

První autopůjčovna v ČR nabízí auta na elektřinu

ELEKTROMOBILY: V Česku je první autopůjčovna, která nabízí elektromobily. Firma Sixt zařadila do své nabídky v Praze pět vozů Smart ED na elektřinu. Auta s dojezdem až 120 km chce firma nabízet soukromým uživatelům i firemním zákazníkům.

Elektromobily na českých silnicích příliš rozšířené nejsou, jezdí jich jen několik desítek. Ve své nabídce je má pouze několik značek a chybí i dostatek plošně rozložených veřejných dobíjecích míst, přestože na počet jich je u nás víc než elektromobilů.

Nové dobíjecí místo otevřel dovozce vozů Mercedes a Smart na pražském Chodově, další dvě místa provozuje Sixt v hotelu Hilton a firma zároveň buduje stanice na pražském letišti. Dvě místa minulý týden otevřela u svého sídla společnost Siemens, kde je zatím nabíjení zdar-

ma. Celkem je v metropoli více než desítky dobíjecích stanic, dalších asi 20 jich v Praze připravuje do konce roku instalovat ČEZ.

Půjčení elektromobilu vyjde na 499 Kč na den. Sixt jej bude nabízet na pražském letišti a v hotelu Hilton. Náklady spojené s jedním nabitím se pohybují kolem 100 Kč. Auto je vybavené kabelem se třemi koncovkami včetně přípojky do běžné sítě s napětím 220 V.

Podobně, jako je možné si půjčit elektrický Smart v Česku, nabízí například automobilka Citroën svůj elektromobil C Zéro k pronájmu v pařížské aglomeraci. Půjčení vyjde na 35 eur (asi 850 Kč) za půl dne.

Sixt již před dvěma roky do své nabídky zařadil 35 vozů Mercedes B na zemní plyn. Vedle autopůjčovny Sixt poskytuje operativní leasing pro 4000 firemních aut.

Německo bude muset postavit tepelné elektrárny

ENERGETIKA: Německo bude muset kvůli odstavení jádra postavit v tomto desetiletí dvakrát víc elektráren na fosilní paliva, než vláda předpokládala. Přiznala to ve čtvrtek kancléřka Angela Merkelová. Zároveň chce vláda dodržet své cíle ve snižování emisí skleníkových plynů, což bude ovšem podle ekologů nemožné. Napsal to list The Wall Street Journal Europe. „Chceme-li odstoupit od jaderné energie a přejít k obnovitelné energii, potřebujeme k tomu elektrárny na fosilní paliva. V nadcházejících deseti letech musíme vybudovat deset, ale spíše dvacet gigawattů,“ uvedla Merkelová. To je více než celkový objem kapacit výroby energie v ČR (15 GW) a přes desetinu celkového výkonu německých elektráren (155 GW).

Německá vláda před rozhodnutím o odstavení jaderných elektráren plánovala zvýšit kapacity tepelných elektráren o deset gigawattů. Ty už jsou ve výstavbě nebo v projektech a měly by být dokončeny do roku 2013.

Nové tepelné elektrárny budou na plyn a na uhlí, uvedla kancléřka. Dodala, že i tak Německo splní cíl snížit emise skleníkových plynů do roku 2020 o 40 % oproti roku 1990. Michal Müller z Německého svazu pro ochranu přírody uvedl, že při instalaci dalších kapacit na fosilní paliva toho nebude možné dosáhnout.

Německá vláda schválila návrh zákona, podle nějž jaderné elektrárny ukončí provoz do roku 2022. Sedm nejstarších reaktorů, odstavených po havárii ve Fukušimě, už nebude uvedeno do provozu. Zbývajících devět bude odpojováno ze sítě mezi roky 2015 a 2022.

Místo jádra chce Německo využívat energii z obnovitelných zdrojů a plánuje výstavbu větrných elektráren na severním pobřeží. Ty ale potřebují jako zálohu tepelné elektrárny o zhruba stejném výkonu. Německo nemůže nahradit odstavené elektrárny mnohem dražšími obnovitelnými zdroji hned, to by zvýšilo náklady a zničilo konkurenceschopnost průmyslu.



Čtěte časopis

Technik

Číslo 6/2011 právě vyšlo!



Najdete v něm:

- Téma: Automaty a roboty: stav na trhu a možnosti robotiky
- Technologie: řezání laserem
- Konstrukce: palivové články šesti kamionům palivo
- Projektky pro 21. století: kontejnerové lodi sedmé generace

- Materiály: PET lahve zelenější než sklo

Nezapomeňte si zajistit TECHNIK 6/2011

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk:

<http://technik.ihned.cz>

Nezabludte!

Toto číslo si možná nepřečtete hned v den, kdy vám bude doručeno do schránky. Důvod je prostý. Odboráři se vzbouřili proti vládě a dnes, pokud to tak opravdu dopadne, vyjdou do ulic, budou blokovat dopravu a vy se třeba díky tomu nedostanete včas do práce. Technik je ale apolitický, a proto se zdrím jakýchkoli komentářů na toto téma.

Začnu na veselejší notu. Pokud jste si toho nevšimli, od začátku června Google uvolnil pro náš evropský region navigaci ve svých Google Maps. A to se vám může hodit na letošní dovolenou nebo univerzálně pro navigaci vůbec, pokud třeba jedete na schůzku nebo někomu vezete materiál či službu. Vlastníte-li tedy chytrý telefon nebo tablet, máte jedinečnou možnost nechat si doporučit cestu z bodu A do bodu B právě v mapovém systému Google.

Jak jsem zkoušel, někdy tento systém dělá pěkné brikule a posílá mě k cíli cestami, které bych nečekal. Nicméně, můžete si vybrat z několika nabízených cest tu pravou, která vám bude vyhovovat nejvíc. Výhodou je, že kromě navigace pro automobil dokáže navigace v Google Maps doporučit i cestu pro pěší.

Pokud tedy začínáte uvažovat o cestě za svými sny, musím vám v tento okamžik ještě doporučit navigaci klasickou. Jednoúčelovou. Ať jsou chytré telefony jakkoli chytré, přece jen nestíhají zpracovávat tolik informací a navigace v mobilu lze brát – z mých nynějších 14denních zkušeností s navigací v Google Maps – spíše jako z nouze ctnost. Nebo jinak: jako východisko, pokud už opravdu není po ruce nic jiného.

A není to ani tak o mapách, ale třeba o tom, že chytrý telefon vystavený na čelním skle neustále hlásí, že jeho baterie má vyšší teplotu – bohužel většinou právě v okamžiku, kdy máte odbočit. Pokud se tedy rozhodujete, s čím jezdit, volte zatím navigaci klasickou.

I přesto patří ale Googlu díky za to, že v jeho mapách se můžete nechat navadět k cíli.

Milan Loucký

šéfredaktor časopisu Technik

milan.loucky@economia.cz

Bezkontaktní mobilní terminál pro snímání čipů RFID

AUTOMATIZACE: Společnost Motorola Solutions představila přírůstek do svého portfolia. Je jím bezkontaktní RFID terminál MC75A HF. Ten je navržený pro zajišťování bezpečných platebních transakcí v podnicích, které vyžadují rozšířenou konektivitu a mobilní práci v terénu. Díky orientaci na spolehlivost a kombinaci řady vlastností může mobilní terminál MC75A HF pomoci zefektivnit obchodní postupy, zlepšit provoz, zvýšit produktivitu zaměstnanců a zároveň odstraňuje nutnost nakupovat, spravovat nebo nosit s sebou více různých zařízení. V jednom zařízení je možné využívat telefonní síť 3.5G, obousměrnou rádiovou komunikaci, čtečku čárových kódů a HF RFID čtečku/zapisovačku pro bezkontaktní komunikaci NFC (Near Field Communication).

Nový terminál využívá ověřený tvar a příslušenství z odolných mobilních terminálů MC70 a MC75A, jichž se celosvětově využívá přes milion kusů. Organizace Juniper Research odhaduje, že do roku 2013 bude jeden z pěti mobilů vybavený technologií Near Field Communications (NFC) s tím, že hodnota transakcí mezi lety 2011 a 2013 každoročně poroste o pětinašobek, což připraví půdu pro téměř okamžité platební transakce, které přispějí k pohodlí zákazníků a zlepší produktivitu pracovníků. Organizace Juniper předpovídá, že do roku 2013 se pomocí NFC uskuteční prodej v hodnotě přes 75 miliard dolarů s tím, že většina plateb bude za občerstvení, různé vstupenky a jídlo.



Nový průmyslový počítač PC Simatic od Siemensu



AUTOMATIZACE: Siemens uvádí na trh průmyslové PC Simatic IPC547D, které je určeno k instalaci do stojanů (rack) o rozměrech 19". Přístroj je osazen procesory Intel Core druhé generace, včetně čtyřjádrového procesoru Core i7 s integrovanými grafickými funkcemi. Nové rack PC se dodává se šedesátičtyřbitovým systémem Windows 7, pamětí DDR3 až

32 GB a integrovaným grafickým procesorem Intel HD Graphics se schopností dynamicky měnit taktovací frekvenci. Velký výpočetní, systémový a grafický výkon předurčuje nové PC k použití v průmyslových úlohách vyžadujících rychlé zpracování velkých objemů dat, např. při zpracování obrazu, vizualizaci procesů či sběru a zpracování výrobních dat. Redundantní napájení, disková pole typu RAID a SSD jsou zárukou vysoké spolehlivosti systému i zabezpečení dat.

Nové rack PC Simatic IPC547D je co do způsobu montáže, rozhraní a softwaru kompatibilní se svým předchůdcem, přičemž při téže ceně nabízí přibližně dvojnásobný výpočetní a trojnásobný až pětinašobný grafický výkon. Nové PC je určeno k nepřetržitému provozu při teplotě až 40 °C. Zárukou spolehlivosti systému a bezpečnosti dat jsou redundantní napájecí zdroje s možností výměny za provozu, systém pevných disků RAID1 nebo RAID5 v provedení umožňujícím výměnu diskových mechanik za chodu a polovodičový pevný disk. Přístroj je díky malé montážní hloubce prostorově úsporný a lze ho instalovat do stojanů standardu 19" v rozvaděčích s hloubkou 500 mm a větší. Nehlučné větráky, spínané v závislosti na teplotě, zajišťují přetlakové větrání účinně chránící vnitřek přístroje před prachem. K ochraně před účinky vibrací a rázů je použit speciální způsob uložení pevných disků, držáků karet s elektronikou a zámek síťových zástrček. Nové PC lze rozšiřovat pomocí slotu PCIe x8 s jednou cestou (lane), dvou slotů PCIe x16 (2.0 se šestnácti a čtyřmi cestami) a čtyř slotů PCI pro dlouhé rozšiřovací karty. Ke každému ze standardních rozhraní, DVI i Display Portu i ke zvlášť dodávané grafické kartě typu PCIe x16 lze současně připojit až čtyři monitory.

Simatic IPC547D má dvě rozhraní pro gigabitový Ethernet, jež jsou schopna činnosti ve spřaženém režimu (teaming), a jedenáct rozhraní USB 2.0, z nichž dvě se nacházejí na čelním panelu PC a jedno vnitřní (s předávným mechanickým kódováním) je určené pro klíčenku USB pro přenos softwaru. Jako rychlá zařízení pro úschovu dat se používají pevné disky s kapacitou až 4 TB s rozhraním SATA nebo SSD disk. Za účelem diagnostiky jsou na čelním panelu umístěny světelné diody LED, indikující teplotu v přístroji, stav větráků a pevných disků zapojených v RAID. K diagnostice celého PC lze použít volitelný diagnostický software Simatic IPC DiagMonitor.

K dálkovému přístupu chráněnému heslem, např. za účelem diagnostiky nebo sledování počítače ze vzdáleného pracoviště, může uživatel používat sadu funkcí Active Management Technology od společnosti Intel (Intel AMT 7.0), integrovanou v procesorech Intel Core i7 a Core i5. Množství energie spotřebované přístrojem lze snížit jeho spouštěním na dálku prostřednictvím místní sítě (funkce Wake-on-LAN) nebo dálkovým přepínáním mezi režimy aktivní činnosti a pohotovosti.

Rack PC Simatic IPC547D lze na objednávku dodat s předem nainstalovaným a aktivovaným operačním systémem Windows XP Professional nebo Windows 7 Ultimate (32- nebo 64bitovým). Varianty se systémy Windows Server 2008 (32bitový)/2008 R2 (64bitový) se připravují.

Výroba briket ze slámy? Proč ne!

Společnost Ekopanely CZ vyvíjí technologii výroby briket lisovaných ze slámy a dalšího odpadu zemědělské výroby. Na projekt získala grant deset milionů korun od Technologické agentury ČR a spolupracuje na něm s Výzkumným ústavem zemědělské techniky. Ukončení je plánované na rok 2014.

V digitální podobě už polovina ČR

Digitální katastrální mapy už pokrývají víc než polovinu území Česka. Pracovníkům Českého úřadu zeměměřického a katastrálního (ČÚZK) se loni podařilo počet digitálních map zvýšit meziročně asi o devět procent. Vládní úsporná opatření ale tempo digitalizace zbrzdí.

U nás málo využíváme sociální média

V letošním roce ve světě vzroste počet firem, které k získání nových zákazníků využijí sociální média. V ČR naopak dojde k mírnému poklesu využívání sociálních sítí, blogů, mikroblogů a fór. Vyplyvá to z průzkumu společnosti Regus, jehož poznatky jsou založeny na odpovědích více než 17 tisíc manažerů a majitelů firem z 80 zemí.

Hasičí vozy Renault s úsporou

Jméno francouzského výrobce průmyslových vozidel je už dlouho spojeno s činností hasičských záchranných sborů. Vozidla Renault Trucks nabízejí různá řešení pro záchranné sbory. Renault Trucks dosáhl zajímavých výsledků v oblasti snižování spotřeby paliva, proto i řada záchranných vozidel nabízí sadu řešení Optifuel. To v sobě snoubí paletu technologických nástrojů a nástrojů zaměřených na lidský faktor pro výrazné snížení spotřeby, které je pro záchranné sbory – vyjma zásahových výjezdů – stále důležitější.

Až tři měsíce zdarma pro nové zákazníky ESET

Společnost ESET v září tohoto roku uvede novou verzi svých nejprodávějších produktů ESET Smart Security 5 a ESET NOD32 Anti-virus 5. Pokud si noví zákazníci objednájí jednu až čtyři licence jednoho z produktů v předstihu, společnost ESET jim poskytne program ve verzi 4 až do uvedení nové verze zdarma. Pokud tak nový zákazník využije této akce již nyní, může získat bezplatně až tři měsíce ochrany.



Čtěte časopis **Technik**
 Ukázkový výtisk ZDARMA
 si objednejte na adrese:
<http://technik.ihned.cz>

Předplatné si zajistíte na zelené lince
 800 11 00 22 nebo na
<http://www.economia.cz/predplatne>

economia
 OBSAH ROZHODUJE

Nový plynový senzor

AUTOMATIZACE: Nový plynový senzor GAS85xyB pochází od firmy Micronas a jeho činnost je založena na technologii mySENS. Nová generace čipů GAS85xyB je založena na standardních technologiích CMOS, které se osvědčily v automobilovém průmyslu a průmyslových aplikacích. První vzorky výrobků jsou už k mání u distributora, společnosti Rutronik. Systémové řešení detekuje amoniak a hořlavé plyny, jako je vodík, v okolní atmosféře a přitom také měří teplotu a relativní vlhkost. Díky kompaktní velikosti čipu GAS85xyB je možné kombinovat senzor se standardními elektronickými součástkami, jako jsou zesilovače, logické obvody, a také s digitálním rozhraním. Tak je možné používat senzor v různých sestavách pro detekci plynů. Senzor má širokou variabilitu nasazení od požární signalizace přes větrání a klimatizace, automobilový průmysl a průmyslovou elektroniku až po zdravotní péči.



Iniciativa Intel Labs zrychlí cestu k technologickým objevům

ICT: Intel Labs, organizace zaměřující se na výzkum v rámci společnosti Intel, otevřela dveře médiím, akademickým pracovníkům, partnerům i zákazníkům a zahájila výroční konferenci, během níž technologický ředitel Justin Rattner představil více než 35 inovativních výzkumných projektů, které pomohou změnit transformaci budoucích technologií. Mnohé z těchto projektů jsou výsledkem společného výzkumu probíhajícího mezi různými divizemi společnosti Intel a jejími partnery z řad akademických institucí a průmyslových firem. Vedle toho Justin Rattner oznámil vytvoření dalšího vědecko-technologického centra (Intel Science Technology Center, ISTC), které představuje nový rámec spolupráce mezi společností Intel a několika předními univerzitami.



Nejnověji ISTC působí na půdě Kalifornské univerzity v Berkeley a jeho součástí jsou smlouvy s vysokými školami Carnegie Mellon, Drexel, Duke a University of Illinois. Bude do něj investováno 15 milionů dolarů a představuje další krok v nedávno představeném programu společnosti Intel, v jehož rámci bude do univerzitního výzkumu a urychlení inovace investováno 100 milionů dolarů. Stejně jako v případě ISTC for Visual Computing, i nově zřízené centrum bude usilovat o užší spolupráci mezi předními akademickými pracovníky a společností Intel.

ISTC pro bezpečnou výpočetní techniku se bude v průběhu příštích pěti let zaměřovat na řadu oblastí včetně efektivnějšího zabezpečení osobních počítačů před škodlivým softwarem a lepšího zabezpečení mobilních zařízení jak v oblasti dat pro jednotlivce, tak co se týče stahování dat do zařízení a využití aplikací vyvinutých třetími stranami. Další klíčovou oblastí je ochrana osobních dat při jejich rozšíření na webu. Dnes lidé sdílejí svá data po internetu prakticky kdykoli, když si objednávají nějakou službu. Jakmile k těmto datům někomu poskytl přístup, přestávají nad nimi mít kontrolu a právě ISTC se bude zabývat způsoby, jak nad těmito daty mít lepší kontrolu.

V rámci strategie usilující o zvýšení spolupráce mezi průmyslovým sektorem a vysokými školami oznámil Intel Labs, že zveřejní kód své technologie Distributed Scene 3D Internet. Tento kód je součástí dlouhodobé iniciativy posílit simulátor virtuálního světa OpenSim, který pracuje na otevřené platformě a vývojářům umožní vytvářet virtuální regiony, v nichž lidé budou moci pracovat nebo si hrát s tisícovkami dalších namísto několika set dnešních – to znamená zlepšení o více než 20 %. Virtuální prostředí nacházejí uplatnění v široké škále oborů od zábavy přes vzdělávání až po sociální síť.

Intel Labs rovněž uvede offline ray tracing. Jde o grafickou techniku produkující fotorealistické snímky sledováním paprsků světla – a na základě toho zjistí, kde a jak by měl být dotýčný předmět nasvícen. Na konferenci představitel Intelu ukázali, že díky tomu je možné zlepšit grafiku v systémech Intel dvojnásobně. Technologie je určena pro profesionální aplikace a očekává se její využití v komerčních aplikacích: automobilovém designu, při výrobě filmů či architektonické vizualizaci.

Školící a kompetenční centrum u T-Systems

Společnost T-Systems Czech Republic otevřela své školící a kompetenční centrum PLM (Product Lifecycle Management) v Mladé Boleslavi. Od 2. června je k dispozici pro interní odborníky, zákazníky a odbornou veřejnost řada unikátních technologií určených pro školení aplikací a produktů Dassault Systèmes a National Instruments.

Vítěz Projektů roku jede na Byznys ERP

Žatecká teplárenská, vítěz prestižní soutěže Projektů roku 2010 pro oblast soustav dálkového vytápění a chlazení, využívá k podpoře a rozvoji podnikání informační systém J.K.R. Byznys ERP. Mezi hlavní požadavky patřilo sjednocení účetní agendy, zpracování mezd pro více středisek, elektronická komunikace systému Byznys ERP s bankovními ústavami a zajištění přenosu dat ze specializovaného programu Teplo k dalšímu zpracování.

Microsoft musí zaplatit 290 milionů dolarů

Microsoft musí zaplatit rekordních 290 milionů dolarů (4,8 miliardy Kč) za porušení patentových práv kanadské softwarové firmy i4i. Nejvyšší soud zamítl odvolání Microsoftu proti tomuto rozhodnutí. Firma i4i zažalovala Microsoft v roce 2007 a obvinila ho, že nezákonně použil její patent na software pro manipulaci s textem v textovém editoru Word. Federální porota poté přiznala společnosti i4i odškodné 290 milionů dolarů. Microsoft rozhodnutí napadl u odvolacího soudu, ten ale odškodné potvrdil. Microsoft prvek odstranil, odvolal se k Nejvyššímu soudu a opět prohrál.

Bezdrátové firemní sítě nejsou zabezpečeny

Přibližně šest z deseti tuzemských firem používá pro připojení k internetu nezabezpečené bezdrátové sítě. Loni se přitom 70 % podniků setkala s krádeží dat. Vyplývá to ze zjištění počítačové firmy AutoCont.

Prodej chytrých telefonů letos stoupne o 55 %

Dodávky chytrých telefonů na trh by v letošním roce měly stoupnout o 55 %. To je čtyřnásobek ve srovnání s tím, jak rychle poroste prodej celé širší skupiny mobilních telefonů. Vyplývá to z prognózy společnosti IDC.

Podíl českých přihlašovatelů na udělených patentech výrazně klesl

Podíl tuzemských přihlašovatelů na udělených patentech v ČR v posledních letech klesá a výrazné zastoupení naopak získávají zahraniční subjekty. Podíl tuzemských přihlašovatelů na platných patentech v ČR kvůli tomu klesl pod hranici 10 %. Vyplývá to z údajů, které zveřejnil ČSÚ.

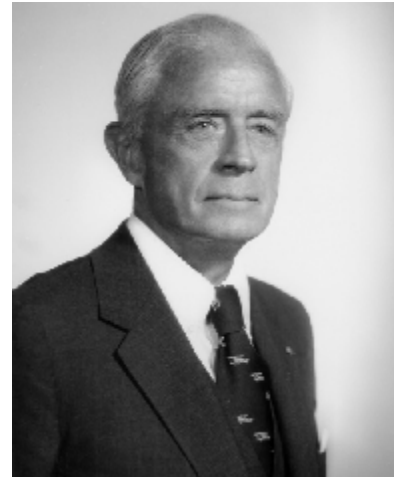
Padesáti exportérům vzrostl vývoz o 30 %

Padesáti největším tuzemským exportérům loni po poklesu způsobeném hospodářskou krizí vzrostl o 30 % vývoz mezikročně na 832 miliard korun. Největším exportérem byla loni automobilka Škoda Auto. Ta zvýšila vývoz na 198 miliard ze 166,5 miliardy korun o rok dřív. Plyne to ze žebříčku Sdružení Czech TOP 100 největších exportérů ČR.

Velké modré je sto let

VÝROČÍ: Společnost International Business Machines (IBM) stála v 80. letech uplynulého století na počátku fenomenálního úspěchu osobních počítačů a v současnosti je největší světovou společností technologických služeb. K tomu všemu se tato zpočátku menší firma s více než tisícovkou zaměstnanců propracovala přes obchodní váhy, součástky do kuchyňských kráječů a přes přístroje na zpracování děrovacích štítků. Od založení světoznámého kolosu, který nyní ve světě zaměstnává 427 tisíc lidí, uplyne právě dnes sto let.

Počátky firmy sahají do konce 19. století. V té době si několik amerických vynálezců nechalo patentovat své objevy a asi nejznámějším z nich byl stroj ke čtení dat z děrovacích štítků Hermana Holleritha, který tento německý imigrant vyrobil na vládní zakázku pro sčítání obyvatel. Všechny objevy a firmy 16. června 1911 spojil Charles Ranlett Flint ve společnost Computing Tabulating Recording Company (CTR). První zlom v historii firmy nastal v roce 1914, kdy do ní nastoupil Thomas Watson, který se hned následující rok stal prezidentem společnosti.



Thomas J. Watson, Jr.

Tento dravý podnikatel přidal k novým technologiím do té doby chybějící marketing, kladl důraz na spokojenost zaměstnanců a firma se začala rychle rozrůstat. Ke kuchyňským přístrojům a strojům pro zpracování štítků začala firma postupně kráčet k počítačům.

V roce 1924 Watson změnil jméno firmy na International Business Machines (IBM). Když v roce 1956 zemřel, obrat firmy byl téměř stonásobný proti roku 1914 a narostl i počet jejích zaměstnanců. Kromě nebyvalého rozmachu IBM Watson po sobě zanechal legendární výrok, že „na světovém trhu je prostor pro možná pět elektronických počítačů“.

V roce 1944 IBM přišla s prvním kalkulátorem, kterému se říkalo Mark I. Byl velký a vážil pět tun, ale i tak šlo o senzaci. Následovaly sálové počítače, první pevný

magnetický disk RAMAC 305 a například i o programovací jazyk Fortran. Revoluci rozpoutal sálový počítač System/360. Tento nejvyspělejší počítač své doby přinesl důležité technologie, používané dodnes. V roce 1969 IBM změnila způsob prodeje a místo nabízení hardwaru, softwaru a služeb dohromady, začala jednotlivé komponenty nabízet zvlášť. Tím se vyvíjela do extraligy mezi technologické firmy.

První pokus o naskočení do rozjíždějícího se vlaku osobních počítačů nedopadl pro IBM nejlépe. Počítač s označením IBM 5100 z roku 1975 si mnoho zákazníků nenašel. Po prvotním nezdaru IBM uvažovalo o koupi některého z úspěšnějších konkurentů, nakonec ale vsadila na vlastní síly. V kalifornských laboratořích IBM v Boca Raton se pokusil tým odborníků pod vedením Dona Estridge sestavit počítač, v interních materiálech označovaný šifrou Acorn. Důležitým kritériem při jeho vývoji byla možnost sestavit jej z běžně dostupných součástek, což snižovalo finanční i časové náklady na vývoj. Po rok trvajícím úsilí vznikl stroj, který byl v srpnu 1981 představen pod názvem PC – Personal Computer, který změnil dění kolem osobních počítačů.

Model 5150 využíval operační systém MS DOS 1.0 společnosti Microsoft, procesor Intel a stál 1565 dolarů (dnešních asi 3750 dolarů). Pevný disk u počítači nebyl, nicméně uživatel si mohl výsledky své práce uložit na magnetofonovou pásku nebo na disketu.

Společnost IBM sice stála na počátku fenomenálního úspěchu PC, ve druhé polovině 80. let však přišla o své výlučné postavení v této části trhu, z čehož pramenila i záporná čísla v účetnictví. Na nohy firmu postavilo v 90. letech několik akvizic – v roce 1995 získala Lotus Development a o rok později pohltila Tivoli System. V roce 2005 prodala IBM divizi osobních počítačů čínské společnosti Lenovo a nyní se zaměřuje na lukrativní trh softwaru a počítačových služeb.

Letos IBM pokořila pětitisícovou hranici v počtu zaregistrovaných amerických patentů a dokonce má i patent na to, jak správně patentovat. První pražská pobočka firmy IBM byla založena už roku 1932. V samostatné České republice působí její pobočka od roku 1991.

Veletřhy, výstavy a konference

■ **20.–26. 6.: Aerosalon, Paříž, Francie.** Mezinárodní přehlídka leteckého průmyslu. Pořadatel: Hospodářská komora ČR. Kontakt: 266 721 300, fax: 266 721 690, e-mail: veletrhy@komora.cz.

ELEKTRONICKÝ ZPRAVODAJ MĚSÍČNÍKU TECHNIK, web: <http://technik.ihned.cz>. Vychází jednou týdně. Registrován pod ISSN 1214-9802. Kontakt: Economia, a.s., Dobrovského 25, 170 55 Praha 7; Ing. Milan Loucký, šéfredaktor, tel.: 233 071 421, milan.loucky@economia.cz; Bohumír Katora, redaktor, tel.: 233 071 492, bohumir.katora@economia.cz; Zuzana Nikolovová, inzertní manažerka časopisu, tel.: 233 071 779, zuzana.nikolovova@economia.cz. © Všechna práva vyhrazena. Bez předchozího písemného souhlasu vydavatelství Economia, a.s., je zakázána jakákoliv další publikace, přetištění nebo distribuce (tištěnou i elektronickou formou) jakéhokoliv materiálu nebo části materiálu zveřejněného v tomto PDF servisu. Společnost Economia, a.s., využívá agenturní zpravodajství ČTK, která si vyhražují veškerá práva.

Personálie



■ Stavební skupina **Eurovia CS** má novou tiskovou mluvčí. Stala se jí **Petra Kučerová**. Ve své nové pozici bude mít na starosti veškeré komunikační aktivity. Ve funkci dočasně nahrazuje Ivetu Štočkovou, která odchází na mateřskou dovolenou.

Pracovní příležitosti

Avia Ashok Leyland Motors s.r.o.

Technolog – technologický dohled nad výrobou, zavádí a ověřuje nové technologie. Požadavky: minimálně SŠ/USO, znalost AJ a práce na PC, organizační schopnosti, výhodou praxe v oboru lakování vozidel, znalost systému pro 3D kreslení, zkušenosti s výrobou a servisem vozidel.

Kontakt: Avia Ashok Leyland Motors s.r.o., Blanka Tikalová, Beranových 140, 19 903 Praha 9, tel.: 225 142 162

Společnost 2VV s.r.o.

Technik-elektro – vytváření el. dokumentace ke vzduchotechnickým výrobkům, provádění základních měření vlastností výrobků, vzorků a prototypů, zpracování protokolů o měření, spolupráce na vývoji nových výrobků. Požadavky: SŠ elektrotechnický směr, osvědčení o znalosti vyhlášky č. 50, znalost čtení a vytváření el. schémat, znalost práce na PC (Word, Excel, Powerpoint), ŘP sk. B.

Kontakt: 2VV, s.r.o., Barbora Doležalová, Poděbradská 289, 530 09 Pardubice, e-mail: barbora.dolezelova@2vv.cz, tel.: 466 741 815

Exova s.r.o.

Materiálový inženýr-metalurg – práce se světelným mikroskopem, zhotovování výsledných reportů, obsluhování měřicích přístrojů, spolupráce při zavádění nových metalografických zkoušek, vyhodnocování makro- a mikrovzorků pro tuzemské i zahraniční klienty. Požadavky: VŠ technika, obor materiálové inženýrství výhodou/SPŠ strojnická, tři roky praxe, základní znalost PC, AJ/NJ výhodou.

Kontakt: Exova s.r.o., Lenka Karpíšková, Podnikatelská 1183/39, 30100 Plzeň, tel.: 378 023 818

ROHDE & SCHWARZ, závod Vimperk, s.r.o.

Obsluha a programování rentgenu a opravárenské pracoviště – obsluha rentgenu a vyhodnocování snímků, obsluha opravárenského pracoviště, tvorba a modifikace programů na zařízeních souvisejících s touto oblastí. Požadavky: SŠ/VŠ technický směr, znalost práce na PC podmínkou, aktivní NJ, popř. AJ, perfektní zrak a znalost pájení podmínkou, manuální zručnost, přesnost a preciznost.

Kontakt: ROHDE & SCHWARZ závod Vimperk, s.r.o., Tereza Kubásková, Špidrova 49, 38 501 Vimperk, tel.: 388 452 313

**HLEDÁTE NOVÉ PRACOVNÍKY?
NAJDEME MÍSTO I PRO VÁŠ INZERÁT...**