

Zaostřeno na: Vyhledávače

Válka Microsoftu s větrnými mlýny

Na trhu s **LUKRATIVNÍMI INTERNETOVÝMI VYHLEDÁVAČI** nemají soupeři Googlu šanci. Microsoft to chce změnit – pomocí Bing. Může být tato akce úspěšná, nebo je to beznadějná?

JULIA FRÖHLICH

Se svými vyhledávači MSN a Live Search nemá být Microsoft na co pyšný. Již celou řadu let v této oblasti celosvětově zaostává – podle zdroje Comscore je na třetí pozici, a to za Googlem (62%) a vyhledávačem Yahoo (10%). Po vlastním nepovedeném pokusu (Live Search) a „přeslapu“ (zájem o koupi Yahoo) se v Redmondu odhodlali ke třetí zkoušce. „Nyní se chceme předvést lépe,“ vychvaloval se šéf Microsoftu Steve Ballmer při uvedení nového vyhledávače Bing na konferenci „All Things Digital“ v kalifornském Carlsbadu. Přitom se ale nepřepokládá, že by byl Bing vytvářen jako náhrada za Live, ale poslouží spíše pro další vývoj konceptu vyhledávání. „Bing by neměl být vyhledávač, ale „decision machine“ (rozhodovací stroj),“ vysvětluje Dorothee Ritzová, manažerka Microsoftu. Nicméně asi 30 procent všech vyhledávacích dotazů bylo zrušeno, protože nebyly nalezeny uspokojivé výsledky. Než člověk našel požadovanou informaci, musel znovu specifikovat dotaz u dvou třetin hledání. Ve zdokonalování vy-

hledávání má tedy Bing před sebou ještě velký potenciál. Proslýchá se, že k průlomů by novému vyhledávači měla pomoci gigantická webová kampaň, která by měla Microsoft stát více než 100 milionů dolarů.

Před spuštěním Bingu se nejprve Microsoft vydal na nákupy. Poté, co ho loni Yahoo tak drasticky odmítlo, ovládl softwarový gigant slibnou firmu Powerset, která se specializovala na sémantické vyhledávání na internetu. Nyní už celý její původní tým naplno pracuje pro Microsoft a několik jeho nápadů již bylo začleněno do Bingu. V porovnání s Googlem, který při vyhledávání dodává další vhodné výrazy pro upřesnění dotazu, se od Bingu očekává, že identifikuje cíl uživatele ze zadaných termínů. Vypadá to, že experti jsou ohromeni: „Bing je obrovským zlepšením v porovnání s vyhledáváním Live.com,“ říká internetový analytik Greg Sterling. V celé řadě oblastí je Bing více „uživatelsky přitulný“ než samotný Google.

Příklad sémantického vyhledávání: Pokud vložíte výraz „axes“,



Dominanta: vyhledávání v současnosti dominuje Google.

pak Bing rozlišuje mezi linky k sekerám a těmi k informacím o osách. Navíc vyhledávač navrhuje související výrazy vyhledávání, jako je například prodej seker či pil. Ty jsou zobrazeny na levé straně – blízko aktuálních výsledků vyhledávání.

Podobné koucky však dokáže i Google – související (příbuzné) výrazy najdete pod výsledky vyhledávání. Bing od Microsoftu je také vybaven dalšími praktickými funkcemi. Například náhledo-

vé okno nabízí ukázkou toho, co vás čeká ve zvoleném webovém odkazu. Pozor: Na některých lokálních webech Bingu nenajdete „plnohodnotný“ vyhledávač. Abyste mohli využívat všechny funkce (jako například pomoc při vyhledávání aerolinky), musíte si přepnout na americkou verzi.

Mezi oblastí, ve kterých má Bing ve srovnání s Googlem navrch, patří například vyhledávání obrázků a videí. Po najetí myši na obrázek se zobrazí malé okno

HISTORIE VYHLEDÁVAČŮ

Jakkoliv se to mladším uživatelům bude zdát neuvěřitelné, historie vyhledávačů nemá na počátku jméno Google. A co je ještě překvapivější – na vyhledávače lze narazit už v počátcích internetu, byť dokázaly podle zadaného výrazu najít jen soubory.

1990

Na McGillově univerzitě byl vytvořen Archie. Tento vyhledávací nástroj dokázal hledat pouze konkrétní soubory.



1993

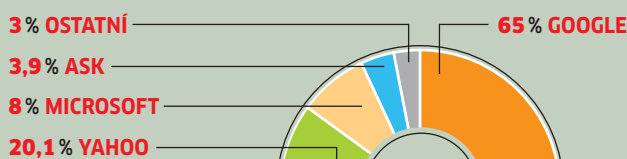
Byl naprogramován „The Wanderer“, první „web crawler“, který umožňoval katalogizaci stránek.

1994

Spuštění vyhledávače Lycos. Tento nástroj dokázal najít často opakující se pojmy v dokumentech.



HLEDÁNÍ VE SVĚTĚ



Google světovému vyhledávání stále dominuje, Microsoft hraje až třetí housle...

ZDROJ: COMSCORE

Revoluční: Bing se pokouší porazit Google na jeho domácím hřišti

Alternativa: K alternativám v oblasti vyhledávání patří i projekt WolframAlpha

vislé, neustále aktualizované databanky. A praktické výsledky? Prozatím nevyrovnané: spousta otázek je službou zodpovězena správně – jiné méně správně. Mezi zajímavosti ale například patří matematické rovnice, které nejsou jen klasicky vypočítány, ale výsledek je také znázorněn graficky.

Soutěž: Microsoft je schopen soutěžit s Bingem

Klasické vyhledávače à la Google jsou stále schopnější a poradí se se stále širším spektrem dotazů. To, zda Bing Google porazí, nebo zda jde jen o jinou cestu, můžete také sledovat na adrese www.blackdog.ie/google-bing. Zde totiž můžete přímo porovnávat oba vyhledávače – a to i spolu s výsledky, které nabízejí. Ať už si o novince od Microsoftu myslíte cokoliv, fakt je, že v porovnání se svým předchůdcem je to mnohem užitečnější nástroj. „Bing je prvním krokem na dlouhé cestě s cílem získat tržní podíly Googlu,“ říká Ballmer. A zdá se, že minimálně v USA má nakročeno správně: zde Bing krátce po uvolnění zaujal na žebříčku vyhledávačů druhou pozici. Pesimisté však aktivity Microsoftu označují jako drobný úspěch ve válce s větrnými

PO UZÁVĚRCE

Po dlouholetých „námluvách“ a neúspěšném pokusu o koupi se konečně Yahoo s Microsoftem dohodlo na společné strategii. Na konci července obě firmy uzavřely klíčovou dohodu na deset let s následujícími klíčovými důsledky:

- Microsoft získá od Yahoo na deset let exkluzivní licenci na vyhledávací technologie a může „Yahoo vyhledávání“ integrovat do svých webových platform.

- Microsoft Bing se stane exkluzivním nástrojem pro placené vyhledávání na webech Yahoo.

- Yahoo se stane exkluzivním prodejcem reklamy na vyhledávacích webech pro obě firmy.

Další informace včetně podrobnějších detailů ze smlouvy najdete na webu <http://choicevalueinnovation.com/>. Dohoda ještě musí být schválena příslušnými regulačními úřady, a pokud k tomu dojde, obě firmy očekávají začátek úspěšné spolupráce na počátku roku 2010.

ALTERNATIVNÍ VYHLEDÁVAČE

Nechcete jít s davem a vyhledávat jen pomocí Googlu nebo Yahoo? Vyzkoušejte alternativní vyhledávače.

Ask (dříve Ask Jeeves)
(www.ask.com)

Hakia
(www.hakia.com)
Sémantický vyhledávač, prozatím v beta verzi.

AlltheWeb
(www.alltheweb.com)
Vyhledávač s pokročilým systémem nápovědy.

WikiAnswers
(www.answers.com)
Odpovědi na různé otázky.

Whowhere
(www.whowhere.com)
Jeden z nejstarších „vyhledávačů osob“.

mlýny. A posměváčci jdou ještě dále: název „Bing“ vysvětlují jako „But it's not Google“ (Ale není to Google). **AUTOR@CHIP.CZ**



s důležitými informacemi o nalezeném obrázku (například jeho velikost či originální adresa), u vyhledávání videa je to náhled filmu. Navíc uživatel může obrázky okomentovat a vyhledávači ukázat, o které zájem nemá.

Vzhledem k výsledkům těchto elegantních a efektních funkcí si Shar Van Boskirk, expert na vyhledávače firmy pro průzkum trhu Forrester Research, myslí, že ostatní budou taktiku Microsoftu napodobovat.

„Třídění před zobrazením výsledků i samotné množství výsledků vyhledávání jsou opravdu příkladné.“ Navíc lze do Bingu integrovat tzv. WolframAlpha knowledge engine, tedy sémantické vyhledávání. Tento „engine“ od matematika Stephena Wolframa propočítává konkrétní odpovědi na konkrétní otázky. V seznamu výsledků nemají být zobrazeny linky – vyhledávač jen oznámí prostá fakta, pocházející z nezá-

1994

V tom samém roce se „on-line“ objevilo i Yahoo. Zpočátku to byl manuál pro „navigaci“ na internetu, v současné době už patří k nejvýznamnějším hráčům na poli vyhledávání.

1995 altavista

Pomocí robota jménem Scooter, který denně zaindekoval až 10 milionů stránek, nabídla Altavista jako první fulltextové vyhledávání.

1998

Do internetového vyhledávání přinesla revoluci firma Google, která použila tzv. hodnocení stránek.



2009

Spuštění vyhledávače Bing, který se pokouší o to, co se zatím nikomu nepovedlo – ohrozit pozici Googlu, jedničky v oblasti vyhledávání.

OPERÁTOŘI Výpadek u O2

17. srpna se řada zákazníků nemohla připojit na zahraniční servery. Podle oficiálního stanoviska O2 se jednalo o nekorektní směrovací BGP update od asijského providera, který postihl hardware společnosti Cisco a ten ochromil i servery O2. Okamžitě se začalo mluvit i o přípravě na cenzuru internetu. To zástupce O2 popřel, blokuje prý výhradně stránky, na kterých je sexuální zneužívání dětí. Při blokování pak vycházejí ze seznamů organizace ISW, ale také jednají s Policií ČR a zástupci projektu Saferinternet.

INFO: www.cz.o2.com



GARMIN EDGE 705 Projeďte si Tour de France

Pokud vás zajímá cyklistika a chcete si podrobně prohlédnout výkony nejlepších cyklistů současnosti, nebo máte dokonce odvahu s nimi soupeřit na trati závodu Tour de France, umožní vám to záznamy výkonů členů stáje Team Garmin, kteří mají závodní kola vybavena cyklokomputery Garmin Edge 705. Můžete se podívat na záznam jejich jízdy nad mapou nebo Google Earth – na výškové a rychlostní profily, kadence nebo výkon šlapání a další zajímavé informace z trati nejznámějšího cyklistického závodu na světě. Máte-li odvahu, můžete si výkon vrcholových sportovců nahrát do svého Garmin Edge 705 a pomocí „virtuálního tréninkového partnera“ se s nimi vydat na souboj po stopách Tour de France.

INFO: <http://connect.garmin.com/explore?owner=team-garminslipstream>



WALKMAN E A B

Nové MP3 přehrávače značky Sony

Sony má dva nové modely hudebních přehrávačů Walkman, které jsou nabitě pokročilými technologiemi. Walkmany řady E mají 2palcový barevný LCD QVGA displej, podporují konverzi videosouborů a na baterie dokážou přehrát až 30 hodin audia nebo 6 hodin videa. Kompaktní a elegantní Walkman E440 s tloušťkou pouhých 9,3 mm je nabízen v černém nebo červeném provedení.

MP3 přehrávače Walkman B podporují přenos souborů metodou „drag & drop“, mají funkce ZAPPIN (pro snadné a rychlé vyhledávání skladeb), nabízí 18 hodin přehrávání hudby, mají baterie s technologií rychlonabíjení (Quick Charge) a FM tuner s možností nahrávání. Malé lehké přehrávače „B“ se dodávají ve čtyřech barvách. Lze je také nově přes USB připojit k mikro/miní hi-fi systémům s funkcemi USB Mass Storage Management. Novinky podporují celou řadu hudebních a video formátů včetně WMA a WMV s ochranou autorských práv. Poprvé je u přehrávačů Walkman podporována konverze souborů ve videoformátu prostřednictvím příloženého softwaru Content Transfer. Pro přehrávače řady B i E je k dispozici množství příslušenství a doplňků.

INFO: www.sony.cz

WELL VP-2009 IP

Video telefon s dotykovou obrazovkou

Firma Well představila IP telefon se 7" dotykovou LCD obrazovkou a 0,3MPx CMOS kamerou. Použitý kodek H.264 kvalitně přenese video i audio, a to i v nízké šířce pásma. Telefon je tak připraven i na videotelefonii. Multimediální terminál podporuje audio- i videopřehrávání. Navíc obsahuje digitální fotorámeček a má zabudovaný internetový prohlížeč. Zařízení kombinuje design a zvukovou a hlasovou kvalitu. Hodí se pro firmy i domácí uživatele. Videohovory probíhající přes protokol SIP by mělo být možné provozovat přes většinou VoIP operátorů. Jedná se totiž jen o relační protokol, který neblokuje, jaká data v hovoru probíhají (jestli je tam jen zvuk, nebo i video). Při zakoupení páru těchto telefonů tak budete moci videotelefonovat. Produkt je v prodeji za cenu kolem 5 850 Kč.

INFO: www.joyce.cz



SYGIC Navigace

Slovenská společnost Sygic nabízí řešení navigační aplikace pro nový iPhone 3G S. Navigace Sygic je první opravdovou turn-by-turn navigační aplikací, která je k dostání přes Apple iTunes pro iPhone 3G a nový model 3G S. DÍLže s ní snadno přeměníte jakýkoli iPhone na plnohodnotné navigační zařízení. Navigace obsahuje mapy 41 evropských zemí a dokáže navigovat ve více než dvaceti jazycích, včetně češtiny a slovenštiny. Prostřednictvím portálu www.ceda.cz je aplikace dostupná i pro více než 150 mobilních zařízení s operačním systémem Symbian a Windows Mobile.

INFO: www.sygic.com



PORTÁL O BYDLENÍ Nový komunitní web iStavitel.cz

Na český internetový trh vstoupil nový informační portál z oblasti stavebnictví iStavitel.cz (www.istavitel.cz). Jedná se o projekt, jehož cílem je efektivní spojení nabídky s poptávkou v oblasti stavebnictví, poskytnutí užitečných rad a tipů a zajištění dosud nedostatečných a velice poptávaných referencí na stavební firmy. Hlavním záměrem nového portálu je zprostředkování informací a zkušeností se stavebními firmami či jednotlivými řemeslníky v regionu. Web poskytuje informace o stavbě a rekonstrukci domu prostřednictvím čtyř provázaných sekcí, nazvaných Rady a tipy, Katalog firem s interaktivní mapou, Diskusní fórum a Můj účet. Jednotlivé sekce jsou propojeny, takže pro uživatele je snadné se od odborného článku o konkrétní problematice připojit s firmou působící v dané oblasti či na dané téma rovnou diskutovat s ostatními uživateli portálu.

INFO: www.istavitel.cz

PLACENÁ INZERCE

KRÁTKÉ ZPRÁVY

SDXC PAMĚŤOVÁ KARTA

Společnost Toshiba Corporation oznámila uvedení první 64GB SDXC paměťové karty, která disponuje vysokou přenosovou rychlostí a vyhovuje novému standardu SD Memory Standard Ver. 3.00, UHS 1043. Mezi novinky patří i rychle 16GB a 32GB verze karet SDXC. Dodávky vzorků nových karet budou zahájeny tento listopad. Maximální rychlost zápisu je cca 35 MB za sekundu a rychlost čtení cca 60 MB za sekundu.

T-MOBILE POSTAVÍ 3G SÍŤ

T-Mobile se konečně rozhoupal a se společností Nokia Siemens Network postaví síť 3. generace na technologii HSPA (High Speed Packet Access) UMTS FDD. První vysílače budou v Praze spuštěny ještě před koncem roku. HSPA nabídne rychlost downloadu až 14,4 Mb/s a uploadu 5,7 Mb/s. Na jakou rychlost T-Mobile technologii ořízne, to zatím není jasné.

AMBICE V ČERNOBÍLÉM PROVEDENÍ

Společnost Impromat nabízí nové modely kancelářských černobílých multifunkčních zařízení Aficio MP6001/MP7001/MP8001/MP9001. Vedle robustnosti přináší nová řada množství pokročilých funkcí pro rozšíření připojitelnosti a správu dokumentů a hodí se do prostředí velkých pracovních skupin. Rychlost tisku je 60/70/80/90 stran za minutu (i v duplexním režimu), tiskové rozlišení je až 1 200 × 1 200 dpi a kapacita papíru až 8 300 listů. Z nových funkcí bylo posíleno zabezpečení zařízení modulem šifrování pevného disku. Uživatelskou přívětivost zvyšuje modul USB/SD pro skenování dokumentů na paměťová média. Z dokončování je možno jmenovat tři typy finišerů.

34NM TECHNOLOGIE

Společnost Intel přechází v oblasti výroby svých NAND flash Solid State Drive (SSD) disků k pokročilejší, 34nm technologii. Nová výrobní technologie pomůže podle Intelu snížit ceny SSD disků až o 60 %. V porovnání s předchozí, 50nm verzí nabízí nový disk Intel X25-M nižší latenci a rychlejší náhodný zápis za sekundu (IOPS).



NIKON D3000 A D300S

Další zrcadlovky od Nikonu

Firma Nikon rozšířila nabídku digitálních jednookých zrcadlovek o dva nové modely. Jde o nejjednodušší a nejdostupnější model D3000 a vylepšenou verzi modelu D300, která nese označení D300S. Digitální jednooká zrcadlovka D3000 se podle výrobce snadno ovládá a je určena pro začínající fotografy. Stačí jen zvolit parametry fotografovaného objektu, a fotoaparát se postará o vše ostatní. Poprvé u digitálních jednookých zrcadlovek použil Nikon inteligentní režim „Průvodce“, který uživateli pomůže s nastavením. Výsledky se zobrazují na 3" LCD displeji. Fotoaparát má poměrně kompaktní rozměry, nízkou hmotnost a odolné tělo.

Výkonnější model D300S je nyní vybaven možností záznamu videosekvencí v HD kvalitě a nabízí rychlejší snímání frekvencí 7 obr./s. Má také dva sloty pro paměťové karty (CF a SD). Přístroj D300S vychází z modelu D300 a využívá stejný obrazový snímač CMOS (12,3 milionu pixelů). Videosekvence se zaznamenávají i se stereofonním zvukem a při nahrávání lze použít automatické zaostřování a posléze i editační funkce. Nové rozhraní HDMI typu C umožňuje v případě potřeby provádět editaci videosekvencí na připojeném monitoru s rozlišením HD.

INFO: www.nikon.cz

CANON PIXMA MP550

Multifunkce střední třídy

Pixma MP550 je zajímavé multifunkční zařízení s dobrým poměrem cena/výkon. Využívá tiskové technologie FINE (Full-photolithography Inkjet Nozzle Engineering) s velikostí inkoustových kapek 1 pl. Díky tomu lze tisknout s rozlišením až 9600 dpi bez viditelného zrna. Inkoust je rozdělen v pěti samostatných zásobnících a vestavěný indikátor LED na jednotlivých kartridžích informuje o hladině inkoustu a potřebě výměny. Multifunkce vytiskne barevnou fotografii formátu 10 × 15 přibližně za 39 s. Canon je jedním z prvních výrobců tiskáren, kteří přistoupili na novou normu ISO/IEC 24734 a 24735 pro testování rychlosti tiskáren a kopírek. Díky tomu budou moci uživatelé snáze porovnávat rychlosti tiskáren uváděné různými výrobci. Dobře vybavený model MP550 lze pořídit za cca 2400 Kč.

INFO: www.canon.cz



OPERÁTOŘI

Nové tarify společnosti U:fon

U:fon pozměnil nabídku svého 3G mobilního internetu. Mění FUP, u vyšších tarifů navíc mění podmínky omezení FUP - nebude se stahovat na surfování a práci s poštou. U tarifů Za nu-

la, který nemá žádný měsíční paušál, získá zákazník ochutnávku v podobě 10 hodin připojení k internetu zdarma. Rovněž u hlasových tarifů dochází ke změnám. Tarify Za 300 a Za

200 2v1 jsou nahrazeny tarify Za 350, který má 60 volných minut, a Za 400 Duo. V tabulce vidíte vlastnosti a ceny nových tarifů.

INFO: www.ufon.cz

Název tarifu	3G mobilní internet	3G mobilní internet s pevnou zdarma	3G mobilní internet PLUS	3G mobilní internet ZA NULA	Za 100	Za 350	Za 400 DUO
Měsíční paušál	400 Kč	400 Kč	600 Kč	0 Kč	100 Kč	350 Kč	400 Kč
Připojení k internetu	neomezené	neomezené	neomezené	5 Kč / 15 min (strop 800 Kč měsíčně)	-	-	-
Obvyklá rychlost	150-250 kb/s	150-250 kb/s	400-700 kb/s	400-700 kb/s	-	-	-
FUP	1 GB / týden	1 GB / týden	2 GB / týden (nezapočítává se surfování a e-mail)	4 GB / týden	-	-	-
Volání v síti U:fon	zdarma	zdarma	zdarma	-	zdarma	zdarma	zdarma
Volné minuty na pevné lince	0	200 min	0	-	0	60	-
Volání do pevné / mobilní sítě	0,71 Kč / 3,90 Kč	0,71 Kč / 3,90 Kč	0,71 Kč / 3,90 Kč	-	4,50 Kč	3,50 Kč	3,50 Kč
SMS	2,26 Kč	-	2,26 Kč	-	1,19 Kč	1,19 Kč	1,19 Kč



TOSHIBA STOR.E ART Barva a styl

Společnost Toshiba představila novou generaci přenosných pevných disků Stor.e Art s rozhraním USB 2.0. Nové disky nabízí elegantní vzhled, možnost zálohování systému, šifrování pro vyšší zabezpečení a vylepšené softwarové funkce. Jsou vybaveny softwarem NTI BackupNow EZ, pomocí něhož mohou uživatelé zálohovat celý systém jediným kliknutím myši a obnovit systém, i když nelze spustit systém Windows. Disky se dodávají ve verzích s kapacitami 250 GB, 320 GB a 500 GB a v červené, modré, bílé a zelené barvě. Váží pouze 155 g a mají rozměry 6,6 × 81,0 × 127,0 mm.

INFO: www.toshiba.cz

KINGSTON DATA TRAVELER 300

Kapacita USB flash disku opět povyrosla

V minulém čísle jsme vás informovali o USB flash disku s úctyhodnou kapacitou 128 GB, a hned poté představila firma Kingston 256GB verzi svého disku Data Traveler 300. Pro lepší představu: na tento disk se vejde například 54 DVD disků, 365 kompaktních disků, nebo 51 000 fotografií ve vysokém rozlišení 10 megapixelů. Kromě vysoké kapacity nabízejí tyto disky i možnost chránit data pomocí hesla. Jediným zádrhelem je prozatím vysoká cena, která byla stanovena na 20 200 Kč včetně DPH. Výrobce v tiskové zprávě uvádí, že přenosová rychlost čtení má hodnotu 20 MB/s a přenosová rychlost zápisu se pohybuje na úrovni 10 MB/s. Rozměry disku jsou 71 × 16,9 × 22 mm. Pro lepší ochranu je USB konektor skryt v těle flash disku. Na disk se vztahuje pětiletá záruka a nepřetržitá technická podpora zákazníků. Tento model řady Kingston DataTraveler se bude dodávat pouze na objednávku.

INFO: <http://www.kingston.com/czroot>



MAPY GOOGLE

Oblíbená místa na mapách Google

Společnost Google oznámila spuštění aplikace „Oblíbená místa“, díky níž se uživatelé budou moci seznámit s nejoblíbenějšími místy herců, zpěváků, topmodelek, sportovců nebo kulinářů. Tento projekt je součástí služby Mapy Google a jeho cílem je upozornit na zajímavá místa, zařízení nebo organizace, které lze na internetu najít. Na těchto mapách najdete doporučení od místních odborníků a celebrit na nejlepší restaurace, obchody, muzea a další místa v různých zemích světa, mimo jiné i v České republice. Projekt se týká velkých světových měst, jako je Londýn, Madrid, Paříž nebo Moskva, dostala se však mezi ně i stověžatá Praha. Svá oblíbená místa v Praze doporučilo přes tučet českých osobností, mezi nimi například topmodelka Tereza Maxová, populární zpěváci Tomáš Klus nebo Marek Ztracený.

INFO: www.google.cz/favouriteplaces