

ICT Unie vyzývá vládu k diskusi o dohodě ACTA

AUTORSKÁ PRÁVA: ICT Unie, sdružení firem z oboru informačních technologií a elektronických komunikací, souhlasí s rozhodnutím vlády ČR, která přerušila ratifikaci mezinárodní „protipirátské“ smlouvy ACTA. Podle ICT Unie je třeba provést důkladnou analýzu možných dopadů této smlouvy a problematiku veřejně konzultovat s oborovými sdruženími.

ICT Unie rozumí snaze chránit autorská práva a vítá ji. Zároveň však jakékoli aktivity v tomto směru musí respektovat zásady ochrany osobních údajů – ty by neměly být žádným způsobem zpochybňovány či omezovány. Není možné jít nad rámec ochrany autorských práv a bránit rozvoji internetu. Ochranu autorských práv nelze prosazovat za cenu hrubého zasahování a omezování svobod milionů bezúhonných uživatelů internetu na celém světě. ICT Unie je přesvědčena, že porušování zákonů je nutno řešit standardními způsoby a postupy jako v jiných oborech lidské činnosti.

„Vyzýváme českou vládu, aby dohodu ACTA konzultovala s oborovými sdruženími v naší zemi, k čemuž zatím nedošlo. ICT Unie je připravena s vládou či příslušnými ministerstvy v tomto směru intenzivně spolupracovat,“ prohlásil Svatoslav Novák, prezident ICT Unie.

Mzdy specialistů v loňském roce rostly

ANALÝZA: Rok 2011 přinesl na trhu práce nárůst mezd specialistů napříč všemi sledovanými obory. K nejvýraznějšímu zvýšení mezd došlo mezi programátory a testery. Oblast IT se tak stala hlavním tahounem růstu mezd specialistů v České republice. Vyplývá to z průzkumu Salary & Benefits Guide 2011–2012 mezinárodní personální agentury Robert Half zveřejněného 14. února. „Zvyšování mezd specialistů, které jsme zaznamenali již od konce roku 2010, pokračovalo i v roce 2011. Růst mezd se nejčastěji týkal zkušených odborníků zejména v IT, administrativě, logistice a u obchodních pozic v FMCG a specifických technických pozic. Loni se také významně zvýšil zájem o uchazeče na pozice v oblasti lidských zdrojů,“ říká Aleš Křížek, ředitel společnosti Robert Half International pro Českou republiku.

Nové pracovní možnosti se otevřely i pro vysokoškolské absolventy, podmínkou ale byla komerční praxe vykonávaná při studiu. Největší uplatnění našli v oblasti IT a obchodu. Na trhu práce se i v roce 2011 projevoval nedostatek kvalifikovaných odborníků. Extrémní poptávka byla po zkušených programátorech a testerech na trhu IT. Rozšířeným trendem loňského roku se stalo zaměstnávání na dobu určitou.

V roce 2012 očekáváme větší stabilizaci pracovního trhu specialistů. „Zaměstnavatelé budou pravděpodobně opatrnější při otvírání

Podle názoru ICT Unie se vláda a celá politická reprezentace ČR také musí začít detailněji zabývat oblastí kybernetické bezpečnosti. Hackerké útoky z posledních týdnů i dnů (a nejen ony) dostatečně výmluvně vypovídají o hrozbách, jimž je kyberprostor vystaven. Dosavadní aktivity, související mj. s naplňováním Strategie kybernetické bezpečnosti ČR, na jejíž přípravě se ICT Unie podílela, nejsou dostatečně razantní, zpoždí se realizace jednotlivých kroků nezbytných pro posílení ochrany klíčových technologických infrastruktur. „Současný stav ochrany kyberprostoru v Česku je nedostatečný a obávám se, že si to odpovědné osoby bohužel plně neuvědomují,“ doplnil Svatoslav Novák.

ICT Unie se kybernetickou bezpečností dlouhodobě zabývá a na možné hrozby opakovaně upozorňuje. Nemusí jít jen o rafinovaný útok hackerů, závažným ohrožením je i odliv kvalifikovaných specialistů, nedostatek investic do technologií a celkový nezájem vedení státu o tuto oblast.

Loni ICT Unie např. realizovala animované video „Co by bylo, kdyby se zastavily počítače...“ – přehrát si jej můžete z adresy: <http://www.youtube.com/watch?v=WZYmdcAGw2U>.

nových pozic. Nábory nových zaměstnanců budou probíhat zejména jako náhrady za stávající zaměstnance. V důsledku toho neočekáváme v průběhu roku 2012 výrazný nárůst mezd,“ dodává Aleš Křížek. Nadále ale bude na pracovním trhu nedostatek zkušených profesionálů s praxí a nenaplněná bude poptávka zejména po IT specialtech. Předpokládá se, že společnosti budou v roce 2012 ve větší míře využívat specializované agenturní zaměstnávání.

V roce 2011 došlo v ČR v oblasti finančního a účetního sektoru k výraznému nárůstu mezd. Zvýšení mzdy potvrdilo 45 % dotázaných respondentů.

„Pokud se mzda zvyšovala, tak nejčastěji do 5 % (uviedlo 39 % respondentů). Navýšení mzdy o 6–10 % potvrdilo 28 % dotázaných,“ vysvětluje Aleš Křížek situaci na trhu práce v roce 2011. Ze strany zaměstnavatelů byl v loňském roce největší zájem o kvalifikované a zkušené senior účetní a hlavní účetní, finanční analytiku, finanční a business controllery a o pozice do center sdílených služeb.

U pozice finanční účetní se ve srovnání s předchozími roky výrazně zrychlil nárůst mzdového ohodnocení během prvních dvou let vykonávané praxe. Díky tomu zaměstnanci na této pozici mnohem rychleji postupovali až na průměrnou mzdovou úroveň odpovídající 25 tisícům korun.

Pojďme a budme atomová velmoc!



Na začátku byla tsunami, která podetnula japonskou atomovou elektrárnu Fukušima. Ta se přehrála a pohroma byla tu. Dokonalí Japonci totiž jaksi zapomněli na náhradní zdroje, které by

umožnily zchladit přetopené hrnce elektrárny. Tohle třeba Temelín umí, kdyby až k němu došla nějaká pohroma. Na konci bylo, pro mě populistické, sdělení německé kancléřky Merkelové, že Německo zavře atomové elektrárny.

Vím, že situace je těžká, a jde o to, abychom si mohli rozsvítit, když to budeme potřebovat. Němci také. Nedávno jsem slyšel další populistickou přednášku profesorky Claudie Kenfertové z berlínského Německého institutu pro ekonomický výzkum (DIW). Představila politiku Německa v návaznosti na energetické zdroje i nástroje pro výrobu energie z obnovitelných zdrojů. Přišlo mi to jako báčhorka, protože paní profesorka plamenně hovořila o tom, jak větrné farmy i další zařízení budou vyrábět eko elektřinu a kolik lidí se tím zaměstná. Bohužel zapomněla na důležitou věc: umrtvením atomového programu spousta lidí o práci naopak přijde. Německo tedy bude – trochu nadneseně – závislé na tom, jak mu budou foukat větry. A když foukat nebudou, tak si energii bude muset koupit ze skandinávských větrných elektráren na moři či od nás.

Traktoristé z Rakouska nás už dlouho nenavštívili u Temelína, ale brzy k tomu určitě dojde, protože dostali přiklepnuto od horomorské vlády 320 tisíc eur, aby tu mohli strážit, i když tam nemají vůbec co dělat. Přitom by měli být vlastně rádi, protože kvůli loňskému suchému létu jim vyschly potůčky, a proto museli nakupovat energii od Němců i od nás, a bylo jim šumafuk, zda je či není z Temelína.

A tak si myslím, že máme šanci! Dostavme Temelín a přidejme pár jaderných elektráren! Hledme: dnes dostupné technologie pro provoz a řízení jaderných elektráren jsou mnohem bezpečnější, než bývaly kdy předtím. A naše státní kasička je zoufale prázdná, protože se náš stát zabývá nesmyslnou honbou na „švarcsystém“ (který z daní generuje aspoň pár peněz), místo toho, aby hlídal třeba peníze vyplácené lidem na černo rovnou na ruku (což do státní kasy nenese logicky vůbec nic).

Proto bychom se mohli stát elektrárenskou velmocí a dodávat sousedům, kteří atom nemají rádi, ale přitom mají rádi služby nabízené elektrickými spotřebiči. A ještě na tom vydělávat. Byli bychom „elektrárenskou Saúdskou Arábií“. Mělo by to trhlínu, protože naši elektrárnaři giganti by vyšroubovali ceny elektřiny na ceny tržní v EU. Tak by nám elektřina pěkně stoupla na ceně. V závodech i doma.

Z dlouhodobého hlediska bychom na tom ale mohli vydělat a do státní kasy přispívané penízky by začaly ucpávat trhlínu nebo spíše průrvy, které v sobě za těch několik let, co se ve vládě střídali „ekonomičtí lumeni“, má.

Museli bychom si ale svůj názor na stavbu elektráren vůči EU a okolním státům obhájit. Možná tvrdě, ale stálo by to za to!

Milan Loucký

milan.loucky@economia.cz

šéfredaktor časopisu Technik

Videokonference výrazně snižují náklady a zvyšují efektivitu

ICT: Společnost Atlantis telecom uspořádala v úterý 14. února tiskovou konferenci, kde předvedla spoustu zajímavých systémů a řešení pro videokonference. Tato akce se uskutečnila u příležitosti otevření technologického centra, jehož součástí je teleprezenční místnost.

Atlantis telecom je přitom poskytovatelem služeb pro podnikové telefonie a multimédia a systémový integrátor v těchto oblastech. Stává především na technologiích firmy Polycom, která je přední společností v oblasti standardizovaných řešení pro sjednocenou komunikaci. Právě otevřené centrum je jedním z nejmodernějších na světě a ukazuje ucelená řešení pro sjednocenou komunikaci (Unified Communication, UC). Současně je schopné předvést spolupráci na dálku s řešeními právě od společnosti Polycom.

Centrum je vybaveno nejmodernějším řešením na platformě nové generace Polycom RealPresence se širokou nabídkou podnikových, video a mobilních aplikací, stejně jako řešeními pro sociální sítě. Zájemcům nabízí prezentace s praktickou ukázkou, pronájem místností pro pořádání vlastních



Teleprezenční místnost postavená na technologiích a dle doporučení společnosti Polycom pod vedením Zdenka Kloze, teritoriálního manažera pro Českou republiku a Slovensko. V ní pak vidíte šéfredaktora Techniku při rozhovoru se zástupci firmy Polycom z Moskvy (Alexem a Irinou, na obrazovkách).

videohovorů, pronájem zabezpečených virtuálních místností typu multipoint pro spojení více lokalit najednou, kombinaci prezentace, školení a testování na dálku i pronájem s technickou podporou.

A proč si myslíme, že je teleprezence tak důležitá? Počítejte s námi. Pokud je vaše společnost nadnárodní, spočítejte si, kolik vás stojí letenky a ubytování při cestách do zahraničí. To jsou náklady přímé. Ale sekundárně dojdete k tomu, že zaměstnanci, kteří létají „na report“ do zahraničí, stráví na letišti spoustu času. I když se dnes mohou připojit například pomocí tabletu nebo notebooku i z letiště, není to ono a při nutnosti soustředit se na nějaký úkol, letištní hala není to pravé. Při cestách za oceán pak musíte počítat s jet-legem, vznikajícím z časového posunu, které některé zaměstnance dokáže vyřadit z plného provozu i na několik dní. Ale i u vašich společností, které mají pobočky po celé České republice, se už telekonferenční spojení jeví jako výhodné: cestovné, ubytování, jízdy po dálnici smrti do Brna nebo Ostravy a tak dále. Návratnost investic pro vaši firmu vychází přibližně na tři roky.

Co se týče dalších požadavků, kapacita linky postačí kolem 4,5 Mbit/s. Všechn software a další náležitosti včetně



Tihle mladí a šikovní lidé z RealPresence Platform Data Center se starají o to, aby všechny hovory jdoucí před datové centrum byly stále na maximální úrovni kvality.

prostorové situace telekonferenční místnosti je možné získat za pomoci kalkulátoru, který je umístěn na stránkách firmy. Ten dokonce vypočte i úsporu skleníkových plynů při omezení pohybu služebních vozidel. Dá se tedy směle říci, že telekonferencing je i ekologický.

Vše, co potřebujete k vybudování konferenčních datacenter, vám spočítá Atlantis telecom nebo jeho partneři. Pokud budete chtít, můžete mít telekonferenční software i na notebooku za cenu kolem 1700 korun, software pro iPad a pro tablety pod operačním systémem Android je zdarma. Používaná platforma – na rozdíl od řešení jiných firem, například Cisco neboli Tandberg – umožňuje realizovat telekonferenční hovory i při snížené kvalitě linky díky vestavěnému opravnému systému. Ten se snaží omezit „kostičkování“ obrazu a udržovat obraz co nejdéle živý. Pokud má linka chybovost do zhruba 7 %, máte stále možnost vidět (i když třeba trhaně) osobu ve druhé konferenční místnosti. Zvuk však zůstává vždy prioritou a o něj přijdete až při 70% chybovosti linky – a to už musíte být snad opravdu na konci světa.

Předváděná řešení umožňují spojit telekonferenci nejen jednacím místností a umožnit lidem, aby zde připojili i svou techniku a zasílali třeba i videa nebo schémata na monitory vestavěné do pracovní desky ve vzdálené místnosti, ale jsou tu i speciální mobilní řešení pro nemocnice, kdy je možné on-line operaci konzultovat s lékařem, který je v jiné nemocnici na druhém konci světa. Existují pak i speciální armádní řešení. V každém případě videokonferencing má zelenou a jeho nasazení přináší i velké úspory především provozních nákladů firem.



Řešení od Polycomu jsou různě úrovně, od kancelářských systémů přes nemocniční sady, kdy během operace mohou zasahovat i vzdálení lékaři, až po armádní nasazení v terénu (viz obr.).

Dočkali jste se!
Právě vyšlo první číslo dvacátého ročníku
Technik 1+2/2012,



Ve kterém najdete opět spoustu zajímavého čtení:

- **Hlavní téma:**
Energie na dnes i pro zítřek
- **Speciál:**
Laserová technika a obrábění
- **Spektrum:**
Proč špičkové firmy budouji zastoupení právě u nás

• **Světové projekty 21. století:**

Panamský průplav

• **ICT technologie:**

Trendy tohoto roku, bezpečnost

• **Automatizace:**

Nové prvky automatizačních systémů

Objednejte si ZDARMA ukázkový výtisk a nebudete litovat: <http://technik.ihned.cz>

**Předplatné si zajistíte na zelené lince
800 11 00 22 nebo na**

<http://www.economia.cz/predplatne>

economia
OBSAH ROZHODUJE

Na český trh přichází infratopení Pion

Na český trh přichází novinka pro vytápění interiérů – stropní infratopení Pion. Topná tělesa mají pětiletou zárukou, ve čtyřech úrovních výkonu (440, 660, 1100, 1400 W) a ve dvou základních barevných provedeních – City a Country. Topení Pion do ČR dováží společnost Infraline.

České výrobky Tedom míří do Turecka

Společnost Tedom, český výrobce kogeneračních jednotek, úspěšně pokračuje v exportu na turecký trh. Do města Kayseri expedovala další kogenerační jednotku řady Quanto o elektrickém výkonu 1200 kW. Ta bude elektřinou zásobovat místní nákupní centrum. Teplo z kogenerační jednotky bude v zimním období sloužit k vytápění, v letních měsících bude pak teplo pomocí absorpční jednotky přeměňováno na chlad a klimatizovat.

Řešení unified storage od společnosti EMC

Společnost EMC Corporation oznámením řešení EMC Proven pro prostředí Citrix XenDesktop potvrdila svou vedoucí pozici v oblasti virtualizace. Toto řešení rozšiřuje portfolio společnosti EMC a umožňuje zákazníkům rychleji implementovat virtuální klientské infrastruktury a realizovat přínosy bezpečného, centrálně spravovaného uživatelského výpočetního prostředí.

Portál v oboru lehkých obvodových plášťů

Portál LOPin.cz je určen stavebním a dodavatelským firmám, jako jsou sklenáři, fasádníci, výrobci profilů a rámu, dodavatelům ne-

(Pokračování na stránce 3)

Systém pro řízení technologických procesů s novými funkcemi

AUTOMATIZACE: Společnost Siemens uvádí na trh nejnovější verzi systému Simatic PCS 7 pro řízení technologických procesů, která uživatelům nabízí řadu nových funkcí. Novinkami ve verzi 8 jsou zdokonalení výměny dat, zjednodušení návaznosti inženýrských prací, výkonnější komunikace, funkce spjaté se spolehlivostí a redundancí systému, nové řídicí jednotky a rozšíření funkcí softwarových nástrojů.

V systému Simatic PCS 7 verze 8 je významně zdokonalena vzájemná výměna dat mezi projekčním systémem Cosmos a inženýrskými nástroji systému. Zjednodušena byla také návaznost inženýrských prací. Tyto změny uživatelům umožní kvalitněji projektovat a snáze dokumentovat provedené změny. Rozšířitelný systém Process Historian pro dlouhodobé archivování dat, integrovaný v nové verzi systému PCS 7, umožňuje centrálně archivovat provozní údaje z mnoha projektů současně, a to v reálném čase. Uživatelé se tak mohou rychle dostat k archivovaným údajům a zprávám, ať už za účelem optimalizace výroby či správy výrobního zařízení. Reporty lze snadno vytvářet a upravovat pomocí standardního nástroje Microsoft Reporting Service. Systém Simatic PCS 7 V8 podporuje kromě Windows XP také operační systémy Windows 7 a Windows 2008 (ve verzích 64 i 32 bitů).

Další zdokonalení systému PCS 7 se týká jeho komunikace přes protokoly Profibus a Profinet a redundantních řídicích jednotek s vyšší odolností proti poruše. Vysoce výkonné řídicí jednotky Simatic S7-400H s vyšší odolností proti poruše byly modernizovány – jsou nyní výkonnější a poskytují nové funkce. Mají větší rozsah vstupů, resp. výstupů a integrovaný dvouportový přepínač pro síť Profinet (Ethernet), a umožňují tudíž vytvářet velmi spolehlivé redundantní kruhové sítě pro připojení periferních zařízení. Nabídka byla současně rozšířena o novou řídicí jednotku CPU 416-5H s operační pamětí (RAM) 16 MB, která se výkonem řadí mezi jednotku CPU 412-5H s 1 MB, jednotku CPU 414-5H se 4 MB a jednotku CPU 417-5H se 32 MB RAM.

V systému PCS 7 V8 byly o nové funkce rozšířeny také softwarové nástroje. Např. do nástroje Simatic PDM (Process Device Manager) pro ovládání, nastavování, údržbu a diagnostiku provozních přístrojů byly přidány nové funkce pro export a import dat. Přínosem pro uživatele jsou rozšířené možnosti dokumentování stavu zařízení, integrovaná statistika, jednodušší ovládání a snazší výměna přístrojů. Knihovna modulů Advanced Process Library (APL) pro pokročilé řízení procesů obsahuje nové bloky pro správu motorů (motor management), spouštěčů a kompaktních pohonů. Nástroj Advanced Engineering System (AdvES) pro pokročilé projektování nabízí jako novinku typizaci řídicích modulů podle normy ISA 88 (Control Module Types) a uživatelské rozhraní s indikací průběhu procesu. Do průmyslově specifické knihovny Industry Library byly přidány technologické bloky, např. z oblasti vytápění, větrání a klimatizace (Heating, Ventilation and Air-Conditioning – HVAC). Mimo to lze díky Industry Library do projektu vložit balené jednotky, jež jsou řízeny systémy řady Simatic S7-300, a místní operátorské panely, na nichž lze zobrazit objekty ve stylu APL. Add-on produkt PCS 7 TeleControl umožňuje vytvářet hierarchicky uspořádané systémy. RouteControl nově umožňuje grafické vyhledávání cesty v režimu off-line a PowerControl usnadňuje návrh elektrických rozvodných zařízení s komunikačním protokolem IEC 61850.

Seznam novinek v systému Simatic PCS 7 V8 uzavírá nový programovatelný automat AS mEC RTX s centrálními moduly I/O. Jde o přístroj optimalizovaný k použití při realizaci automatizačních úloh malého rozsahu ve formě vestavné jednotky dodávané finálním výrobcům strojů a strojních celků (OEM).

Nová generace prostorových termostatů má pohodlnější ovládání

AUTOMATIZACE: Siemens uvádí na trh novou generaci prostorových termostatů řady RAA..1 a RAB..1. Regulátory mají moderní a ergonomický design a díky přesnějšímu spínání velmi efektivně hospodáří s energií. Prostorové termostaty řady RAA..1 (vpravo) mají dvoupohotový spínač (zapnuto/vypnuto) a velký otočný knoflík k nastavení požadované teploty v místnosti. Termostaty řady RAB..1, jež jsou určeny k použití s dvou- nebo čtyřtrubkovými fan-coilovými jednotkami, mají vedle kolečka pro volbu žádané teploty i



přepínač provozního režimu a ruční přepínač k ovládání třírychlostního ventilátoru. Přístroje jsou vhodné ke všeobecnému použití při vytápění a chlazení místností a používají se ve spojení s tepelnými i zónovými ventily a s ventilátory. Velký knoflík pro regulaci teploty v inovovaném provedení umožňuje přesněji nastavit požadovanou hodnotu, což společně se zdokonaleným spínáním s menší hysteresí zajišťuje vyšší energetickou efektivitu vytápěcích a chladicích zařízení. Nové termostaty mají menší pouzdro a díky účelnému designu jsou méně náročné na prostor i méně nápadné.



(Pokračování ze stránky 2)

průhledných konstrukcí, energetickým společenostem zabývajícím se fotovoltaikou na fasádách, je tu možnost napojení i na pojišťovny, právníky i na architekty a developery.

České peníze

ČNB představila mobilní aplikaci České peníze, kterou pro ně vyvinula společnost Zentify. Detailně informuje o platných českých bankovkách a mincích a jejich ochranných prvcích. Využijí ji turisté, kteří cestují do České republiky a neznají zdejší měnu, ale i Češi, kteří chtějí mít po ruce jednoduchý návod na určování pravosti a platnosti českých peněz. Aplikace je určena pro operační systém Apple iOS.

Dva české týmy na Shell Ecomarathon Europe



Již 28. ročník Shell Ecomarathonu Europe, kterého se zúčastní i dva české týmy, se blíží. Po třech letech se přesouvá z Německa do holandského Rotterdamu a bude se poprvé v historii konat na městském okruhu. Na událost se připravuje přes 3000 studentů z Evropy včetně zástupců z Plzně a Ostravy. Jako každý rok mají za úkol navrhnout a postavit vozidlo, které urazí co nejdelší vzdálenost s minimální spotřebou. Podrobnosti naleznete na <http://www.youtube.com/watch?v=P1UkcMSH8XA>.

Osm milionů z Rakouska proti Temelínu

Hornorakouská zemská vláda vydá v letošním roce na podporu protijaderných hnutí 320 tisíc eur, v přepočtu 8 milionů korun. Další desetitisíce eur poskytne ze své rozpočtové kapitoly zemský hejtmán. Peníze dostanou tři hornorakouská protiatomová sdružení a sedm českých, v první řadě Calla, Hnutí Duha, V havarijní zóně JE Temelín, Jihočeské matky a Občanská iniciativa pro životní prostředí.

Solární panely jen kvetou

Analytická společnost Gartner zveřejnila zprávu, podle které v roce 2011 vzrostla globální produkce solárních panelů o 30 %, na 24 GW. Průměrná prodejní cena spadla o 30 %; tržby výrobců dosáhly 31 miliard dolarů. Podle prognózy společnosti poroste produkce solárních panelů v následujících letech průměrným tempem 17 % ročně a v roce 2016 dosáhne 53 GW. Tržby výrobců však zůstanou na úrovni 30 miliard dolarů, protože průměrná cena na jeden watt výkonu klesne ze současných 1,30 na 0,57 dolaru.

Společnost Mitas dostala cenu CLAAS

Výrobce zemědělských strojů CLAAS v lednu udělil českému výrobcí pneumatik společnosti Mitas cenu „Dodavatel roku 2011 za inovace“ za pneumatiku CHO. „Mitas zvítězil mezi 900 dodavateli součástek a dílů“, uvedl Jens Steinhardt, manažer německé pobočky společnosti.

(Pokračování na stránce 4)

HP představuje první all-in-one pracovní stanice s 27" displejem

ICT: Společnost HP představila první all-in-one pracovní stanice s úhlopříčkou 27" (68,6 cm) a rozlišením displeje 2560 x 1440 pixelů. Displej pracovní stanice HP Z1 se chlubí neotřelým designem a šasi s možností rozevření bez použití nářadí a nástrojů. Díky tomu umožňuje snadný a rychlý upgrade či výměnu dílů. HP Z1 má vyšší výkon (díky procesorům Intel Xeon a grafice Nvidia Quadro s podporou více než jedné miliardy barev). Tato pracovní stanice je určena profesionálům pracujícím v oblasti digitálních médií, zábavy, architektům, designérům, kteří pracují se systémy CAD, učitelům a dalším nezávislým profesím. HP Z1 nabízí rychlý rendering a velmi vysoký výkon. Je vybavena plnohodnotnou grafikou a výkonnými procesory.

Tato pracovní stanice byla testována a certifikována z hlediska optimálního výkonu a kompatibility s nejčastěji používanými aplikacemi ve výše uvedených profesních oblastech.

Uživatelé si mohou vybrat z několika paměťových médií, včetně disků SATA, SSD, volitelného RAID, vyměnitelného úložiště (AMO), multiformátové čtečky karet, optických disků včetně optické jednotky Blu-ray. Dvoupásmové reproduktory na předním dílu s technologií SRS Premium Sound nabízejí audio v hi-fi kvalitě. Pomocí webové kamery lze pořádat virtuální konference. Je vhodná i pro videozáznam v HD kvalitě. Díky „vzdálené grafice“ od HP mohou uživatelé pracovat v podstatě kdekoli a využívat přitom veškerý potenciál 2D, 3D, video a mediálních aplikací, na něž jsou zvyklí. HP Performance Advisor zkracuje čas, který věnujete řešení problémů. Vytváří zprávu o konfiguraci hardwaru a softwaru pracovní stanice. Tuto zprávu lze použít pro nastavení pracovní stanice konkrétnímu projektu či profesionálnímu zadání na míru.



Sokola stěhovavého navrhují pro Rusko inženýři z Česka



VÝVOJ: Flotila vysokorychlostních vlaků Ruských železnic od společnosti Siemens nese výraznou českou stopu. Na vývoji a konstrukci vlajkové lodi Ruských železnic se podílejí inženýři

z pražského a ostravského centra kolejových vozidel, které patří mezi tři nejvýznamnější vývojová centra koncernu Siemens. Vysokorychlostní elektrické jednotky Velaro RUS jezdí mezi Moskvou a Petrohradem od roku 2009. Díky svojí nejvyšší provozní rychlosti 250 km/h dokážou zkrátit dobu jízdy oproti ostatním vlakům na této trase a vzdálenost 650 kilometrů urazí za méně než čtyři hodiny. Ruské železnice provozují vysokorychlostní vlaky pod názvem Sapsan, což v překladu znamená sokol stěhovavý. „Jsme velmi potěšeni, že se na vývoji tak technicky náročného a zároveň úspěšného vozidla podílejí také vývojáři a konstruktéři z České republiky,“ prohlásil Jan Maj, ředitel divize Rail Systems společnosti Siemens, a dodal, „již na vozidlech z první série pro Rusko se podílelo ostravské pracoviště. Velká spokojenost s výsledky naší práce je doložena tím, že jsme se zapojili do mezinárodního týmu, který pracuje na nových vozidlech pro druhou dodávku. Naším konstruktérům byla svěřena prestižní úloha navrhnout konstrukční řešení VIP oddílu.“

České centrum pro vývoj kolejových vozidel je v rámci celosvětového koncernu Siemens, který je přítomný ve 192 zemích, třetí největší. Je lokalizováno v Praze a v Ostravě a v současnosti čítá 130 konstruktérů. Specializuje se na projekty v oblasti vysokorychlostních i regionálních vlaků či městské hromadné dopravy. České vývojové a konstrukční centrum firmy Siemens se stále rozšiřuje. „I nadále hledáme posily do našeho týmu v Praze a v Ostravě,“ doplňuje Jan Maj.



(Pokračování ze stránky 3)

„Mezi nominovanými pro cenu za inovace byly společnosti Bosh Rexroth a Raba,“ dodal.

GTS Czech podpoří záchranáře

Telekomunikační operátor a poskytovatel služeb datových center GTS Czech (GTS) bude v následujících čtyřech letech poskytovat služby Územnímu středisku záchranné služby (ÚZSZ) Moravskoslezského kraje. Pro 48 poboček ÚZSZ zajistí hlasové a internetové služby v celkové hodnotě přes 2 miliony Kč.

Ekologické baterie

Na českém trhu se objevily alkalické nabíjecí baterie značky iGo. Díky svým unikátním vlastnostem dokáže jediná baterie iGo nahradit více než stovku klasických alkalických. Výhodou je i prodloužená doba skladování na sedm let. Baterie neobsahují žádné škodlivé látky, proto jsou šetrné k životnímu prostředí.

Jak si vedly mobily loni

Prodeje mobilních telefonů dosáhly v loňském čtvrtém kvartálu 477 milionů (nárůst 7,9 %) proti třetímu kvartálu a 5,4 % meziročně. Prodeje smartphonů vyskočily o 29 % (oproti 3. čtvrtletí 2011), resp. o 47 % (oproti 4. čtvrtletí 2010). Prodalo se jich 149 milionů, což představuje 31 % z celkových prodejů. Celkem 24 % prodaných smartphonů připadá na iPhone 4S. Apple se díky tomu dostal na třetí místo mezi všemi výrobci mobilních telefonů.

Plastové obaly chrání zdraví

Ze studií Výzkumného ústavu potravinářského v Bratislavě plyne, že působením plastových obalů na potraviny dochází ke snížení rizika vystavení lidského organismu rakovinotvorným sloučeninám. „Plastové obalové materiály mohou představovat významný prvek pasivní bezpečnosti potravin,“ uvádí Prof. Ing. Peter Šimko, DrSc., z Výzkumného ústavu potravinářského v Bratislavě. „Studie ukázaly, že rakovinotvorné účinky benzenu, který reagoval s polyethylenovým obalem, byly sníženy o dva stupně během 14 dnů,“ dodává Filip Linek ze společnosti Oskar Plast.

Před 75 lety získal DuPont patent na nylon

Patent na nylon – jemné, pevné, pružné, odolné a první plně syntetické polyamidové vlákno – získala před 75 lety (16. února 1937) americká chemická společnost DuPont. Vlákno, které bylo údajně pojmenováno podle měst New York a Londýn, se stalo jedním z jejích nejúspěšnějších produktů. Zlepšilo kvalitu štetin v zubní kartáčku, v němž se nejprve představilo, ale způsobilo převrat i v odívání a řadě dalších oborů.

Polovina malých firem rostl export, pětina klesl

Téměř polovina malých a středních firem zvýšila loni objem svého exportu. Naopak zhruba pětina vývoz poklesl. U zbývajících zůstal na stejné úrovni. Vyplyvá to z průzkumu Asociace malých a středních podniků a živnostníků (AMSP). Pozitivní informaci je, že 30 % těchto podniků exportuje mimo evropské země.

Aktuální témata na jarních průmyslových veletrzích v Praze

VÝSTAVNICTVÍ: Hlavním cílem veletrhů je představit novinky a trendy z oblasti strojírenství, elektrotechniky, elektroniky, energetiky a logistiky v obchodní metropoli Praha. Současně je pořádán odborný doprovodný program na aktuální témata daných oborů.

Od 13. do 16. března se v PVA Expo Praha v Letňanech uskuteční průmyslové veletrhy:

For Industry – 11. mezinárodní veletrh strojírenských technologií

For Logistic – 3. mezinárodní veletrh dopravy, logistiky, skladování a manipulace

For Electron – 2. mezinárodní veletrh elektrotechniky, elektroniky a energetiky

For Energo – 1. mezinárodní veletrh výroby a rozvodu elektrické energie

For Automation – 1. mezinárodní veletrh automatizační, regulační a měřicí techniky

Společná vstupenka umožní návštěvníkům vstup do celého areálu, budou se tak moci seznámit na jednom místě s novými trendy a technologiemi úzce navazujících průmyslových oborů. Připravují se workshopy: Galerie inovací, Strategie MPO a podpora průmyslu, Administrativní zátěž podnikatelů a její řešení. Dovolujeme si vás také pozvat na odborný workshop E-mobilita v dopravě 2012 – její potenciál a rozvoj, který proběhne za účasti předních expertů na elektromobilitu. Na workshopu se setkáte s předními experty na elektromobilitu. Témata workshopu budou e-mobilita – její rozvoj, využití potenciálu e-mobility, Lithium-vzduchová baterie, nová technologie pro elektromobilitu a skladování elektriny, první zkušenosti z projektu Praha elektromobilní a potenciál jeho dalšího rozvoje, koncepty elektromobilů a bonus: Zážitky ze 4000 km dlouhého závodu elektromobilů WAVE 2011. Workshop E-mobilita v dopravě 2012 – její potenciál a rozvoj proběhne pod záštitou Ministerstva průmyslu a obchodu a Sdružení pro dopravní telematiku.

S nabídkou pracovních příležitostí v průmyslových oborech přichází doprovodná akce For Jobs. Vzhledem ke skutečnosti, že v současné době existuje na trhu práce vysoká poptávka po pracovnících s odborným vzděláním je cílem této akce pomoci návštěvníkům veletrhu zprostředkovat kontakty mezi vystavujícími firmami a zájemci o zaměstnání a poskytnout jim možnost získat informace o aktuálních pracovních nabídkách v nejrůznějších průmyslových odvětvích.

Nenechte si ujít březnové průmyslové veletrhy v Praze. Volnou vstupenku je možné získat na: www.forlogistic.cz a www.forindustry.cz.

Bývalou vojenskou zónu v Milovicích využijí vědci

VÝZKUM: V bývalém vojenském prostoru středočeských Milovic vyrostе v průběhu let 2012–2014 nový Vědeckotechnický park (VTP) Milovice, jehož součástí je Aerodynamický tunel (AT). Záměří se především na automobilový průmysl a jeho provozovatelé si slibují, že se stane jedním z klíčových technologických pracovišť v zemi. Celková investice do revitalizace prostoru a výstavby parku má podle plánu přesáhnout částku 600 milionů korun. V rámci vědeckotechnického parku a zde zasedlých firem by mělo vzniknout až 100 pracovních míst.

Výstavba byla schválena poskytovatelem dotace, Ministerstvem průmyslu a obchodu. Zahájena bude ještě do konce letošního roku. Náměstek středočeského hejtmána Marcel Chládek považuje projekt za významný impuls pro rozvoj bývalého vojenského prostoru, který je jedním z největších brownfieldů v České republice. „Projekt vědeckotechnického parku v Milovicích má podporu Středočeského kraje, protože přináší pracovní místa do regionu, ale v době krize zvyšuje i atraktivitu regionu a možnost příchodu dalších investorů do této lokality,“ uvedl Chládek.

Veletrhy, výstavy a konference

■ 21. 2. Bratislava: Měření a analýza dat, statistika a optimalizace – od návrhu algoritmu ke kompletní aplikaci – seminář Matlab. Pořadatel Humusoft, kontakt: www.humusoft.cz/akce/matlab-ltc.

■ 24. 2. Praha: Jak hospodařit s dešťovou vodou – seminář. Kontakt: blankova@ghymwed.cz, www.ghymwed.cz.

■ 27. 2.–8. 3. Praha: Cyklus školení systému Matlab a Comsol Multiphysics. Pořadatel: Humusoft, kontakt: www.humusoft.cz/skoleni.

■ 28. 2. Olomouc: Dynamika tekutin v různých profesních oblastech – seminář Comsol Multiphysics. Pořadatel: Humusoft, kontakt: www.humusoft.cz/akce/comsol-dynamika-tekutin.

■ 29. 2. Praha, konferenční centrum hotelu Aquapalace: IT trendy v obchodu a službách – příležitosti a pasti 2012. Pořadatel: Cleverlance, kontakt: tel.: 266 177 166, fax: 266 177 155, e-mail: info@cleverlance.com, www.cleverlance.cz.

■ 7.–8. 3. Praha: Projektování a provoz povrchových úprav – 38. konference s mezinárodní účastí. Témata: projektování povrchových úprav, informace o progresivních technologiích v lakovnách, galvanizovnách, zinkovnách od předúprav po konečné povrchové úpravy různých materiálů, problematika provozu, emise, odpady, odpadní vody, hygiena a bezpečnost práce. Pořádá: PPK Praha, tel./fax: 224 256 668, e-mail: JelinkovaZdenka@seznam.cz, www.jelinkovazdenka.euweb.cz.

Celosvětový prodej automobilů v lednu klesl

Celosvětový prodej osobních a lehkých užitkových automobilů se v lednu meziročně snížil téměř o pět procent na 5,8 milionu vozů zejména kvůli prudkému poklesu poptávky v Číně. Vyplývá to z údajů, které na svých internetových stránkách zveřejnila poradenská společnost LMC Automotive.

Úřady schválily převzetí Motoroly Googlem

Americké ministerstvo spravedlnosti schválilo převzetí amerického výrobce mobilních telefonů Motorola Mobility internetovou společností Google za 12,5 miliardy dolarů (237 miliard Kč). Úřady USA tak učinily několik hodin poté, co spojení firem posvětila i Evropská komise.

K2 i pro mobilní technologie

Po spuštění webového klienta Informačního systému K2 – IS K2 4WEB, který byl představen na podzim loňského roku, chystá společnost K2 atmipec uvést na trh další inovaci, ERP systém pro mobilní technologie.

Personálie

■ Konzultační softwarová společnost **Cleverlance** jmenovala na začátku tohoto roku na pozici výkonného ředitele pro telco segment **Pavla Pekaře**. Bude mít na starosti řešení a produkty pro zákazníky z oblasti telekomunikací. K jeho úkolům bude patřit posilování partnerské sítě Cleverlance a rozvoj koncepce Model Driven Development.

■ Do pozice ředitele oddělení obchodního rozvoje českého **Siemensu** nastoupil **Jens Wulf**. V nové funkci je zodpovědný za analýzy tržních segmentů, strategické plánování a rozvoj obchodních příležitostí skupiny Siemens v České republice.

■ Společnost **SAS Institute ČR** posílil **Michal Košťál**, který má v rámci divize Sales & Business Advisory na starost prodej pokročilých analytických řešení do sektorů telekomunikací a energetiky.

Na pozici HR Manager pro Českou republiku nastoupila **Martina Schneiderová**. Jejími hlavními prioritami v oblasti HR bude zviditelnění firemní kultury SAS Institutu na českém pracovním trhu, zaměření na řízení výkonnosti a rozvoje zaměstnanců a práce s talenty na vysokých školách.

■ Na valné hromadě společnosti **AŽD Praha** proběhla volba statutárních orgánů a generálního ředitele. Tím byl znovu zvolen stávající ředitel **Zdeněk Chrdle**. Do dozorčí rady byli zvoleni: **Miroslav Kozák**, **Daniela Veselá** a **Petr Rott**. Jednateli firmy se stali **Zdeněk Chrdle**, **Roman Juřík** a **Miroslav Hora**.