

Fremont by se divil

V pondělí 13. listopadu to vše propuklo. Kolem deváté hodiny ranní už byly vstupní prostory lasvegaského Convention Centra obloženy prvními nedočkavci, kteří se teprve v půl jedenácté, poté, co se otevřely jeho brány, mohli vrhnout do víru Comdexu. Do jaké míry byly prezentované produkty technologiemi zítřka či pouze staronovými nápady oblečenými do nového kabátu, jsme měli možnost posoudit i my.

Hlavní technologické směry jsou patrné v oblasti bezdrátové konektivity, Tablet PC, digitálních zařízení – foťáků, kamer, přehrávačů MP3 a kombinací všech předchozích – a počítačů do ruky PDA (hýřících všemi barvami a často rozšířenými i o minikamerku). Dost velká samostatná část exhibice byla věnována Intel Pentiu 4 a aplikacím pro něj určeným (ovšem zdaleka ne s někdejší slávou). Příznivci počítačů Palm si určitě také přišli na své, Palm jednoduše jede – v pavilonu s touto tematikou se to zájemci jen hemžilo, k vidění bylo kromě mnoha zajímavých softwarových aplikací i něco hardwaru, především modemových a síťových řešení.

Velmi populární bylo letos WiFi (zkratka je složena z počátečních písmen slov Wireless Fidelity); podobně jako HiFi označuje vysokou věrnost přenosu zvuku, je označením pro vysokou kvalitu bezdrátových přenosů dat. WiFi je založeno na standardu vysokorychlostního bezdrátového přenosu s označením IEEE 802.11b pracujícím v pásmu 2,4 GHz s rychlostí až 11 Mb/s. Pro podporu této technologie už své produkty nabízí např. 3Com (AirConnect) nebo Cisco (Aironet).

Dost velká pozornost byla věnována paměťovým médiím a způsobům uchovávání informací vůbec. Samozřejmostí se stávají paměťové karty standardu CompactFlash a SmartMedia, jejichž bohatou nabídku předvádí ve své expozici např. Memorex. Častým exponátem byly rozličné přehrávače formátu MP3, které jsou dnes schopny ve svých útrobach vstřebat až 20 GB dat, svou velikostí vhodné snad jako stolní zařízení nebo do auta.

Velkým hitem byly Tablet PC, na výstavišti jste o ně mohli zakopnout takřka na každém kroku. Představte si Palm nebo jiný počítač formátu PDA, ovšem poněkud větších rozměrů – zhruba formátu A4. Dotykový plochý displej, procesor Intel Celeron nebo Pentium, až 320 MB operační paměti, až 20GB pevný disk, CD-ROM, WiFi PCI karta, kamera, modem, MS Windows Me nebo 2000. Jednoduše chytne v podpaží a jdete, na pracovním stole můžete využít služeb rozšiřovací základny.

Vizionáři nemohli chybět

Nedílnou součástí Comdexu jsou přednášky vizionářů – čelních představitelů firem, které mají v oboru ICT co říci. Bill Gates, který se poprvé představil jako Chief Software Architect, se hodně věnoval právě Tablet PC. Tam vidí směr dalšího vývoje, i když slova o smrti PC považuje v této chvíli za velmi přehnaná. Éru prohlížečů ve spojení s internetem označil za fantastickou, nicméně podle něj je u konce. Další stupeň vývoje vidí v XML. Bez povšimnutí samozřejmě nezůstala technologie .NET, která by se měla stát jednotící platformou aplikací PC a webu. A ještě k Tablet PC. To, v podání Billa Gatese, je ve své podstatě poznámkový blok se zabudovaným textovým procesorem, samozřejmě s možností bezdrátového přístupu k síti. Další instalovaný software uživatel nepotřebuje, při aktuální potřebě si jej stáhne, a to jak jinak než prostřednictvím technologie .NET. A že jste už někdy o tomto způsobu poskytování softwaru jako služby slyšeli? Inu, není divu, vždyť nejde o nic jiného než známý model síťového počítače a zásuvných modulů. Predikci smrti PC vyvrátil ve své pondělní přednášce i Michael Dell, šéf společnosti, již tato komodita přináší obrovský byznys, a se svým typickým úsměvem na tváři mimo jiné konstatoval: “Od chvíle, kdy byl předpovězen konec osobních počítačů, jsme jich prodali více než 250 milionů.” Podle jeho mínění se svět počítačů přesouvá do mobilní oblasti, což by mohlo změnit dosavadní způsob lidské práce s nimi. Otevřená zůstává otázka prostředků. Podle jeho názoru zařízení, která k tomu mají největší předpoklady, tedy počítače do ruky a mobilní telefony, budou nedostatečná, a to i přes jejich popularitu a rozšířenost. Jejich obrazovky totiž nestačí k tomu, aby plnohodnotně nahradily PC, a chybějící klávesnice je velmi limitující. Určitě už tušíte, co nás vysvobodí – no přeci jedenapůlkilový notebook Dell, který bude velmi blízký jak stolním počítačům, tak i ostatním zařízením, a díky obrazovce a klávesnici plně využitelný.

Larry Ellison (Oracle) s elegancí, jež v poslední době takřka dohání hodnotu jeho akcií, hovořil o nové době, v níž se software a výpočetní technika vůbec stane uživatelům mnohem přístupnější, než jak tomu bylo doposud. Společně s Michaelem Dellem oznámil partnerství obou firem, Dell se tak stane prvním OEM partnerem při výrobě a následném přímém prodeji produktu 9i Application Server Appliance.

Více než mobil

Na stánku Ericssonu jsme měli možnost seznámit se s novým modelem mobilního telefonu, pardon, mobilním zařízením, jež spojuje funkcionalitu mobilního telefonu, PDA a mobilních internetových služeb (možná jej znáte z televizní reklamní kampaně, která proběhla i u nás). Jmenuje se R380, na první pohled vypadá jako klasický mobil, ovšem odklopíte-li klávesnicovou část, čeká vás malé překvapení. Odhalíte obrazovku rozměrů 85 x 30 mm, která pracuje jako dotykový displej. Rázem se jeho možnosti rozšíří o internetový prohlížeč, e-mail, adresář, kalendář a poznámkový blok, znaky lze zapisovat prostřednictvím systému JOT (podobně jako v Palmu) nebo virtuální klávesnice. V Americe je k dispozici v pásmech 900/1900 MHz, představen byl i model pro Evropu. Váží necelých 170 gramů. Namítnete, že nejde o nic nového, vždyť podobný přístrojek už Nokia dávno nabízí pod názvem Communicator 9110, ovšem R380 je přeci jen svým designem blíže mobilu než poněkud počítačová Nokia.

Panasonic

Do prvního patra Convention Centra umístil svou expozici Panasonic, populární spíše z oblasti audiovizuálních zařízení. Hned u vchodu nabízel své minidigitální přístrojky (audiopřehrávače, digitální fotoaparáty a videokamery) pracující s novým paměťovým médiem – SD Memory Card, jež je momentálně k dispozici s kapacitou až 64 MB a počítá se s postupnými kroky rozšiřování na 256 MB, 512 MB a 1 GB. Na jejich vývoji Panasonic spolupracoval se společnostmi Toshiba a SanDisk. K Memory Sticku od Sony, různým mixům paměťových karet CompactFlash nebo SmartMedia tedy přibyl nový standard. Hlavně že neustále všichni voláme po vzájemné kompatibilitě. Kdepak, každý hezky na svém písečku, proč by jednotlivé firmy podporovaly byznys někoho jiného.

V expozici zaujal velmi designérsky zdařilý multimediální počítač se zabudovaným přehrávačem DVD-ROM, 56K modemem, 15" LCD displejem a slotem pro paměťové karty SD, který by měl být domácím audiovizuálním centrem s možností snadného propojení se zdroji digitálního obrazu a zvuku. Panasonic se kupodivu nebojí pouštět i do tak specifické oblasti, jakou je výroba nárazuvzdorných a vysoce odolných notebooků pro extrémní využití v náročných podmínkách.

Corel

Corel přinesl na Comdex novou edici WordPerfect Family Pack 2, která se má prodávat v USA pod stromeček za 79 USD. Součástí tohoto balíku má být nově i plánovač cest National Geographic Trip Planner pro získání přehledu o více než 100 000 prvcích, jako jsou hotely, parky, restaurace a přírodní zajímavosti. Současně předvedl i výhled do budoucna – a ukázal Corel WordPerfect Office 2002, která bude k dispozici v první polovině roku 2001. Dále uvedl desátou sérii CorelDRAW 10 Graphics Suite, která je přirozeně zase lepší, rychlejší a "vymakanější" než ta předchozí (jak jinak) a má v sobě mj. vestavěnou podporu technologii R.A.V.E. (Real Animated Vector Effects) pro tvorbu vektorových animací. Současně s tím uvolňuje CorelDRAW for Linux. K dispozici Corel dává i druhou verzi svého Corel Linux.

Nejen Palm a Pocket PC – už i Linux se vejde do kapsy

Svou premiéru si na letošním Comdexu odbyl i počítač do kapsy Agenda VR3, jehož operační systém je na bázi Linuxu. Pochází z dílny společnosti iV Agenda Computing a je poháněn 66MHz 32bitovým procesorem MIPS. K dispozici je ve třech provedeních lišících se kapacitou operační paměti, což se samozřejmě projevuje i na cenách, které jsou v rozmezí 149 až 249 USD. Samozřejmostí je synchronizace s PC, která se realizuje prostřednictvím propojení s názvem QuickSync. Pro náročnější je určena produktová řada Agenda VR5 s lithiontovými akumulátory, kovovým pouzdem a přídatnou flash pamětí; to vše ovšem za cenu až 299 USD.

Sands

Comdex není omezen pouze do hlavního Convention Centra – spoustu zajímavostí lze vidět i v druhé části výstavního komplexu s názvem Sands. Tady se můžeme setkat s rozličnou bižuterií spíše počítačových doplňků a komponent, především základních desek, různých modelů myší, klávesnic, reproduktorů a počítačových skříní s jasnou nadvládou tchajwanské provenience. Ale nejen to. Mohutný stan na Sands opět rozbil multimediální gigant Creative Labs. Jedním z jeho lákadel byla novinka z oblasti digitálního zvuku – Nomad Jukebox. Pojme až 100 hodin digitálního zvuku formátu audio CD nebo MP3 (v řadě Nomad jsou ještě k dispozici minipřehrávače formátu MP3, Nomad II a Nomad II MG).

V Sands se usadil i Compaq, jehož největšími taháky byly počítače iPAQ, a to jak v palm size formátu, tak i ve stolní verzi.

Nejen webové žurnalisty mohla zaujmout poměrně bohatá nabídka digitálních fotoaparátů nižší kategorie osazených CCD prvky s rozlišením 300 tisíc až 1,5 milionu pixelů. V zajímavých provedeních je nabízela pod označeními S-CAM např. společnost Minton.

Spojení

V rámci Comdexu jsou prezentována i strategická rozhodnutí. Mezi těmi zásadními chceme upozornit především na spojení firem Maxtor, která je ve výrobě pevných disků na třetím místě ve světě, s firmou Quantum sídlící na místě druhém. Tím vzniká společenství, které zcela jasně útočí na první místo společnosti Seagate. Novým spojením získá "nový" Maxtor 30% podíl na trhu výroby pevných disků, zatímco doposud zde vládl Seagate s 22% podílem na trhu. Nově vzniklá společnost přináší na trh technologie pevných disků z firmy "old" Maxtor a DLT z firmy "old" Quantum.

Ve formě strategické aliance se spojily i společnosti Corel a Microsoft (datované jinak k 2. říjnu 2000), směřující k podpoře nových .NET technologií Microsoftu.

Ani Hewlett-Packard nespí a oznámil zde několik strategických aliancí, které mají pomoci firmě neztratit krok v mobilní oblasti, v oblasti internetu a digitálních tiskových zařízení – všechno má ve svém důsledku vést k popularizaci a rozšíření internetu. V oblasti mobilních zařízení bude HP spolupracovat s Nokií, Ericssonem a Palmem na rozšíření možností tisku pomocí technologie Bluetooth. S Nokií pak chce HP spolupracovat na rozšíření e-services prostřednictvím internetu. Výsledkem by mělo být rozšíření standardů, jako jsou IR, vCard nebo Bluetooth pro tisk dat na tiskárnách HP (Web-enabled HP printers) – zde má Nokia především modely Communicator 9110 a 9110i umožňující tisk URL přes infra ve formátu vCard – tiskárna podporující tuto činnost bude k dispozici začátkem příštího roku. HP s Ericssonem pak budou spolupracovat na ustavení prototypu zařízení podporujících tisk sestav telefonních seznamů, kalendářů a SMS z mobilního telefonu.

Letos ve srovnání s ložskem na první pohled výrazně ubylo šílenství v duchu dot com, které vystřídal velký nástup bezdrátových technologií, počítačů PDA a digitální techniky. Comdex samozřejmě nezůstal zcela bez internetové komerce; dokonce letos mladým start-upům vyhradil specializovanou část. Docela zajímavou televizní minireportáž jsme v té souvislosti zhlédli poslední večer před naším návratem domů. Šlo o povídání s člověkem, jenž stál u vývoje jedné internetové firmy, která po krátkém působení skončila bankrotem, stejně jako v poslední době ve Spojených státech dalších sto padesát. Bublina dot comů zřejmě pomalu splaskává a ke slovu přichází tvrdá realita.

Milan Loucký, Jiří Palyza