



Porozuměj svému psovi

ČESTMÍR ŽÁK

Když Harry, sedmiletý aljašský malamut štěkal, vrčel nebo nařkal, nevěděla často jeho majitelka Egawa, co jí chce tímto chováním její chlupatý přítel sdělit. Proto si podobně jako dalších více než 300 000 lidí v Japonsku (za 123 USD, tzn. asi 3 700 Kč) zakoupila Bowlingual, jakési speciální zařízení, převádějící psí nálady, požadavky a stížnosti do lidské řeči. „Chtěla jsem s mým psem daleko více komunikovat, proto jsem se rozhodla pro Bowlingual“, vypráví nadšeně Japonka Egawa. Přístroj prodáván společností Takara pod názvem Bowlingual sestává ze dvou hlavních částí: z mikrofonu umístěného na krku psa a z ručního přijímače, zpracovávajícího data a podle databáze vyhodnocujícího, co hařan v danou chvíli povídá. Buďte ale ujištěni, že se z psa vybaveného komunikátorem přes noc nestane hvězda televizního seriálu ve stylu Lassie, která po přiběhnutí několika záštek sdělí svému páničkovu nejnovější drby ze sousedství, spíše se dočkáte obligátního „Mám hlad“ nebo „Jsem našťvaný na sousedovu kočku“. „Úspěšnost dekodování psí řeči odhaduji asi na 70 %“, hlásí spokojená Egawa. Anglicky hovořící varianta Bowlingualu se připravuje k uvedení na trh v srpnu letošního roku.

Mikrony etc.

ČESTMÍR ŽÁK

Výzkumníci společnosti IBM Corporation podle nedávného tiskového vyjádření úspěšně použili mikroskopické uhlíkové částice k vyzařování světla. Celý výzkum byl založen na uhlíkových vláknách až padesátisíckrát tenčích než lidský vlas! Vědci se nejprve podařilo tato vlákna přimět k vedení elektrického proudu, a později rovněž k produkci světla. Právě světlo, naprostý základ moderních komunikačních sítí, může být využito také ke zpracování dat v počítačích či jiných elektronických zařízeních. Nově vynalezený uhlíkový emitör světla má pouze

1,4 nanometru v průměru a světlo jím uvolňované se nachází na vlnové délce 1,5 mikrometru, což je dnes standardní hodnota široce používaná v oblasti optických komunikací. Vlákna s odlišným průměrem mohou produkovat různé vlnové délky světla, což znamená další veliký příslib do budoucnosti. Tato technologie by mohla mít význam absolutního průlomu v konstrukci soudobých mikročipů, a v budoucnu tak urychlit veškerá počítačová a telekomunikační zařízení.

Odkaz: <http://www.ibm.com>

Acerovská osmnáctka

TOMÁŠ JIRÁSKO

A L801 by měl představovat v nabídce Aceru cenově dostupný model určený především pro každodenní „úředničinu“, ovšem své místo nalezne i v řadě domácností. Uživatelé nabídnou vysoký kontrastní poměr 400 : 1 a jas 250 cd/m². Viditelnost je dána úhly pohledu až 160° horizontálně i vertikálně. Nativní rozlišení monitoru je 1 280 × 1 024 se 16,7 milionu barev, a je certifikován dle normy ISO 13406-2, která zaručuje optimální úroveň jasu a kontrastu při dlouhodobém provozu. Cena tohoto kousku by se měla pohybovat okolo 20 000 Kč včetně DPH.

Odkaz: <http://www.acer.cz>



Inno GeForce FX 5200

ČESTMÍR ŽÁK

Společnost Innovision, jejíž produkty se tradičně dovážejí i do ČR, známe především jako výrobce kvalitních grafických karet za příznivé ceny. Naposledy do její nabídky přibyla grafika založená na low-endovém čipu nVidia GeForce 5200 (NV 34). Tento GPU se skládá ze 45 milionů tranzistorů, pracuje na taktu 250 MHz a je vyráběn pomocí osvědčeného 0,15-mikronového procesu. Paměť (o velikosti 64–128 MB) typu DDR-I běží na frekvenci 200/400 MHz. Důležitou roli ve prospěch GeForce FX 5200 Ultra hraje kompatibilita čipu s rozhraním DirectX 9, stejně jako podpora standardu AGP 8x. Při výpočtech čip aplikuje 128bitové barvy, výstupní obraz je však klasický 32bitový. Příložený softwarový balík obsahuje např. hru Comanche 4, benchmark 3D Mark 2003,

DVD přehrávač a samozřejmě také příslušné ovladače. Karty s GF FX 5200 128 MB jsou na trhu dostupné již dnes za cenu kolem 3 300 Kč včetně DPH. Distribuci značky Innovision v České republice zajišťuje například společnost Czech Computer (www.czechcomputer.cz).

Odkaz: <http://www.ivmm.com>



Kreslíme si s Corelem

JAN OSTEN

Společnost Corel vypustila do světa novou verzi své grafické aplikace Painter. Corel Painter 8 je jako jeho předchůdci zasvěcen vytváření a úpravě digitálních obrazů a fotografií, přičemž na rozdíl od Adobe Photoshopu se věnuje i do značné míry problematice samotného kreslení. Nová osmička přináší, jak se dalo očekávat, rozšíření efektů a přidání pracovních nástrojů, což je vidět na příkladu štětců, kterých máme nově více než 400, či na přidání nového Color mixeru i Brush Creatoru, jenž umožňuje definování vlastních štětců, a Sketch Effect, kterážto funkce bere při práci s ní v úvahu i gramáž použitého papíru. Dle výrobce se dočkáme i vylepšení kompatibility s produkty Adobe, a přepracováno bylo i uživatelské rozhraní. Painter 8 stojí 299 USD, upgrade a cross-upgrade 149 USD. 30denní zkušební verze je k dispozici na domovských stránkách společnosti.

Odkaz: <http://www.corel.com>



HYUNDAI
<http://www.hyundaiq.com>

ImageQuest



Čas pro změnu

Q15

- 15" LCD
- analog
- 1024x768
- 200cd/m²
- 350:1



Q17

- 17" LCD
- analog, DV-I
- 1280x1024
- 250cd/m²
- 500:1



Q17a

- 17" LCD
- analog
- 1280x1024
- 250cd/m²
- 500:1



Q770

- 17" Flat CRT
- 1024x768
- 85 Hz
- TCO '99
- nejmenší půdorys



Q790

- 17" Flat CRT
- 1600x1200
- 75Hz
- TCO '99
- nejmenší půdorys



F230

- 21" Flat CRT
- 2048x1526
- 75Hz
- TCO '99
- CAD, CAM aplikace



Velkoobchod: AT Computers, a.s.
Ostrava: Uhlířská 3, 710 00, tel.: 00420/596 253 111
Praha: Dělnická 769/38, 170 00, tel.: 00420/220 199 163, 161-179
Brno: Bauerova 10, areál BvV 9, brána, 603 00, tel.: 00420/543 428 711
Bratislava: Staviteľská 1, 801 00, tel.: 00421/2/44 68 11 01-2
Žilina: Inter rátna UNIMO blok H, 010 08, tel.: 00421/41/565 27 15
e-mail: obchod@atcomp.cz, <http://www.atcomp.cz>

ATComputers