

Revoluce v TV: sen filmového diváka skutečností!

INOVACE: Laserovou televizi s úchvatnou stopalcovou úhlopříčkou představila společnost LG Electronics. Systém domácího kina LG HECTO poskytuje výhody Smart TV a Digital TV, obsahuje displej a externí projekční jednotku UST (Ultra Short Throw) schopnou zobrazení na extrémně krátkou vzdálenost. Unikátní zařízení využívá laserovou technologii zobrazení LG a nabízí rozlišení Full HD 1080p a úžasný barevný kontrast. Zážitek ze sledování vysoce kontrastního obrazu stopalcové obrazovky si nijak nezadá se sledováním filmu v kině. V minulosti jste pro zobrazení tak rozměrného obrazu potřebovali značný prostor a kvůli tomu se příliš nedařilo rozšířit velké projekční obrazovky do domácností. S nástupem UST projektorů však tato nevýhoda odpadá, protože jejich zobrazovací optický člen je vzdálen jen 56 centimetrů od obrazovky. Laserový TV přijímač od LG s poměrem dynamického kontrastu 10 000 000 : 1 poskytuje živý a ostrý obraz, který je výrazný jak v tmavém, tak i ve světlejším prostředí.

Laserový TV přijímač podporuje platformu Smart TV od LG, jejíž součástí jsou všechny funkce, kterými LG vybavuje své prémiové TV přijímače, včetně Smart Worldu, dálkového ovladače Magic Remote a technologie WiDi od společnosti Intel. Součástí systému je digitální TV tuner, připojení k sociálním sítím a služby video na přání (VoD, Video on Demand). Televizor umožňuje správu fotografií, domácího videa a hudebních knihoven prostřednictvím LG Cloud.

Laserový TV přijímač má v projekční jednotce vestavěné dva 10W reproduktory, které umocňují virtuální surround zvukový efekt. Zařízení vyniká stylovým designem Dynamic Arc. Projekční systém založený na laserovém principu používá v projekční jednotce speciální lampy, jejichž životnost dosahuje 25 tisíc hodin, pětikrát víc než u klasických rtuťových lamp.



Siemens a ŽĐAS: nyní společně!



SPOLUPRÁCE: Dohodu o strategické spolupráci, která umožní efektivnější získávání zakázek oběma stranám na tuzemském i zahraničním trhu, uzavřeli v pondělí 21. ledna 2013 představitelé společností Siemens a ŽĐAS. Kromě záměru navýšit objem vzájemných zakázek je předmětem dohody také snaha nalézt společná technická řešení pro třetí strany a využít specifické know-how obou partnerských firem.

„Společnost ŽĐAS patří k předním českým výrobcům v oblasti těžkého průmyslu a jejich bohaté zkušenosti s výrobou a prodejem tvářecích strojů, kováčích lisů a zařízení pro strojírenskou metalurgii nám otevírají přístup k novým zakázkám. Úspěchy společnosti

ŽĐAS v Česku i v zahraničí jsou i naše úspěchy jakožto dodavatelské firmy. Společně pak přispíváme ke zvyšování české konkurenceschopnosti a objemu českého exportu. Významným prvkem je rovněž shoda v podpoře transparentního a etického podnikání, které je jednou z hlavních priorit obou společností,“ uvedl Eduard Palíšek, generální ředitel Siemens Česká republika (na obrázku vpravo).

„Siemens je průkopníkem v oblasti energetické efektivity a ve vývoji produktů šetrných vůči životnímu prostředí. Implementace těchto inovativních produktů do našich zařízení zvyšuje jejich konkurenceschopnost, a to jak na domácím, tak na zahraničním trhu,“ uvedl Miroslav Šabart, místopředseda představenstva a generální ředitel společnosti ŽĐAS, a dodal: „Naše spolupráce se však neomezuje pouze na odběr špičkových řídicích systémů a pohonářské techniky. Chceme společně realizovat také velké projektové celky na klíč a zintenzivnit spolupráci v oblasti jejich následného servisu.“

V rámci dosavadní reciproční spolupráce Siemens společnosti ŽĐAS dodává své produkty pro průmyslovou automatizaci a techniku pohonů, pracovní týmy firmy ŽĐAS naopak pro Siemens zpracovávají výrobní zakázky v oblasti energetiky a dodávek pro metalurgický průmysl.

Bateriím v elektromobilech je zima



Občas mi napiše jeden z našich čtenářů, který má kamaráda v Estonsku. A je opravdu zajímavé sledovat, co se v této zemi děje. Tak třeba tam je dneska zima jak v Rusku. Možná že ale ještě

dokonce i o pověstný kousek větší.

Zrovna včera mi poslal e-mail, ve kterém píše, že Estonsko pořídilo za účelem úspor a z ekologických důvodů pro úředníky státní správy elektromobily Mitsubishi. Myslím, že jsem o tom už jednou psal. Považuji takovou volbu za velmi prozíravou, protože náklady na provoz takových vozítek a nulové emise uhlíkových plynů při jejich provozu (otázkou však zůstávají emise těchto plynů při výrobě elektrické energie pro nabíjení akumulátorů elektromobilů – protože dnes přece vše souvisí se vším) jsou dobrým důvodem pro to, aby stát šel příkladem i ostatním lidem.

Na největším světovém veletrhu elektroniky a elektrotechniky, International CES 2013, se jako jeden z pilířů této výstavy už poněkolikáté prezentovala vozidla s ekologickým provozem, respektive s ekologičtějšími, než jsou vozidla současná: tedy vozidla s hybridním pohonem a elektromobily.

Nabídka vypadá velmi zajímavě a trh si tato vozidla žádá. Jistě víte, že v Americe jsou stále oblíbenější hybridy Toyota Prius nebo Lexus 600h, do kterých se ale hlava nehlava trefojí nezmaři z pořadu Top Gear, kteří taková auta odsuzují, protože to prý auta nejsou a kupují si je jen lidé, kteří se chtějí v Americe ukázat, že právě jen oni jimi zachraňují naši krásnou planetu pro další generace.

Ale vraťme se zpět do Estonska. Tamní elektrovozítka se totiž vrací zpět k výrobci. Je jim totiž zima. Ale ani ne tak vozítkům jako jejich lithiovým bateriím. A vůbec tady nejde o to, zda vozítko vyrobila firma ta či ona, jde tady o něco úplně jiného. Jde tady o to, zda elektromobily budou vůbec schopny pracovat v tak tuhých a mrazivých podmínkách, jaké jsou právě na severu Evropy.

Ale jako novinka a možné řešení se tam objevily osobní automobily na stlačený vzduch a vypadá to, že takový pohon by mohl být bez problémů. Zatím jich v Estonsku jezdí jen 26, byly vyvinuty automobilkou VW v součinnosti s technickou univerzitou v Tallinnu. Tato zima je důkladně prověřila, zatím to ale pro ně vypadá dobře.

V Tallinnu je asi 700 nabíjecích stojanů pro elektromobily. Otázkou je, zda se jejich počet bude vůbec rozšiřovat. Stále se totiž neví, zda jde o konstrukční vadu nebo zda baterie obecně vypovídají službu v třeskutých mrazích. Pokud se totiž auta na stlačený vzduch osvědčí, budou se zkoušet i větší vozy dodávkového typu. S huštěním vzduchu do vzduchojemů aut problémy nejsou, jde to rychleji než rychlonabíjení elektromobilů, které trvá 20 minut a doplňuje se přes noc pomalým nabíjením.

Jak vidno, Estonsko, o kterém mnoho nevíme, může být inkubátorem pro ekologickou dopravu. Dějí se tam převratné technické věci.

Milan Loucký

milan.loucky@economia.cz

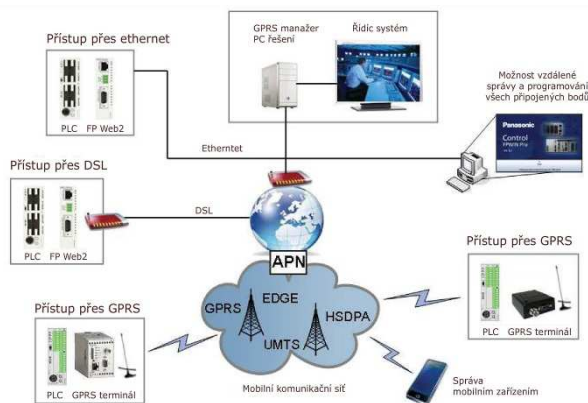
šéfredaktor časopisu Technik

Ovládejte i starší přístroje v inteligentní domácnosti

CHYTRÉ BYDLENÍ: Společnost ELKO EP představila chytrou krabičku eLAN-IR-003, která dokáže řídit jakékoli zařízení, jež je ovládáno infračerveným (IR) ovladačem. Například televizi, zesilovač, domácí kino, satelit, DVD, BluRay zařízení nebo klimatizaci. Končí tak období, kdy uživatelé potřebovali desítky ovladačů – vše je nyní na jednom tabletu či smartphonu. Chytrou krabičku je možné také jednoduše použít pro ovládání celé domácnosti nebo kanceláře. Snadno totiž může sloužit jako úplně nezávislé zařízení nebo jako součást systému inteligentního domu iNELS, jež společnost ELKO EP vyvíjí. eLAN-IR-003 je vybaven ethernetovým rozhraním a má svoji vlastní IP adresu. Uživatelé tak nemusí pro nastavení znát žádné kódy ovládaného zařízení, ani je složité vyhledávat v databázi. Ovládání se provádí jednoduše pomocí smartphonu, tabletu, počítače nebo iMM serveru. Pro uvedení zařízení do provozu stačí jen tři kroky: připojit eLAN-IR-003 do domácí sítě, nakonfigurovat ho přes webové rozhraní a pak už stačí jen ovládat zařízení z webového prohlížeče. K chytré krabičce je možné přidat až stovku IR kódů z ovladačů. Podporovány jsou všechny IR kódy na frekvenci od 20 do 455 kHz. Zařízení má tři výstupy, jež umožňují ovládat různá zařízení.



Bezproblémové a přehledné měření, řízení a regulace energií



nebo Modbus TCP, až k centrálnímu systému sběru dat SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition).

Nedílnou součástí automatizace budov je management energií – a nejen elektrické. Stejně jako u elektřiny dochází ke strmému růstu cen také u plynu, stlačeného vzduchu či vody. Každou důležitou energii lze měřit vhodnými senzory nejen na vstupu, ale optimálně zvolenými čidly mohou být osazeny i jednotlivé dílčí větve. Prostřednictvím Eco Power Meters lze sledovat spotřebu jednofázových či třífázových spotřebičů, můžeme i na jejich pulzní vstupy přivést signál z čidla příslušné měřené energie. O naměřené hodnoty se stará bezpečný přenos dat. Jednotlivé měřicí body lze připojit k řídicímu systému přes RS485, prostřednictvím ethernetu nebo bezdrátově. Hodnoty z nepřipojených měřicích míst je možné přenést SD kartou a data pak podrobit zpětné analýze, aby mohla být zahájena opatření pro zvýšení energetické účinnosti. Neustálé sledování a optimalizace jsou základním kamenem pro moderní a efektivní hospodaření s energií.

Vhodně postavená topologie sítě do budoucna zajistí nejen on-line sledování průběhů, ale umožní data měnit či dokonce jednotlivé připojené body programovat. Pokud chceme sledovat více objektů, je jednou z variant možnost využít GPRS manažer a autonomně, bez potřeby drátů, kontrolovat data ze sledovaných objektů. Veškerá komunikace, pokud je to potřeba, probíhá přes VPN, čímž je zajištěna naprostá diskrétnost a zároveň je řízení chráněno před napadením zvenčí.

„Product Innovation Factory“ pro správu finančních produktů

AUTOMATIZACE: Společnost Dassault Systèmes představila řešení pro podniky působící v oblasti finančních služeb „Product Innovation Factory“. To je postaveno na platformě 3DEXPERIENCE a manažerům působícím v oblasti investic, správy majetku, pojištění a bankovníctví nabízí efektivní způsob, jak využívat tržní příležitosti a rychle reagovat na změny trhu a legislativy. Umožňuje tak zrychlit životní cyklus finančních produktů od počátečního nápadu až po konečný prodej.

Nový produkt využívá stejných technologií, jaké jsou k dispozici předním společnostem v oblasti leteckého a automobilového průmyslu, maloobchodu nebo zdravotnictví. Tyto technologie podporují inovace, snižují provozní rizika a pomáhají udržet transparentnost, a to bez ohledu na složitost produktu. Product Innovation Factory využívá špičkové analytické nástroje, nástroje pro správu dat a spolupráci spolu se softwarovými aplikacemi pro „social intelligence“. Řešení je možné nastavit dle potřeb pro malé firmy až globální koncerny. Product Innovation Factory nabízí snadno použitelné, konfigurovatelné řešení pro produktové manažery, kteří pracují s velkým množstvím dat.

Chcete být opravdu v technice in?
Pak si musíte přečíst aktuální číslo časopisu

Technik 12/2012



- HLAVNÍ TÉMA:**
Automatizace a robotizace
- SPECIÁL:**
Obrábění a tváření
- SPEKTRUM:**
Čárovému kódu je šedesát!
- TECHNOLOGIE:**
Solární lanovky nastupují
Energie nám bude stačit

Objednejte si ukázkový výtisk ZDARMA
a nebudete litovat:

<http://predplatne.ihned.cz/predplatne/zkouska.php?tit=TE&pref=1>

Předplatné si pak zajistíte na zelené lince

800 11 00 22 nebo na

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

economia
OBSAH ROZHODUJE

Studenti vyvinuli knihovnickou aplikaci

Studenti Fakulty informatiky Masarykovy univerzity vytvořili aplikaci pro chytré mobilní telefony. Umožňuje přístup do elektronických katalogů všech knihoven na univerzitě a nabízí uživatelům prvky internetových sociálních sítí. Aplikace nazvaná SmartLib je ke stažení od loňského prosince pro každého zdarma. SmartLib umožňuje vyhledávat knihy v databázi univerzitního katalogu Aleph, obsahuje možnost knihy hodnotit, psát k nim recenze, vytvářet si jejich seznamy podle oblíbenosti a řadu dalších funkcí.

Aplikace je napojena na službu Google Books, která nabízí vzdálený přístup k celým textům knih nebo aspoň k jejich částem. Výsledná aplikace je dílem pěti studentů, kteří ji vyvíjeli téměř dva roky. Momentálně je dostupná pro mobilní platformy Google Android a Windows Phone. Na verzi pro Apple iOS se ještě pracuje.

Brněnské turbíny oslavily další rekordní rok



Brněnský závod Siemens na výrobu a servis průmyslových parních turbín má za sebou další mimořádně úspěšný rok. Závod i přes pokračující hospodářskou stagnaci v Evropě realizoval rekordních 66 turbín a počet zaměstnanců zvýšil na osm set. V roce 2012 investoval v Brně více než 170 milionů korun.

Venkovní třímegapixelová síťová kamera pro tvrdé podmínky



BU-3025 je postavena na novém čipu TI368, který zvládá až 30 snímků za sekundu ve Full HD. Další vylepšení obrazové kvality představuje technologie Clear MotionTechnology, která minimalizuje rozmazání obrazu u rychle se pohybujících objektů. Uživatelé mohou sledovat streamované video z kamery přes internet v různých kvalitách a kodecích. Kamera je vybavena výkonným infračerveným přísivitem s dosahem až 25 metrů, umožňujícím fungování i v úplné tmě.

Nová generace řídicích jednotek střední a vyšší výkonnosti

AUTOMATIZACE: Společnost Siemens uvádí na trh novou generaci řídicích jednotek Simatic S7-1500, určených k automatizaci strojů a strojních zařízení. Mezi jejich vlastnosti patří mimořádně vysoká výkonnost a řada standardně vestavěných funkčních skupin, jako například Motion Control pro řízení polohy a pohybu, Security pro zabezpečení a ochranu investic a Safety pro snadnou realizaci obvodů a úloh zajišťujících funkční bezpečnost. Vyšší efektivitu lze dosáhnout zejména díky zdokonalené konstrukci usnadňující uvádění do provozu, spolehlivému fungování automatizačního systému a konfigurovatelným diagnostickým funkcím informujícím o stavu zařízení. Přínosem je rovněž začlenění systému Simatic S7-1500 do vývojového prostředí TIA Portal, což přináší snadný a úsporný vývoj uživatelských aplikací.

Nová generace řídicích jednotek Simatic S7-1500 bude na trh uváděna postupně. Jako první budou v prodeji tři procesorové jednotky (Central Processing Unit – CPU) střední výkonnosti, označené kódy 1511, 1513 a 1516, s odstupňovanými výkonovými charakteristikami. Všechny budou dostupné také ve verzi F (failsafe) pro bezpečnostní úlohy. Podle potřeb konkrétní automatizační úlohy lze do centrální sestavy CPU přidat až 32 rozšiřujících modulů, například nové komunikační a technologické moduly či moduly I/O. Stejně rozšiřující moduly lze využít i v nových decentralních periferiích ET 200MP, které s CPU komunikují přes protokol Profinet.

Pokud jde o celkovou výkonnost řídicího systému Simatic S7-1500, jsou kromě vysokého výkonu jádra systému výrazně rozšířeny i technologické funkce a zdokonaleny funkce zabezpečení a ochrany dat. Zdokonalena a zjednodušena byla také integrace funkční bezpečnosti. Pro zvýšení efektivitu byla vyvinuta řada vylepšení, zejména v oblastech konstrukce, ovládání a diagnostiky systému a jeho začlenění do vývojového prostředí TIA Portal.

Softwarový nástroj pro řízení přístupu do firemních budov



AUTOMATIZACE: Společnost Siemens přichází s novým softwarovým nástrojem SPC Manager, který umožňuje správu velkého počtu poplachových systémů založených na zabezpečovacích ústřednách řady SPC. S programem lze realizovat také systémovou kontrolu vstupu, a to u poplachových systémů nasazených v jedné či několika lokalitách. SPC Manager podporuje správu až jednoho tisíce ústřední řady SPC, jež se mohou nacházet kdekoli na světě, a nabízí výkonné funkce – například sledování instalovaných systémů v reálném čase. Obsluha může také jedním příkazem měnit uživatelská nastavení mnoha systémů řady SPC současně.

Programový nástroj SPC Manager společnosti Siemens je vhodný jak pro firmy s jediným sídlem, tak pro společnosti s mnoha pobočkami. Program využívá trvale aktivní komunikační systém s protokolem IP. Krom toho sleduje události a aktivity, k nimž došlo u každé jednotlivé ústředny a poskytuje srozumitelný souhrnný přehled.

SPC Manager lze snadno přizpůsobit stávajícímu systému SPC ve firmě. Nabízí funkci správy uživatelů, kteří potřebují mít přístup na několik pracovišť, nebo průvodce pro import dat v dávkách na podporu rychlého přidělování přístupových karet. Pro kontrolu vstupu je k dispozici rozsáhlý kalendář s funkcí vyloučení dnů. Vedle řídicích a monitorovacích funkcí nabízí program SPC Manager také široké možnosti tvorby zpráv.

Lokomotivy Vectron schváleny v Německu



Lokomotivám Siemens Vectron se vstup do nového roku vydařil. Německý spolkový drážní úřad vydal v prosinci 2012 rozhodnutí o schválení elektrických lokomotiv Vectron o výkonu 6400 kW, s nejvyšší provozní rychlostí 200 km/h, ve čtyřsystémovém i čistě střídavém provedení. Schválení má velký význam. V zemích EU totiž platí princip Cross Acceptance a to znamená, že udělení typového schválení v členském státě EU je výchozím předpokladem k udělení schválení v ostatních státech unie zjednodušeným způsobem.

Cena baterií loni klesala

Baterií do elektronických přístrojů loni průměrné ceny klesly o 5 %. Plyne to ze statistik internetového obchodu BatteryShop.cz. Nejvíce zlevnily baterie do mobilních telefonů, u kterých meziročně klesla cena o 11 %.

Důvodem je konkurenční boj mezi výrobci a vývoj nových technologií.

Ocenění pro tepelná čerpadla Aquarea HT

Nový typ tepelných čerpadel Panasonic Aquarea HT získal ocenění v soutěži TOP Energie 2013, uspořádané v rámci doprovodného programu specializované výstavy k vytápění, úsporám energie a využívání obnovitelných zdrojů Infotherma 2013. Tepelná čerpadla Panasonic Aquarea HT se umístila na 3. místě v kategorii Alternativní zdroje.

Odstartují družice s českými přístroji na palubě

Česká kosmonautika se bude moci pochlubit výsledky dvou významných projektů. V dubnu budou vyneseny modifikované detektory Timex na družici ESA Proba-V. Na přelomu května a června je očekáván start tří družic Swarm, které na svých palubách ponosou české mikroakcelerometry. V obou případech se jedná o projekty, na kterých se česká pracoviště podílela v rámci zapojení ČR do programů Evropské kosmické agentury (ESA).

Nová žárovka pro bezpečnější jízdu

Žárovky Osram Silverstar 2.0 vydávají až o 60 % více světla na vozovku před vozidlem v kritické vzdálenosti 50 až 75 metrů. Jejich světelný kužel je i o 20 metrů delší než u standardních výrobků (maximální světelný tok dosahuje u varianty H4 60/55 W až 1650 lumenů), takže i ve vyšších rychlostech je zachována vysoká míra bezpečnosti. Nutnost celodenního svícení zvyšuje nároky na životnost, ta je oproti předcházejícímu modelu až dvojnásobná. Skvělý poměr cena/výkon doplňuje nový obal, který zaručuje nezaměnitelnost žárovek Silverstar 2.0 s jinými a předchozími modely. Nové žárovky jsou k dostání ve variantách 12 V v provedení H1, H4, H7, H11.

Embarcadero oznamuje platformu pro nasazení Data Governance

ICT: Společnost Embarcadero Technologies, dodavatel softwarových řešení pro vývoj aplikací a databází, oznamuje novou strategii správy metadat (Metadata Governance). Jde o jediné řešení v oboru, které umožní organizacím snadno a praktickým způsobem uspořádat rozličná data v celé šíři správy informací a životního cyklu vývoje softwaru a úspěšně tak zavést Data Governance do podnikové praxe. Tato strategie zahrnuje celé portfolio produktů Embarcadero a nabízí odhalení, správu a publikování metadat. Společnost uvolnila do prodeje i nástroj ER/Studio XE3, významně vylepšení populární řady produktů ER/Studio pro modelování dat. ER/Studio podstatně rozšiřuje možnosti modelování dat a analýz dopadů a tím dokáže přesněji popsat širší paletu metadat.

Telefon v tabletu podruhé

ICT: Společnost Asus uvádí na náš trh PadFone 2, jenž je nástupcem modelu PadFone – spojení chytrého telefonu s Androidem a tabletu. PadFone 2 nabízí oproti svému předchůdci čtyřjádrový procesor a tabletový dock ve zcela novém designu. PadFone 2 je chytrý telefon vybavený displejem o úhlopříčce 4,7" a operačním systémem Android, který se v případě potřeby vkládá do docku PadFone 2 Station, čímž se promění na plně funkční tablet s displejem o velikosti 10,1". Aplikace jsou optimalizovány tak, aby je bylo možno zobrazovat v režimu telefonu i tabletu a přechod z jednoho režimu do druhého byl zároveň zcela plynulý. Asus významně snížil tloušťku a hmotnost PadFone Station. Nyní váží i s vloženým smartphonem pouze 649 gramů, takže je lehčí než většina tabletů na trhu. Dockovací mechanismus také prodělal změnu, a nyní stačí jej prostě vložit do tabletu. PadFone 2 má oproti svému předchůdci o něco větší displej, zároveň však v nejširším místě zeštíhlil na 9 mm a váží 135 gramů.



Výběr nejzajímavějších příspěvků na našem webu technik.ihned.cz

Jaký tablet vydrží nejdéle na baterie?

ICT: Respektovaný britský časopis Which provedl test několika tabletů, přičemž hlavním kritériem byla délka provozu na baterie. Více zde: www.technik.ihned.cz/c1-58917770.

Antivir od Microsoftu neuspěl v nezávislých testech a ani české a slovenské produkty moc nezářily

ICT: Nezávislá bezpečnostní laboratoř AV-test.org vyhodnotila Microsoft Security Essentials jako nejhorší na trhu. Více zde: www.technik.ihned.cz/c1-59141440.

Nový Jeep Grand Cherokee má nejen nová světlá, ale umí dieselu vypínat i válce

AUTOMOTIVE: Jeep představil facelift svého největšího modelu Grand Cherokee. Vůz v modelovém roce 2014 přijíždí s novými světlými vybavenými diodami a ještě luxusnějším interiérem.

Více zde: www.technik.ihned.cz/c1-59135650.

Archos libovolnou obrazovku přetvoří v chytrou televizi a přidá navíc služby Google

SPOTŘEBNÍ ELEKTRONIKA/ICT: Archos představil zařízení, které dává televizorům nové možnosti včetně používání Skypu nebo hraní videoher s ovladačem podobným těm u herních konzol.

Více zde: www.technik.ihned.cz/c1-59136890.

Experiment dokázal, že laser může přitahovat i částice světla

VÝZKUM: Brněnským vědcům se jako prvním na světě podařilo ozřejmit princip paprsku, který přitahuje částice ke světlu. Experiment zároveň prokázal, že proud fotonů v laserovém světle dokáže objekty nejen přitahovat, ale také samovolně třídit a organizovat.

Více zde: www.technik.ihned.cz/c1-59162300.

Nanotechnologická revoluce v medicíně z České republiky půjde až do Japonska

TECHNOLOGIE: Firma z východních Čech umí vyrobit pomocí nanotechnologií vlákna, která se po čase v lidském těle sama rozloží. Novinka by měla urychlit aplikaci nanovláken v medicíně. Jde o další úspěšnou českou firmu v tomto oboru. Více zde: www.technik.ihned.cz/c1-59165530.

Atari se vrací?

ZÁBAVA: Legendární výrobce počítačových her Atari se chce pokusit oživit své aktivity v USA. Zažádal proto o ochranu před věřiteli, aby dostal čas na restrukturalizaci. Nejdříve ale musí sehnat nové investory. Více zde: www.technik.ihned.cz/c1-59162650.

Nový opakovač v kompaktním designu



Společnost D-Link uvádí na trh dalšího zástupce své produktové linie pro bezdrátové sítě – opakovač DAP-1320. Zařízení rozšiřuje Wi-Fi signál přístupových bodů a směrovačů ve frekvenčním pásmu 2,4 GHz s rychlostí přenosu dat až 300 Mb/s. Nový opakovač v elegantním designu je určen tam, kde uživatelé ocení jeho malé rozměry, snadnou instalaci pomocí stisku jediného tlačítka nebo možnost mobilní správy zařízení.

Vodní elektrárny ČEZ zvýšily loni výrobu

Vodní elektrárny ČEZ dodaly loni přes 1,8 mld. kWh elektřiny a pokryly tak spotřebu 520 tisíc domácností. Startem historicky největší rekonstrukce vodní elektrárny Lipno pokračoval průběžný projekt modernizace a ekologizace stávajících vodních zdrojů, který výhledově umožní ve stávajících lokalitách vyrobít dalších 60 mil. kWh elektřiny ročně.

Rekordní rok pro Avii



Po úspěších v letech 2010–2011 se letňanské Avii dařilo i loni – prodej dosáhl 1003 vozidel, což je meziroční nárůst o 67 %. Tržby ve výši 665 mil. Kč se ve srovnání s rokem 2011 (425 mil. Kč) zvýšily o 56 %. Za růstem stojí prodeje na trzích střední a východní Evropy včetně Ruska, podvozkům a kabinám z Letňan se v rámci dodávek pro výrobce elektrických vozů Smith Electric dařilo i v USA.

Titanové nádoby s Byznys ERP

Přední výrobce a prodejce titanového nádobí, společnost TPT Coating, se rozhodla nahradit nevyhovující informační řešení systémem Byznys ERP, který podpoří růst podniku a pokryje zvýšené nároky na zpracování ekonomických a obchodních agend. Hlavním přínosem nasazení se stalo propojení všech agend, zabezpečení a přehled nad podnikovými daty, odstranění duplicitního zadávání a zefektivnění evidence i sledování reklamací.

Více než polovina zákazníků on-line obchodů nerada čeká

PRŮZKUM: Nezávislý průzkum, kterého se zúčastnilo přes tisíce spotřebitelů z celého světa, realizovala společnost Opinion Matters na zakázku firmy Monitis, poskytovatele softwaru pro monitorování cloudových a webových aplikací, která je součástí skupiny GFI Software. Výsledky studie odhalují celou řadu nákupních zvyklostí i hlavní slabiny webových obchodů, jež spotřebitelé pocítují během nákupů. Téměř tři čtvrtiny (74 %) všech nakupujících na webu uvedly, že by přešly ke konkurenčnímu on-line dodavateli, pokud by získaly lepší zákaznickou zkušenost a rychlejší odezvu než v případě současného dodavatele. Ještě méně tolerantní jsou častí uživatelé on-line obchodů, kteří tráví nákupy na webu více než dvě hodiny týdně – těch by z důvodu pomalé odezvy webové stránky přešlo na rychlejší konkurenční webovou stránku 86 %.

Další klíčová zjištění průzkumu zahrnují:

81 % všech respondentů zmiňovalo jako nejdůležitější důvod pohodlí při on-line nakupování v porovnání s nákupy v kamenném obchodu, přičemž pouze pro 61 % je nejdůležitějším faktorem cena. Více než polovina všech respondentů (56 %) uvedla, že správná funkcionality webu je důležitým faktorem při porovnávání jednotlivých webových obchodů, důležitější než cena a reputace. 61 % všech on-line zákazníků by opustilo webovou stránku a hledalo konkurenčního dodavatele, pokud by její načítání trvalo déle než 30 sekund. Nejpopulárnějším časem nákupu on-line je (pro 40 % respondentů) pracovní den od 9.00 do 17.00, druhým nejvyužívanějším časem (32 % respondentů) je poobědve mezi 17.00 a 20.00.

Podnikání v ČR za horších podmínek než v zemích třetího světa

VÝZKUM: Česká republika je dle zveřejněné studie Světové banky s názvem Doing Business Report 2013, která hodnotí podmínky pro podnikání v 185 zemích světa, na 65. příčce. Česko si tak pohoršilo o jedno místo proti loňsku. Celkově došlo dle studie ke zhoršení podmínek pro podnikání ve světě. Postavení ČR se za pět let změnilo minimálně. Vynikáme v registraci nemovitostí, slabou stránkou je složitost činnosti vedoucích k zahájení podnikání, doba a nákladnost připojení k elektrické síti. Daňový systém je stále příliš složitý. Před Českem jsou dle studie země jako Ghana, Bělorusko, sousední Slovensko či Polsko. Přední místa uhájily země Singapur, Hongkong (nejvíce globalizované ekonomiky na světě). „Vedou díky minimálním obchodním překážkám a regulacím. Administrativa přitom umožňuje v těchto zemích firmám a podnikatelům věnovat skoro veškerý čas podnikání,“ míní Aleš Frank z Nové společnosti. Třetí příčku obhájil Nový Zéland. Elitní desítku dle nejnovější studie tvoří dále USA, Dánsko, Norsko, Velká Británie, Korea a nově i Gruzie a Austrálie. První osmička zůstala oproti loňskému roku nezměněna.

Skokanem roku jsou Seychely, propadákem je Grenada

Kdyby se vyhlášoval „skokan roku“, určitě by cenu dostaly Seychely. Oproti loňsku si polepšily o 29 pozic na celkové 74. místo. Propadákem roku je Grenada, jež spadla o 27 pozic na sté místo.

Výstavy a konference

■ **13.–14. 3. 2013 Praha, Projektování a provoz povrchových úprav** – 39. konference s mezinárodní účastí pro majitele lakoven, galvanizoven a zinkoven, konstruktéry, projektanty, technology a mistry povrchových úprav, řídicí pracovníky, pracovníky marketingu, odbytu, zásobování, výrobce, distributory a uživatele nátěrových hmot, požární a bezpečnostní techniky a další. **Pořádá:** PPK, Praha. **Více na:** jelinkovazdenka@seznam.cz, www.jelinkovazdenka.euweb.cz.

Významná výrobně obchodní společnost hledá vhodného kandidáta na pozici:

VEDOUCÍ VÝVOJE

Požadavky:

VŠ (strojní fakulta nebo technická fakulta zemědělské univerzity), praxe v oblasti strojní konstrukce, znalost AutoCAD, angličtina na komunikativní úrovni vítána - není podmínkou.

Náplň práce:

vedení týmu konstruktérů a střediska vývoje, spolupráce s produkt manažery při vývoji a inovaci produktů, sledování technických trendů v oboru.

Nabízíme:

stabilní zaměstnání v perspektivní společnosti, dobré platové ohodnocení, možnost profesního rozvoje, zaměstnanecké výhody, přátelský pracovní kolektiv.

Kontakt:

Mgr. Marcela Prchlíková, personalista
606 683 726, mprchlíkova@farmtec.cz

farmtec

www.farmtec.cz

Personálie



■ Dalším krokem probíhající integrace české a slovenské části společnosti **Asseco Solutions** je změna na nejvyšším postu v Asseco Solutions ČR. Vedením společnosti byla s platností od února 2013

dočasně pověřena současná generální ředitelka Asseco Solutions **SR Martina Mošková**, která tak nyní bude generální ředitelkou celé společnosti.

■ Posilu do divize Business Solutions získala na sklonku minulého roku společnost **CCV Informační systémy** s příchodem **Ivo Vašíčka**. Jeho úkolem bude zejména vedení rozvojových projektů a další posílení produktového portfolia společnosti v segmentu logistických řešení.



■ S platností od října 2012 nastoupil do pozice ředitele divize Rail Systems a divize Mobility and Logistics **Roman Kokšal**. Dosud v obou divizích působil jako finanční ředitel.



Ve funkci se zaměří na rozvoj obchodních aktivit v oblasti dopravy a logistiky společnosti **Siemens v České republice**. Funkci finančního ředitele převzal **Josef Capoušek**.



■ Společnost **SAP** jmenovala nového výkonného ředitele pro region CEE, stal se jím **Simon Kaluža**. Řídit tak bude činnost také v ČR. K dalším zemím, které bude mít na starosti, patří například Polsko, Maďarsko, Slovensko, Bulharsko, Chorvatsko nebo Slovinsko.



■ Společnost **Eaton Elektrotechnika** jmenovala **Evu Snopkovou** ředitelkou pro lidské zdroje. Je zodpovědná především za tvorbu personální strategie pro českou, slovenskou a maďarskou pobočku skupiny Eaton Corporation.



■ **Petr Čihák**, generální ředitel **Veolia Transport Praha (VTP)**, byl ke své stávající funkci ve VTP jmenován do pozice provozního ředitele skupiny Veolia Transport v ČR a na Slovensku. V této pozici se zaměří na nastavení skupinových postupů v oblasti řízení provozu a provozní controlling. Dále bude řídit výběrová řízení na autobusy a bude zastupovat skupinu při jednání s dodavateli v této oblasti.

