



Ve dnech 24.–27. října 2005 proběhl v Brně tradiční IT veletrh Invex, doprovázený svým mladším bratříčkem – 1. ročníkem veletrhu digitálních technologií Digitex. Ještě bychom mohli uvést výherce tradičních veletržních soutěží a celý článek týkající se Invexu by mohl klidně skončit. Protože pokud jste na Invexu/Digitexu tento rok nebyli, o nic jste nepřišli. Přesněji řečeno, pokud nejste z Brna a okolí, případně pokud vám výlet na Invex neukouzl den ze školní docházky, těch několik novinek za kodrcání na veletrh ani nestálo.

Samotný veletrh se opět smrskl, i když pořadatelé hlásí 630 vystavovatelů na 27 500 m² (před rokem to bylo 590/30 200). Jak je to možné? Inu, výstavní plocha něco stojí a pokud nejste jednou z velkých firem, které se pořadatelé snažili nalákat k návratu všelijakými výhodami, rozhodně velikost své expozice zvážíte. Má to však jednu výhodu – uličky, kterými se dříve téměř nedalo projít, jsou pryč a ve většině pavilonů jsou k dispozici dříve nevídané „bulváry“ i dýchatelnější vzduch. Navíc se tak pohodlně absorbuje oněch několik

set návštěvníků školního věku, kteří přilákání herními pavilony najdou cestu na výstaviště i v pondělí – a jistě přitom „nekrvácejí“ při koupi „odborné“ vstupenky za 500 Kč. A v dalších dnech to byly především mladší ročníky, které se podepsaly na celkovém počtu 110 000 návštěvníků.

Invex samozřejmě nebyl úplně sterilní záležitostí, v průběhu veletrhu proběhlo několik konferencí a bylo možné spatřit i několik novinek. Pojďme se tedy projít výstavištěm a zastavit se u některých expozic a akcí.

Lama
WWW.LAMA.CZ

**SPOTŘEBNÍ MATERIÁL
A POČÍTAČOVÉ DOPLŇKY**

**NEJVĚTŠÍ
SPECIALIZOVANÝ
DISTRIBÚTOR**



OPTICKÁ MÉDIA



USB DRIVE



ZÁSOBOVACÍ MÉDIA

LAMA PRAHA S.R.O. - Šupl, Ústka 706, 733 06 Krasná
tel: 531 999 099, fax: 531 999 135, e-mail: info@lama.cz

LAMA PRAHA S.R.O. - Šumperská 13, 602 00 Brno
tel: 541 244 473, fax: 541 244 476, e-mail: info@lama.cz

AUTOHORIZOVANÝ DISTRIBÚTOR SPOTŘEBNÍHO MATERIÁLU IMATION

imation

Forum elektronické komunikace

Pro uživatele je „skutečně“ potěšující, že Aleš Janků, ředitel vnějších vztahů T-Mobile a člen předsednictva Asociace mobilních operátorů, na konferenci uvedl, že: „Na základě dosavadních jednání jménem všech tří operátorů prohlašuji, že tento termín bude dodržen.“ Řeč byla o 15. lednu 2006, kdy zákon zavádí přenositelnost čísel mobilních operátorů. Naznačuje toto prohlášení, že operátoři měli v úmyslu zákon nedodržet?

Zároveň zde byla zmíněna i možnost vstupu dalších „virtuálních“ mobilních operátorů na náš trh. Především klasičtí telekomunikační operátoři, kteří Českému Telecomu zatím na krk ani nedýchají, by mu na něj rádi alespoň trochu šlápli. Prohnat Eurotel, dojnou krávu ČTc, je zřejmě snem větší.

Diskuze se dotkla i telefonování přes internet (VoIP). Kromě tradičního postoje telco operátorů (jde pouze o doplněk) zazněl i názor ministryně informatiky, že přechod státní správy na VoIP by nepřinesl žádné dramatické úspory. Na přetřes přišla i otázka stále neexistujícího jednotného seznamu telefonních čísel pro ČR.

Windows Media Center Edition

Microsoft oficiálně představil ve spolupráci s Intelem svůj počestný software pro domácí zábavu – klasicky se zpožděním oproti zbytku světa, za což prý může lokalizace. Při zachování standardní funkce OS Windows nabídne domácím uživatelům osobních počítačů možnost sledovat, nahrávat a přehrávat TV a rozhlasové pořady, poslouchat hudbu z různých nosičů a formátů (CD, DVD, MP3 atd.), sledovat filmy či vlastní videozáznamy, prohlížet, ukládat a editovat fotografie atd. Samozřejmě bude on-line přístup k hudbě, filmům, hrám, fotografickým službám a dalším chystaným aplikacím. Od Windows XP MCE se očekává, že stoupne poptávka po výkonnějších PC, které obslouží souběžně několik aplikací a uživatelů a současně nabídnou stejné funkce a uživatelské pohodlí jako běžná spotřební elektronika. Software totiž přímo zapadá do koncepce digitálního domova a přístroje plánované pro tento systém jsou spíše domácí elektronikou, ve většině případů s otřesným designem (zvláště u tuzemských firem). IT firmy se snaží nedostatek designérské tvořivosti nahradit modrými diodami, různobarevným osvětlením apod. MCE však v podstatě neobsahují nic překvapivého – vše je k dispozici samostatně již řadu let, pouze si nikdo nemohl dovolit umístit takové prostředky na propagaci, aby se mu vyplatilo umístit vše do jednoho produktu a mediálně „promasírovat“ uživatele. V každém případě jde o dobrý nápad, ovšem na jeho plnou funkčnost si budeme muset ještě nějaký ten Service Pack počkat. Microsoft podle stále různolícího Jiřího Deváta od uvedení tohoto produktu na trh očekává především to, že se prolomí bariéra mezi domácí zábavou a klasickým vnímáním počítače jako pouhého pracovního prostředku. Piotr Pagowski z Intelu připomenul příští rok přicházející počítače s technologií Intel Viiv, doplněné dvoujádrovými

procesory, což by mělo dodat dostatečný hardwarový výkon jakékoli zábavě. Jak si obě platformy zahrnující i určitá řešení na ochranu autorských práv budou rozumět s různými kodeky, to si zatím málokdo tróufne odhadnout.

Jiná cesta

Trochu odlišnou cestou oproti redmondským chlapcům se vydala společnost DB System software, která představila první komerční projekt digitální domácnosti na českém trhu. Projekt spojuje zábavu, informace i vzdělávání. Multimediální zábava (sledování filmů a televize, poslech hudby, počítačové hry atd.) je doplněna prvky využitelnými širokou veřejností, jako přístup na internet, on-line nákupy, videotelefonie nebo zabezpečení domácnosti pomocí pohyblivé videokamery. Zařízení, jehož jádrem je IP set-top-box, se ovládá dálkovým ovladačem. Pro účely brouzdání po internetu nebo psaní e-mailů a SMS je k němu připojena bezdrátová klávesnice. Projekt bude spolupracovat s internetovým portálem Atlas.cz, jenž mu poskytne informace a některé aplikace. Jak naznačil obchodní a marketingový ředitel DB System software Rudolf Rabas, další vývoj by mohl směřovat k implementaci telefonního čísla.

UMTS, TV v mobilu

Kromě ohlášení prosinocové dostupnosti služeb a sítě UMTS u Eurotelu a řešení datové sítě UMTS T-Mobilu přispěl svoji troškou do mlýna i Oskar/Vodafone, byť neoficiálně. Signál z této sítě UMTS Oskara je po Praze občas zachytitelný již nějaký čas, tentokrát se ho podařilo zachytit i na brněnském výstavišti.

T-Mobile zahájil v rámci Invexu první fázi zkušební provozu interaktivní televize v mobilu. K vidění byly čtyři vysílací kanály na mobilním telefonu – hudební hitparáda t-music, on-line zpravodajský kanál České televize ČT24, živý přenos dění ve vile VyVolených. Zkušební vysílání probíhá na bázi standardu DVB-H doplněného o specifické prvky, které umožňují interaktivní vysílání.

Pasy s čipem

Od 28. srpna 2006 bude Česká republika vydávat cestovní pasy s biometrickými údaji na elektronickém čipu. Přestože se původně uvažovalo o zanesení tří biometrických prvků, pasy vydávané od srpna 2006 budou obsahovat pouze digitální fotografii obličeje, pořízenou speciálním snímacím zařízením. Druhý biometrický prvek – otisk prstu v digitální podobě – bude pravděpodobně obsažen až v českých pasech vydávaných od října 2008. Třetím uvažovaným prvkem je oční duhovka, ovšem příslušná technologie je v současnosti příliš nákladná. Nové pasy budou vydávány ve 227 obcích s rozšířenou působností a náklady na technologie a vyčleněné prostory odčerpají ze státního rozpočtu během pěti let přibližně 4,5 miliardy korun.



Maximální mobilita

pracujte s počítačem
LYNX kdekoliv



LYNX Advance MS N.301

Mobilní technologie AMD Turion™ 64
Microsoft® Windows® XP Professional CZ

Procesor: AMD Turion™ 64 MT22 1,2 GHz, 699MB L2 cache, technologie PowerNow™, technologie HyperTransport™ • Operativní systém: Microsoft® Windows® XP Professional CZ • Optika: VGA, širokoúhelný zvláštní Clear View 1220x800/1700x, povrch s leskem 16:10 • Paměť: 699MB 40-DIMM DDR-1066 • Přenos: 802.11g, Ultra USB 1.0, 2.0 • Optická mechanika: DualLayer DVD±RW • Grafická karta: ATI Mobility Radeon™ X200, 512MB VRAM • Síť: 10/100/1000 • Klávesnice: 101-tlačítková • Myš: 3-tlačítková • Rozměry: 356 x 256 x 20 mm (v x š x h) • Hmotnost: 2,2 kg • Napájení: Li-Ion baterie, 6400 mAh / 2 hod / 10 napájecí adaptéry • Certifikace: CE, FCC, RoHS

34.800,-
41.422,- včetně DPH





I hraním živ je člověk

Digitex dostal od Invexu do vínku divácky nejdělejší téma – hry. Ty se vměstnaly především do pavilónů C a E. I tento rok se zde uskutečnilo několik turnajů v hraní počítačových her, z nichž dvojici nejdůležitějších zaštiťují sami výrobci procesorů. AMD je spojeno s Mistrovstvím ČR v počítačových a mobilních hrách – Invex Cup 2005. Uskutečnil se i AMD Euro Cyber Cup – prestižní středoevropský Counter Strike turnaj, kdy se deset nejlepších týmů z ČR, Polska, SR, Maďarska, Srbska, Černé Hory utkalo o 5 000 USD.

Premiérově se na Invexu uskutečnilo Národní finále World Cyber Games 2005 powered by Intel, tedy kvalifikace na počítačovou olympiádu, která se koná v Singapuru. Během výstavy také proběhlo přes 10 diváckých turnajů.

ČRo + ČRa = digitální rozhlas

Český rozhlas představil nejen svůj nový projekt Rádio Česko, ale ve spolupráci s Českými radiokomunikacemi nabídl i přednášky zaměřené na téma digitálního vysílání televize a rozhlasu. Kromě technologie DVB-T, která se používá k šíření tele-

vizního i rozhlasového vysílání, představily České radiokomunikace technologii T-DAB, určenou pouze pro vysílání rozhlasu. Její hlavní výhodou je to, že pracuje na jiných frekvencích než klasické analogové vysílání, to by pak nebylo nutné vypnout jako v případě rádiových vln šířených prostřednictvím DVB-T. Vývoj této platformy byl sice v roce 1995 prohlášen za ukončený, ale v současnosti se počítá s jeho obnovením, a to v podobě možnosti kódování MPEG-4, které umožní snížení bitového toku a tím i nárůst možného objemu přenesených dat.

Technologií vhodnou pro využívání při digitálním vysílání je podle zástupců Českých radiokomunikací i přenos DRM.

Pan eSeMeS

Vítězem 4. mistrovství v nejrychlejší bezchybném eSeMeSkování se stal 21letý Jakub Dvořák z Havířova. Stošedesátiznakovou textovou zprávu dokázal napsat a uložit do paměti za 1 minutu a 3,44 sekund. Dosavadní rekord z Invexu 2003 nový mistr překonal o 2,19 sekundy a jeho výkon bude zapsán do České knihy rekordů. Jakub Dvo-

řák přiznal, že na brněnský veletrh přijel právě kvůli soutěži v eSeMeSkování, na kterou se důkladně připravil.

Braillovská klávesnice

Novinku, která výrazně ulehčí nevidomým používání mobilní a komunikační technologie, představil SONS: speciální braillovskou klávesnici Easy Link.

Prostřednictvím Bluetoothu je možné ji spojit například s ozvučenou Nokií 3230, jejíž klávesnice může být pro některé zrakově postižené těžko ovladatelná. Dodavatel této klávesnice, družstvo nevidomých Spektra, slibuje v nejbližší době rozšíření její použitelnosti – klávesnice by totiž měla komunikovat i s PDA.

Závěrem

I když Invex především díky Digitexu s jeho hrami, digitálními fotoaparáty, mobilními operátory a díky doprovodným akcím zaplašil temné vyhlídky na svůj osud a vydal se vstříc dalšímu ročníku, má ještě co dohánět. Celkové pojetí veletrhu spíše připomínalo tradiční českou improvizaci než dlouhé měsíce chystaný veletrh. I když se organizátoři snažili oba veletrhy oddělit – Invex zaměřit spíše na odbornou a Digitex na laickou veřejnost, eliminace jednoho výstavního dne tomu příliš nepomohla (na rozdíl od návštěvnosti). Organizátorům nelze upřít snahu o bohatší doprovodný program, což se v případě odborné veřejnosti podařilo v podobě několika specializovaných panelů a přednášek, pro běžného člověka se ale návštěva Invexu musí stát únavnou záležitostí, kde toho kromě debatel v „herních“ halách mnoho nedostane.

Křišťálový disk 2005 – seznam oceněných produktů

Kategorie I: Profesionální hardware

Fujitsu Siemens Computers LIFEBOOK P1510

výrobce Fujitsu Siemens Computers

vystavovatel SUNNYSOFT, s.r.o., Praha, www.sunnysoft.cz

Kategorie II: Profesionální software

Eurotel Car Control

výrobce Eurotel Praha, spol. s r.o., www.eurotel.cz

Secar Bohemia, a.s., Praha, www.sherlog.cz

DELTA Systems, a.s., www.deltax.cz

vystavovatel DELTA Systems, a.s., www.deltax.cz

Eurotel Praha, spol. s r.o., www.eurotel.cz

Kategorie III: Komunikační technologie

Praha5.net – internet zdarma

výrobce Městská část Praha 5 a Casablanca INT, www.praha5.cz

vystavovatel Ministerstvo informatiky ČR, www.micr.cz

Kategorie IV: Technologie pro digitální domácnost

Televize v kapse

výrobce T-Mobile Czech Republic, a.s., Praha, www.t-mobile.cz

vystavovatel T-Mobile Czech Republic, a.s., Praha, www.t-mobile.cz

Kategorie V: Software pro domácnost, zábavu a vzdělávání

Zoner Photo Studio 8

výrobce ZONER software, s.r.o., Brno, www.zoner.cz

vystavovatel ZONER software, s.r.o., Brno, www.zoner.cz

Křišťálový disk generálního ředitele akciové společnosti Veletrhy Brno

E-500 a SSWF – Super Sonic Wave Filter

výrobce OLYMPUS CORPORATION, Japonsko

vystavovatel OLYMPUS C&S, spol. s r.o.

Media partner Award – Hospodářské noviny

WAYFINDER NAVIGATOR

výrobce WAYFINDER SYSTEMS AB, Sweden, www.wayfinder.com

vystavovatel SUNNYSOFT, s.r.o., Praha, www.sunnysoft.cz

Cena časopisu PC WORLD

Fujitsu Siemens Computers LIFEBOOK P1510

výrobce Fujitsu Siemens Computers

Osobnost roku ICT 2005

Ing. Miroslav Řihák, generální ředitel společnosti ANECT, a.s.