of service“ mohou způsobit havárii prohlížeče, dvě další chyby v „remote execution“ vkládají hackerům do rukou kompletní přístup do PC surfujícího uživatele. Apple sice velmi rychle zareagoval a během několika dnů mnoho z těchto

děr zacelil, ale i v nejnovější variantě najdete bezpečnostní mezery, jimiž si může webová stránka zjednat přímý přístup do počítače.



Firefox 3: Stablní a rychlý jako ještě nikdy

Vzdor alfa stadiu Firefox přesevědí: prohlížeč je stablní, rychlý a praktický. Během zkoušek nespadol ani jedinkrát – jaká úleva po několika testovacích „beta rundách“ se Safari! Také rychlost je příkladná: Firefox je nejrychlejším prohlížečem v testu. Zato seznam jeho možností není kompletní – oproti předcházející verzi nejsou patrně prakticky žádné rozdíly. I tak však Firefox nyní nabízí „Places“, ústřední správu záložek a surfovací historie. Tato funkce byla ohlášena už pro verzi 2, implementována v ní však nakonec nebyla. Funkce Places už záložky neukládá jako HTML soubor, nýbrž do SQLite databanky. Tak se dají webové stránky opatřit klíčovými slovy a zařazovat do různých kategorií. Slibný je také ohlášený off-line režim. Díky němu mohou surfari psát e-mailly pomocí „webmaileru“ i po →



Najdete na Chip DVD Firefox 3 Alpha 6 freeware ■ Internet Explorer 7 freeware ■ Opera 9.21 freeware ■ Safari 3.0.2 freeware

„Žádné nové závody ve zbrojení na trhu s prohlížeči neexistují“

→ přerušení internetového spojení. Jakmile se uživatel znovu připojí, zpráva bude odeslána. Za nejdůležitější cíl budoucího vývoje browseru označuje Abdulkadir Topal, projektový ředitel týmu Firefoxu, další zjednodušení oblíbených rozšíření.

Velmi dobře si prohlížeč poradil s webovými standardy a například test ACID-2 mu nepůsobil žádné potíže. Na téma bezpečnost lze však zatím uvést jen málo. Dosud totiž nebyly implementovány žádné nové bezpečnostní mechanismy a nový browser i nadále využívá algoritmů Gecko 1.9 z Firefoxu 2 – je tedy zabezpečen stejně jako jeho předchůdce.

IE7: Microsoft se nechce poučit z chyb

Na nový prohlížeč Microsoftu se čekalo dlouho – ale očekávanou senzací se Internet Explorer 7 nestal. Přinejmenším co do obsluhy však IE dokázal s konkurencí držet krok. Surfování v záložkách, užitečná funkce náhledů otevřených stránek a vyhledávací pole integrované do plochy – co Firefox & Co. nabízely už dříve, sluší i novému IE. Pokud jde o bezpečnost, přináší prohlížeč velmi různorodé výsledky. Na jedné straně zavedl Microsoft jako první výrobce phishingový filtr, který

Pět alfa verzí Firefoxu 3, existuje i nějaká beta?

Ano, ale před ní bude ještě šestá alfa; beta verze přijde asi během srpna. Finální verze je plánována na čtvrtý kvartál 2007. Přesné datum zatím neumím říci, tipuji však listopad.

A jak odhadujete konkurenční prostředí?

V podobě IE7 udělal Microsoft první krok směrem k otevřenému webu a my jej výslovně vítáme. Cílem Mozilla Foundation je vytvořit otevřený web, v němž se každý rozhodne sám, jakou aplikaci chce používat. Čím více prohlížečů se bude držet otevřených standardů, tím rychleji

tohoto cíle dosáhneme. Vítězem bude uživatel.

Které výhody a nevýhody má Internet Explorer?

Microsoft dopřál svému browseru záložky, bohužel se přitom ale omezil jen na absolutní minimum. Ve Firefoxu lze například několik otevřených záložek prostě zavřít a při příštím startu je vše zase na svém místě – včetně předtím otevřených záložek. A kromě toho, když Microsoft zavede v Internet Exploreru nějakou novou funkci, lze ji snadno kliknutím myši doplnit do Firefoxu. Nemyslím si však, že by mohlo v oblasti funkcí znovu dojít k nějakým „závodům ve zbroje-



Abdulkadir Topal, projektový ředitel týmu Firefoxu, v rozhovoru pro Chip

ni“, jako tomu bylo za časů Netscapu a Internet Exploreru.

Bude Firefox potřebovat na předstížení IE dlouhou dobu?

Podíl Firefoxu trvale vzrůstá, v řadě zemí máme více než 30 % trhu. Před několika lety byly mnohé webové stránky použitelné jenom s IE, dnes běží prakticky každá webová stránka také pod Firefoxem. Dokud tomu tak bude, nehraje tržní podíl žádnou roli.

varuje před podvrženými stránkami. Bohužel se však „Redmondští“ projeví jako málo důslední v ucpávání bezpečnostních děr. Podle bezpečnostní webové stránky Secunia.com dosud čeká na odstranění ještě mnoho chyb – mezi nimi i jedna kritická. Také poněkud laxní přístup Microsoftu k webovým specifikacím vyvolává kritiku. Vývojáři sice napravili několik chyb v interpretaci CSS, přesto však IE7 i nadále podporuje jenom několik základních funkcí



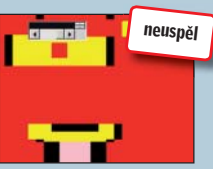

z CSS2. A v testu ACID-2 pak IE7 jako jediný browser totálně selhal.



Opera 9: Rychlá, bezpečná – a neznámá

Žádný jiný prohlížeč nemá mezi profesionály tak dobrý zvuk jako Opera – je bezpečná, rychlá, uživatelsky přívětivá. A náš test potvrdil, že pravem. Opera přesvědčuje téměř ve všech oblastech; jenom co do velikosti tržních podílů leží norský produkt odstrčen na posledním místě. Bez zjevného

důvodu. Vždyť v nabízených bezpečnostních funkcích se může Opera směle měřit s konkurencí, a v některých oblastech její uživatelská přívětivost dokonce převyšuje i velmi příjemný Firefox.

ZÁVĚR: U Safari a IE7 je namísto opatrnost, neboť jejich bezpečnostní mezery představují potenciální vstupní brány pro hackery. Rozhodování mezi Operou a Firefoxem je čistě otázkou vkusu – bezpečně a stabilně běží oba prohlížeče.

Čtyři internetové prohlížeče v tvrdém testu				
	1. místo	2. místo	3. místo	4. místo
Program Odkaz na výrobce	Firefox 3 Alpha 5 www.mozilla.org	Opera 9.2 www.opera.com	Internet Explorer 7 www.microsoft.com	Safari 3 Beta www.apple.com
ACID-2 Test tvoří konsorciem W3C definované standardy pro HTML a CSS; v testovaném browseru zkouší chyby při renderování.	 úspěš	 úspěš	 neúspěš	 úspěš
JavaScript (JS/Bench)*	782 ms	531 ms	859 ms	test nemožný
Zavádění stránky (Numion Stopwatch)*	3,93 s	4,98 s	4,93 s	4,95 s
Java (Caffeine)**	22 089 bodů	21 889 bodů	21 759 bodů	16 192 bodů
Bezpečnost surfování	bez kritických mezer	bez kritických mezer	jedna kritická mezera	jedna kritická mezera
Co prozrazují výkonové ukazatele čtyř prohlížečů: JavaScript je důležitý především pro Web 2.0 – využívají jej téměř všechny stránky. Výkonost Javy má význam hlavně při mimořádně složitých webových aplikacích. Kromě toho měříme, jak dlouhou dobu prohlížeče v průměru potřebují na natažení různých webových stránek.				

* čím menší, tím lepší ** čím větší, tím lepší  lze doporučit  nelze doporučit