

### **Opět CD od Chipu a Software602!**

Vážení čtenáři a příznivci Chipu! Naše redakce pro vás ve spolupráci s firmou Software602 již podruhé v tomto roce připravila speciální CD s novinkami z nabídky největšího českého výrobce softwaru. První je nová verze balíku kancelářského softwaru 602Pro PC SUITE. Pro ty z vás, kterým je verze 602Pro PC SUITE již velmi dobře známa a kteří jsou zaregistrovanými uživateli PC SUITE z Chipu 4/99, představuje tento CD update vaší 602Pro PC SUITE zdarma. Při instalaci nové verze PC SUITE nebo kdykoli po jejím nainstalování zadejte licenční číslo, které jste obdrželi při registraci pro PC SUITE z dubna 99. Získáte tak novou ostrou verzi 602Pro PC SUITE pro domácí použití. Ostatním, kteří ještě PC SUITE neznají, doporučujeme, aby se s tímto kancelářským balíkem důkladně seznámili a ověřili si jeho funkčnost a spolehlivost při každodenní práci. 602Pro PC SUITE bude po nainstalování plně funkční po dobu 30 dní. Pokud se vám software bude líbit, můžete si jej zakoupit na adrese [www.software602.cz/eshop](http://www.software602.cz/eshop).

Druhým produktem, který je vám nabízen k vyzkoušení, je komunikační software 602Pro LAN SUITE. 602Pro LAN SUITE je komunikační balík, který je určen zejména pro menší firmy a který zajišťuje připojení celé lokální sítě na internet. Jeho hlavními přednostmi jsou možnost IP faxování a mimořádná jednoduchost konfigurace.

### **Jak novou 602Pro PC SUITE zaregistrovat?**

Po zakoupení 602Pro PC SUITE na adrese [www.software602.cz/eshop](http://www.software602.cz/eshop) (získání licenčního čísla) si ostrou verzi 602Pro PC SUITE, kterou můžete použít i ke komerčním účelům, zaregistrujete buďto na obrazovce, která se objeví při každém spuštění trial verze textového editoru 602Text, nebo volbou Nápověda/Registrace nahoře na nástrojové liště 602Text.

### **NOVINKY v 602Pro PC SUITE – CHIP 12/99**

#### **Textový editor 602Text**

- + Další zlepšení kompatibility s dokumenty typu doc.
- + Funkce pro snadnou tvorbu "uzamykatelných" formulářů se zakázanou editací.
- + Snadnější práce s tabulkami, nový formát pro textové tabulky.
- + Jednodušší tvorba štítků.
- + Vylepšené vytváření HTML prezentací z dokumentů 602Text přes 602PhotoDriver.
- + Možnost automatické tvorby databáze při vyplňování inteligentní šablony s průvodcem.
- + 602Text lze použít jako editor pro vytváření e-mailů a faxů přímo v poštovním klientu Mail602 (platí pro použití 602Pro PC SUITE v kombinaci s 602Pro OFFICE SERVER Personal či Mail602 MESSAGING SERVER).

## Photo editor 602Photo

+ Vylepšené vytváření HTML prezentací z dokumentů libovolné aplikace, která umožňuje tisk. Uskutečňuje se přes 602PhotoDriver.

## Vizuální desktop 602Desk

+ Web přímo v 602Desk! V 602Desk je nyní možné zadat adresu Vaší domovské stránky, kterou můžete přímo v 602Desk prohlížet, ale především jedním kliknutím myši snadno aktualizovat či jinak upravovat v textovém editoru 602Text.

+ Nové funkce pro tisk náhledů na dokumenty z 602Desk.

—yz

## Sun a NetBeans

### Z matfyzu do světa

Koncem října jsme byli svědkem události vsutku výjimečné a v dějinách naší informační technologie nebývalé. Na to, že se vynikající jedinci uplatnili u předních světových společností, i na mezinárodní úspěchy některých našich firem jsme si už zvykli. Poprvé se však stalo, že špičková firma světového jména koupila českou vývojářskou společnost jako celek – tak jako Sun Microsystems získal pražskou firmu NetBeans, která vyvinula vývojový nástroj pro Javu stejného jména. Je pravda, že podmínky k této akvizici byly příznivé. Sun potřebuje nástroje pro vývoj aplikací v rámci své spolupráce s Netscapem na projektu iPlanet a vývoj vlastních produktů, které by k tomuto účelu mohly sloužit (Java Studio a Java Workshop), zrušil – zřejmě nesplnily očekávání.

To však nic nemění na skutečnosti, že se zakladateli firmy NetBeans Romanovi Staňkovi podařilo se čtyřicetičlenným týmem (mimořádně, jeho věkový průměr je 24 let) vytvořit produkt světové třídy. Začalo to asi před dvěma roky, když se prostřednictvím internetu seznámil s produktem studentů Matematické a fyzikální fakulty nazvaným Xelfi. Uvědomil si jeho potenciál a s autory produktu založil společnost, která jej dále vyvíjela až do dnešní podoby NetBeans. Jde o vývojový nástroj pro Javu psaný v Javě; není tedy vázán na žádnou další platformu (např. Windows) a svým uživatelům nabízí možnost snadného přizpůsobování (kustomizace) a rozšiřování dle potřeb. Dalším důležitým momentem bylo i to, že rané verze produktu byly poskytnuty k volnému stažení z webu, aby se podnítil zájem vývojářů. A zájem byl značný; do akvizice firmy Sun bylo registrováno asi 1200 downloadů a po akvizici se zájem pochopitelně značně zvýšil. Protože už v srpnu získal Sun také firmu Forte Software, vyvíjející podobný produkt SynerJ, budou obě prostředí integrována a produkty od obou původců budou dále vyvíjeny a nabízeny pod značkou Forte.

Akvizicí se posílila i pozice místního zastoupení Sunu, jehož počet pracovníků tak přesáhl stovku. A mateřská firma hodlá do činnosti zdejšího vývojového týmu dále investovat a rozšířit jej až na několik stovek pracovníků. Co dodat? Příklad NetBeans by mohl sloužit jako vzor pro ty, kdo jsou schopni dosáhnout úspěchu (a nevěří si, nebo si to neuvědomují) s produktem, který nepotřebuje ani gram železa, kvůli němuž bychom museli dále ničit naše životní prostředí.

## **Konference uživatelů ESRI a ERDAS**

### **Nové produkty i cíle**

Na konferenci se počátkem listopadu sešlo přes 300 našich uživatelů produktů firem ESRI a ERDAS, které distribuuje společnost ARCDATA Praha. Uživatelské konference slouží především k seznámení s prací kolegů a k navázání kontaktů; na této konferenci však mělo významné místo i představení nových produktů, od kterých si ARCDATA mnoho slibuje. Reagují totiž na pokrok technologie, který přibližuje použití GIS (geografických informačních systémů) běžným uživatelům natolik, že se stávají prostředkem každodenní praxe a základem pro budování stále širšího sortimentu aplikací. Není divu, vše na světě je určeno svým umístěním v prostoru, a to je právě základní informace, se kterou GIS pracuje.

Jak uvedl ve svém příspěvku generální ředitel ESRI Chuck Killpack, nové produkty mají učinit technologie GIS snadněji dosažitelné pro uživatele, zavést nové nástroje i metody a bohatší datový model. Z tohoto hlediska je zajímavá zejména osmá verze vlajkového produktu ArcInfo, která podporuje nový datový model Geodatabase, postihující nejen prostorové vlastnosti, ale i vztahy, pravidla a chování GIS objektů. Navíc přináší i první aplikace, které umožňují využít plný sortiment nástrojů poskytovaný velkým systémem v snadno srozumitelném desktopovém prostředí, podobném jako u běžných kancelářských aplikací. Produkt ArcInfo je těsně integrován s ArcSDE, prostorovým rozšířením relačních databází, které umožňuje s GIS objekty včetně uvedených vlastností pracovat v prostředí standardního relačního databázového systému (RDBMS). ArcInfo spolupracuje se všemi předními RDBMS systémy, a proto může využít těch nejlepších databázových technologií. Přístup k mapovacím a GIS nástrojům prostřednictvím internetu usnadňuje systém ArcIMS, postupující od pouhého sdílení dat ke sdílení aplikací a umožňující integraci internetových dat s daty lokálními. Kromě běžného tenkého klientu na bázi HTML a rastrových formátů podporuje i funkčně dokonalejší klientské prostředí na bázi Javy (mj. pracující s lokální keší a vektorovou grafikou). K dalším novinkám firem ESRI a ERDAS se ještě vrátíme, zatím alespoň příklad možnosti praktického využití na připojeném obrázku.

–abe

### **Další integrátor na našem trhu**

Na tiskové konferenci, která se konala 3. listopadu, se novinářům představili zástupci firmy S&T Plus, s. r. o, se sídlem v Praze; tato firma začíná na našem trhu působit jako systémový integrátor. Jde o dceřinou firmu společnosti S&T AG (System Integration and Technology Distribution), což je mezinárodní firma založená v roce 1987, která poskytuje služby v oblasti integrace, dodávek technických prostředků, programového vybavení a řešení v oboru IT a která v tomto roce předpokládá obrát 80 milionů ECU. V současné době již firma S&T působí v řadě zemí střední a východní Evropy.

Firma S&T Plus, s. r. o, nabízí mimo jiné řešení v oblasti data warehouse a data miningu na bázi inteligentních paměťových systémů EMC. Dalšími partnery firmy S&T Plus jsou společnosti IBM, Computer Associated, Oracle a CNT. Také některé z těchto společností představily na tiskové konferenci svá řešení. Firma S&T Plus chce na našem trhu působit především jako dodavatel řešení mission-critical a ucelených informačních systémů v oblasti telekomunikací, finančnictví a energetiky a zabývá se rovněž tvorbou aplikací pro internet. Ve firmě zatím působí asi 25 zaměstnanců a firma S&T staví na tom, že v dceřiných firmách působí místní zaměstnanci, kteří znají domácí situaci nejlépe.

Podle odhadů společnosti IDC se ve střední a východní Evropě investuje do oblasti IT ročně asi 8,6 miliardy dolarů, z toho 17 % připadá na Českou republiku. Firma S&T předpokládá, že v oblasti řešení mission-critical, tedy v oblasti zajímavé pro systémové integrátory, se u nás ročně utratí asi 200 až 300 milionů dolarů. Firma S&T Plus se bude samozřejmě snažit se na tomto trhu co nejvíce uplatnit.

–ptr

## **Systems 99 Mnichov**

Ty tam jsou doby, kdy jsme se trmáceli několik hodin autobusem, abychom na vlastní oči mohli spatřit světové novinky přímo v akci. Kdepak, tomu odzvonilo. Alespoň v Evropě. Stejně jako Invex je pro nás takovým kultovním veletrhem, kde můžete spatřit naše řešení pro nás, Systems je veletrhem, kde zase německé firmy předvedou, že umí všechno lokalizovat, nastavit a nainstalovat v němčině. O většině novinek se dovídáte průběžně z rubriky "Softwarové a hardwarové novinky", proto vás ani nebudu obtěžovat tím, co tam bylo nového. I tady firmy trucovaly: Sony měla jen v partnerském pavilonu (kam se dostanou jen obchodníci a majitelé firem) ministánek zaměřený na prezentační techniku, jiné obrovskou megalomanií chtěly dát najevo, že existují a že je třeba s nimi počítat: Microsoft (docela zajímavé bylo srovnání s mnohem menším stánkem na ženevském veletrhu Telecom o týden dříve), Sun, Siemens poprvé ve spojení s Fujitsu (byl tu i výtečný notebook s kombinovaným pohonem pomocí touchpadu a dotykově citlivé obrazovky), místní Telekom (který ale musí o nabízené služby zatraceně bojovat), Compaq (jehož stánek mi připadal, jako když tonoucí se stébla chytá – kde nic tu nic, jen když máme skoro největší plochu), Hewlett-Packard prezentující (povinně?) novinku e-sloužby pro každého...

Ale jedna věc mne šokovala – byla jí Tankstelle für Palm III und V, umístěná hned za vchodem do areálu. Tedy tankovací stanice pro výše zmíněné stroje. Tady jste položili svůj přístroj a během několika málo sekund se vám do něj nahrála aplikace – respektive celý průvodce výstavou, který se pak rozbaloval asi pět minut. A tak jste snadno našli to, co jste hledali, lokalizovali jste stánek. Prostě byl to nápad jako hrom! Zdarma. A skvělý. Možná kvůli tomu zůstalo neprodáno nějakých pár výstavních katalogů, ale vystavovatel s tím propříště bude určitě počítat...

–lim

## **MediaOne odchází**

Urychlený odchod firmy MediaOne ze zemí střední a východní Evropy pokračuje. Tentokrát se zbavila podílu v českém operátorovi kabelových televizí.

Společnost MediaOne, jeden z nejvýznamnějších akcionářů středoevropských a východoevropských telekomunikačních firem, zřejmě v tomto regionu příliš velké perspektivy nevidí. Alespoň tomu nasvědčují její kroky z posledních dnů.

Firma MediaOne prodává své podíly, které má v provozovatelských bezdrátových sítích v Polsku, Maďarsku a v Rusku. Na veřejnost už dokonce pronikly spekulace o tom, že na prodej je i její podíl v tuzemském EuroTelu. Než se však stačila tato domněnka potvrdit, firma MediaOne se zbavuje svého podílu v další české firmě. Tentokrát jde o firmu Kabel Plus, což je jeden z největších českých provozovatelů sítě kabelové televize. Kupcem podílu firmy MediaOne (ten činil 97 %) je holandská firma UPC (United Pan-Europe Communications), která je již výhradním vlastníkem podobně koncipované firmy, totiž firmy Kabel Net Holding. Za uvedený podíl v Kabelu Plus zaplatí firma UPC přibližně pět

miliard Kč; podmínkou je však investice do sítě ve výši více než 50 milionů Kč v následujících třech letech, což je vzhledem k počáteční investici poměrně zanedbatelná částka.

–pal

### **Zkuste Compaq III**

Společnost Compaq představila akci, která se jmenuje "Zkus Compaq III" a která bude probíhat do 17. prosince tohoto roku. V názvu akce je číslo III kvůli tomu, že firma Compaq zahajuje podobnou akci již potřetí. Jde v ní o to, dát zákazníkům šanci vyzkoušet si produkty firmy Compaq, konkrétně osobní počítače. Bez udání důvodu pak může zákazník počítač vrátit a budou mu vráceny peníze. Předchozí akce ukázaly, že příliš zákazníků počítače nevrací – vrací se pouze promile z prodaného množství.

Akce je zaměřena především na podnikatele a menší a střední firmy, které si mohou zakoupit počítače Compaq Prosignia (Celeron 400 MHz, 32 MB RAM, 4,3GB disk) s 15" monitorem už za cenu od 22 490 Kč bez DPH, což je cena skutečně zajímavá. V ceně je přitom zahrnuta i doprava (do 25 km od dealera) a také instalace počítače u zákazníka.

Tyto služby (tedy například instalaci a dopravu) dodává firma Compaq i k jiným produktům, a to pod názvem CarePaq. Jde o jakési balíčky služeb, které chce Compaq distribuovat prostřednictvím svých distribučních kanálů. Kromě základních služeb bude nabízet i rozšíření služby, mezi něž patří například instalace serveru MS Exchange u zákazníka nebo rozšíření úrovně servisu. Služby se mohou objednávat přes internet nebo pomocí telefonu.

–ptr

### **100Mega rozšiřuje záběr**

Firma 100Mega Brno rozšiřuje od října 1999 svou nabídku o produkty firmy AOpen. Společnost AOpen byla založena v roce 1992 na Tchaj-wanu v Tchaj-peji, dnes má 750 zaměstnanců a je součástí Acer group, která je jejím 100% vlastníkem. AOpen se zabývá vývojem a výrobou klíčových komponent pro PC, jako jsou základní desky, CD-ROM, počítačové skříně a zdroje, zvukové a grafické karty.

–pal

### **Nový síťový distributor**

Novým distributorem síťových produktů v České republice je firma RRC CZ. Jedná se o dceřinou společnost velkého ruského distributora, který mj. má největší podíl v prodeji produktů firmy 3Com v mateřské zemi. Pobočky má i v Polsku a v Maďarsku. U nás se chce tento distributor soustředit na distribuci s přidanou hodnotou služeb. Šéfem české firmy se stal pan Lukáš Vodička, donedávna ředitel firmy Alt Distribution, zastupující u nás mj. firmu Diamond Multimedia.

–pal

### **PragoData získala ISO 9001**

V minulých dnech proběhl ve společnosti PragoData certifikační audit systému jakosti dle EN ISO 9001 pro oblast systémové integrace (analýza, návrh, implementace a údržba řešení na bázi informačních technologií). Audit provedla inspekční společnost RWTÜV e.V. Praha. PragoData tak získává certifikát jedné z nejvýznamnějších certifikačních společností na světě – TÜV CERT. PragoData je členem nadnárodní francouzské společnosti Euriware Group. Jako přední dodavatel

informačních technologií se zaměřuje na komplexní dodávky podnikových informačních systémů pro velké a střední organizace a na poskytování souvisejících služeb. PragoData, a. s., je držitelem certifikátu systému jakosti podle ISO 9001 pro oblast systémové integrace a patří do skupiny "Top10 systémových integrátorů v ČR v roce 1999". Podnik v současné době zaměstnává více než 157 lidí a v roce 1998 dosáhl obrátu 181 mil. Kč.

–mp

### **Pražské zastoupení AT Computers**

Společnost AT Computers otevřela své oficiální zastoupení v Praze. Kompletní sortiment komponent, PC a periférií bude nyní nabízet v Praze 6. AT Computers v roce 1998 vyrobila a dodala na český trh 29 tisíc počítačů, komponenty a periferie při celkovém obrátu více než 1,3 mld. Kč. V letošním roce očekává výrobu 35 tisíc počítačů a celkový obrát přesahující 1,8 mld. Kč. Společnost AT Computers se stala i autorizovaným distributorem firmy Creative Labs. Vedle už dlouhotrvající spolupráce při výrobě PC (OEM partnerství od roku 1997) tak obě firmy přistoupily k rozšíření spolupráce o distribuci retailových produktů. V nabídce bude reálně dostupný kompletní sortiment Creative Labs. Tento krok je plně v souladu se strategií AT Computers dále rozšiřovat nabídku distribuovaných komponent.

–pal

### **AMD v Drážďanech**

Společnost AMD slavnostně otevřela 20. října 1999 v Drážďanech nejmodernější výrobní zařízení na světě pro výrobu mikroprocesorů. Velkolepé otevření firemní Fab 30 znamenalo úspěšné završení projektu, který začal na zelené louce v říjnu 1996. Nejmodernější továrna je připravena pro hromadnou výrobu nejdokonalejších procesorů pro Microsoft Windows. Činnost Fab 30 je v současné době zaměřena na určení parametrů a na přizpůsobení výrobního zařízení. Firma předpokládá zahájit výrobu procesorů AMD Athlon, jejímž charakteristickým rysem bude později v tomto čtvrtletí technologie měděných spojů; první obchodní dodávky se plánují na druhé čtvrtletí příštího roku. Investice do Fab 30 činí celkem 1,9 miliardy USD, přibližně 3,2 miliardy DEM.

–pal

### **Co bude hýbat stroji v našich kapsách?**

Microsoft má situaci na trhu stále složitější. Těžko říci, zda je to tím, že všichni závidí Gatesovi jeho těžce vyděné peníze, nebo tím, že lidé prostě nemají rádi vnucované standardy, nebo dokonce tím, že Microsoft je velká slibotechna – většina jeho produktů přichází na trh o fous později, než původně slíbí. Nebo je to jen tím, že do velkého se dobře kope?

Microsoft pochopil, že ne všechno se bude odehrávat v počítači na stole, a proto stvořil Windows CE (WCE). Znáte přístroje do kapsy – HPC – které lze synchronizovat s Windows ve svém počítači. Před několika lety jsem používal Psion 5 – a mohl jsem dělat totéž.

Psion je už pár měsíců členem strategické aliance s Ericssonem, Motorolou a Nokii. Jednotčím prvkem je operační systém EPOC pro přenosný komunikátor, počítač, který bude sloužit všude – jako protiklad ke Gatesově vizi "PC na každém stole". Ostatně k dokonalému všudypřítomnému počítači (komunikátoru, inteligentnímu telefonu) se blížíme z několika směrů: od stolních PC přes HPC s WCE,

ze strany mobilních telefonů a spotřební elektroniky – všemožnými způsoby. Palm, pardon, tehdy ještě Palm Pilot, bylo geniální dílo, vzniklé ve firmě US Robotics, které dost předběhlo svou dobu. Jeho aktuální verze, totiž Palm V (už od 3Com), ještě dnes ukazuje velkým světovým výrobcům, kam mají jít (IBM, stejně jako Dell, dodává na trh OEM verzi Palmu V pod svým názvem), jiní se z něj inspiroují (Compaq). A už je tu i nástupce – Palm VII – který může komunikovat (zatím jen na východním pobřeží USA).

Jednoho dne jsem si vyzkoušel Palm V. A hned jsme se skamarádili. Výměně dat nic nevádí – ani v případě spolupráce s Outlookem. Odpadla i starost o baterie – Palm V je má vestavěny a při každém zaparkování si je dobije. Psion 5 jsem předal dál...

A teď se to celé hnulo. Několik hodin po odvozu předchozího čísla do tiskárny Nokia 13. října 1999 jednala se společností 3Com v rámci postupu ohledně nových bezdrátových technologií o tom, co bude běhat v inteligentních mobilních komunikátorech příštího století. Bude to EPOC, propagovaný Symbianem, kde je Nokia členem aliance? Nebo to bude operační systém Palm? Nebo obojí? Cílem je vznik nástroje pro komplexní komunikaci včetně hlasové – prostě kancelář v kapse. A ta vůbec nepotřebuje Microsoft. Spikly se Palm plus EPOC proti Windows CE?

### **Stane se Microsoft nepotřebným? Nebo opět něco chystá?**

3Com, Dell, Ericsson, IBM, Motorola, Nokia, Psion – to už je dost silná sestava, aby otřásla softwarovým obrem, čelícím veřejnosti, ještě k tomu ničemu nepřející, v několika procesech.

Otázka zní: Co bude operačním systémem budoucnosti pro váš inteligentní telefon? Bude to EPOC, nebo Palm? Mají Windows CE šanci, nebo jsou slepou větví, kterou budou svorně ignorovat všichni stěžejní výrobci, kteří něco znamenají v mobilních komunikacích? Proč Nokia nezaklepala na dveře Microsoftu?

Trh je obrovský. Nenasycený. Je v něm hodně peněz. A lidé chtějí komunikovat – všude. Kdo vyhraje?

*Milan Loucký*

### **Comfor má ISO 9001**

Osobní počítače Comfor a jejich výroba získaly certifikát nejvyšší kvality podle normy ISO 9001. Společnost Comfor PC Mail, s. r. o., se sídlem v Brně, která vyrábí počítače značky Comfor, ale i PC dalších značek jako OEM, získala tento certifikát 29. září 1999. Obdržení tohoto certifikátu řadí počítače Comfor a jejich výrobce mezi přední výrobky a společnosti na trhu s IT v České republice. Tento krok je logickým pokračováním zkvalitňování výrobků a služeb ve společnosti Comfor PC Mail, s. r. o., které započalo před čtyřmi lety získáním certifikátu ISO 9002.

*–pal*

### **E&P s novými tiskárnami**

Od 8. 11. 1999 rozšíří společnost Expert & Partner své portfolio o distribuci produktů značky Lexmark. Bude se jednat o inkoustové a laserové tiskárny a o příslušný spotřební materiál. Smyslem

navázání nové spolupráce je rozšířit nabízený sortiment v oblasti periférií a spotřebního materiálu. Ten dosud tvořily produkty společnosti Hewlett-Packard a od června i produkty firmy Xerox.

–pal

## **ICO bez investora**

Společnost Inmarsat oznámila, že již nevloží žádné finanční prostředky do jednoho z operátorů mobilní nízkorbitální satelitní telekomunikace, tedy do firmy ICO Global Communications. Podle vedení se projekt ICO již neslučuje s budoucí strategií firmy Inmarsat. Ta podle ředitele Michaela Storeyho spočívá v nabídce multimediálních vysokorychlostních satelitních služeb určených zejména pro podnikovou sféru. Příkladem mohou být již existující služby mobilního ISDN a služby paketového přenosu dat se zaručenou propustností, které byly oznámeny v letošním roce. Inmarsat je jedním z akcionářů systému ICO; sám provozuje systém geostacionárního satelitního komunikačního systému.

## **Microsoft investuje**

Společnost Microsoft masivně investuje v posledních měsících do telekomunikačních operátorů. Příčina je jasná – software jí zřejmě již nestačí, a tak se obrací na oblast, které odborníci připisují v následujících letech největší růst. Před několika dny koupil Microsoft za několik miliard dolarů britského operátora Telewest, masivně investoval do projektu s firmou AT&T a více než půl miliardy vložil do Nextelu, což je datový operátor. V tuto chvíli se rozhodl pro firmu, která mu v portfoliu potenciálních služeb dosud chyběla – totiž pro Telligent, bezdrátového operátora fixních telefonních linek. Microsoft zaplatí asi 200 milionů dolarů, zbytek (300 milionů) další investoři.

Microsoft si od uvedené investice slibuje především snadný přístup domácností k širokopásmovým technologiím. Fixní linky mu dosud chyběly. Kromě zmiňovaných investic do kabelových operátorů je totiž významným investorem i v systému Teledesic, což je síť několika set satelitů zprostředkujících velmi rychlý přístup na Internet.

–pal

## **Investice pokračují...**

O tom, že mobilní satelitní telekomunikační a komunikační systémy jsou ztraceny, byla napsána již spousta příspěvků. Řada příspěvků si však tyto systémy nemohla vynachválit. Že se nejedná o tak úplně ztracenou věc, ukazují poslední investice do systému Teledesic.

Teledesic je systém mobilní satelitní datové komunikace, který předpokládá umístit do vesmíru několik stovek nízkorbitálních satelitů. Tyto satelity umožní prostřednictvím pozemního terminálu datovou komunikaci o přenosové rychlosti stovek kb/s (zejména by mělo jít o přístup do internetové sítě). Prvními investory jsou Bill Gates z firmy Microsoft a Craig McCaw (ten se navíc částkou 1,2 miliardy dolarů zapojil i do ozdravného programu společnosti ICO Global Communications, což je zatím neúspěšný systém mobilní satelitní komunikace podobný systému GlobalStar). Strategickými partnery Teledesicu jsou Motorola, saúdskoarabský princ Alwaleed Bin Talal a letecká společnost Boeing. K nim nově přibyla firma Abu Dhabi Investment, zastupující země okolo Perského zálivu. Ta do společné "pokladničky" přispěla částkou převyšující 120 milionů dolarů, čímž celkové investice do systému Teledesic převýšily hranici 1,5 miliardy dolarů. Ukazuje se tak, že největší podporu nachází nový systém právě v oblasti Středního východu.



I to je však na vybudování fungujícího systému málo; také se očekává zajímavější injekce od dalších sponzorů. Zejména Motorola investuje do systémů poměrně značné částky a je otázkou, zda jí tyto investice nepodlomí kolena. Pokud však bude Teledesic úspěšný (a Motorola jako dodavatel technologie pro to činí vše – například i generálkou v Iridiu), pak to bude nejen její úspěch, ale i vítězství uživatelů. Mít kdekoli na světě přístup k internetu linkou o kapacitě stovek kilobitů za sekundu, to je přece sen každého “surfisty”.

–pal

## **Compaq obdaroval Akademii věd**

Společnost Compaq darovala Ústavu termomechaniky Akademie věd České republiky nový server Compaq AlphaServer ES40 v hodnotě 2 milionů korun. Tento server bude využíván k vědeckému účelu. Server symbolicky předal vědeckému pracovníkovi RNDr. Jaroslavu Novotnému pan Rudy Kozak, generální ředitel Compaq Computer.

Jak řekl pan Novotný, bude server využíván vědeckými pracovníky pro modelování nelineární dynamiky kontinua a proudění a pro přímou simulaci Navierových-Stokesových rovnic. Akademie věd bude mít nyní k dispozici počítač, který umožní provádět výpočty na úrovni srovnatelné se světem, včetně implementace paralelních algoritmů, které se dnes intenzivně rozvíjejí. Akademie věd používá počítače založené na procesorech Alpha již delší dobu, a to především kvůli výkonu těchto procesorů při výpočtech v plovoucí desetinné čárce. Server ES40, který byl Akademii věd věnován, je vhodný nejen pro celopodnikové aplikace, ale právě i pro vědecko-technické výpočty. Jde o 64bitový čtyřprocesorový server s kapacitou paměti 16 GB.

–ptr

## **Nový za starý**

Společnost Dell Computer připravila pro své stávající i potenciální zákazníky nabídku nazvanou “nový za starý”, v rámci které se mohou zbavit svého starého počítače. Uživatel, který se takto rozhodne, může svůj starý PC jakékoliv značky nabídnout společnosti Dell a získat tak část prostředků na nákup nového PC Dell. Tato služba se vztahuje na desktopy, notebooky i servery. V případě desktopů odkoupí Dell starý funkční desktop za 8 000 Kč a nefunkční za 4 000 Kč. Cena odkupovaného zařízení není závislá na jeho konfiguraci a je realizována slevou z ceníkové ceny 49 900 Kč nového desktopu Dell Optiplex GX1S s procesorem Intel Pentium III 450/100 MHz. Nevyhovující funkční notebook odkoupí Dell za 15 000 Kč a nefunkční za 10 000 Kč. O tuto částku bude snížena ceníková cena nového notebooku Dell Latitude CS nebo CpiR. Společnost Dell odkoupí také funkční server, a to za 10 000 Kč, a nefunkční za 5 000 Kč. Cena odkupovaného serveru je realizována formou slevy ze standardní ceníkové ceny stejného množství kupovaných serverů.

–Dell

## **Oprava**

V Chipu 11/99 jsem ve srovnávacím testu tiskáren chybně uvedl, že výdrž toneru tiskárny Lexmark Optra E310 je 3000 stran. Správný údaj je 5000 stran, a náklady na tisk jsou tedy u této tiskárny nižší. Čtenářům a firmě Lexmark se omlouvám.

–ptr