

mediatel
Více zákazníků

Rozeberte Vaši konkurenci!

BUĎTE

VICE

VIDĚT NA INTERNETU

KONZULTACE ZDARMA

www.vicezakazniku.cz tel.: **800 70 14 25**

Stejnosemny proud v budoucnu asi vyhraje

ENERGETIKA: Využití stejnosměrného proudu je budoucností energetické udržitelnosti a má potenciál zlepšit životní podmínky chudých obyvatel ve světě. Myšlenka, kterou by před několika lety považovala většina odborníků za neuskutečnitelnou, se stala hlavním tématem mezinárodní konference, která se konala v Praze. Konferenci organizovaly Pittsburská univerzita v rámci svého programu Business of Humanity a Nupharo, technologický park a inkubátor zaměřený na rozvoj technologie stejnosměrného proudu, který vzniká ve Žďárku na Ústecku a láká investory a start-upy z celého světa.

Mezinárodní konference, která se konala začátkem října, byla první ze série konferencí, jež se zaměřují na rozvoj technologie stejnosměrného proudu a na způsob, jakým může pomoci nízkopříjemným skupinám obyvatelstva ve světě či napomoci lokálnímu a „zelenému“ vytváření elektřiny.

Konference organizovaná skupinou Nupharo a projektem Business of Humanity při Pittsburské univerzitě se zúčastnilo mnoho světových odborníků z řad vědců, politiků, investorů či zástupců průmyslu. Toto setkání bylo zrodem pro globální komunitu, kterou pojí snaha o rozvoj technologie stejnosměrného proudu.

„Naším cílem bylo vytvořit mezinárodní komunitu v oblasti stejnosměrného proudu, která by mohla urychlit jeho zavedení v mnoha ob-

lastech světa, zvláště u vysoce efektivních obnovitelných zdrojů energie,“ říká Jana Ryšlíková, členka rady Nupharo, a dodává, „cílem skupiny Nupharo je iniciovat setkávání těchto inovátorů, odborníků z univerzit a zástupců politiků, aby se technologie stejnosměrného proudu mohla dostat až ke koncovým uživatelům.“

Podle realizovaného výzkumu může hrát stejnosměrný proud zásadní roli při rozvoji nízkopříjemných skupin zejména ve třetím světě, mimo jiné proto, že by mohl ceny elektřiny snížit až o 30 %. Stejnosemny proud může také usnadnit výrobu lokálně generované elektřiny v řídké osídlených oblastech, které se nacházejí mimo dosah střídavého proudu. Tímto způsobem už stejnosměrný proud pomáhá mnoha oblastem ve venkovských částech Indie.

Nová technologie smart grids (chytré sítě) umožňuje integrovat lokální výrobu elektřiny s hlavní rozvodovou sítí, díky čemuž lze případně nakupovat či prodávat elektřinu tak, aby cena pro konečného spotřebitele klesla na minimum. Podle účastníků konference má stejnosměrný proud díky své efektivitě, udržitelnosti a dostupnosti obyvatelstvu rozvojových zemí obrovský potenciál. Nejvýznamnějšími zákazníky v oblasti stejnosměrného proudu jsou dnes nadnárodní společnosti, které pracují s datovými centry a servery, většina jejich elektronických spotřebičů tuto energii využívá.

To se hned tak nevidí!



Minulý týden jsem navštívil akci Zlepši si techniku, kterou pořádala agilní Vysoká škola báňská v Ostravě. Celá akce byla jednou velkou vědeckou exhibicí, která měla prezentovat možnosti techniky a technologií a přitáhnout tak zájem mládeže a studentů o zajímavé technické obory. Můžu říci, že se akce opravdu podařila.

Na 1500 dětí z vyšších ročníků základních škol a studentů škol středních se přišlo podívat na tuto exhibici. Byla zde k vidění zajímavá řešení, ale i výrobky místních studentů VŠB. Příkladem budiž třeba sportovní auto, vystavené v atriu VŠB. Pozornost mnoha návštěvníků přitáhly řezy vnitřků automobilů a prezentace kouzelných „krabiček“, které ukazovaly chod signálů na datových sběrnících automobilů a donaha odhalovaly to, co je skryto pod palubními deskami. Díky šikovným průvodcům a poradcům, kteří trpělivě vysvětlovali mnohokrát dokola to, k čemu slouží právě „tohle“ nebo „tamto“ či co znamenají „ty čárky“ na obrazovce osciloskopu, byli spokojeni mladí návštěvníci a koneckonců i já. Líbilo se mi, že studenti VŠB dokázali odpovídat i na otázky, které by asi žádný technik nečekal, že vůbec mohou být položeny. V mnoha případech se pak změnila setkání v úsměvné konverzace mezi erudovanými studenty VŠB a přichozími školáky, kteří mnohdy naivními dotazy vytvořili skvělou a naprosto neopakovatelnou atmosféru setkání.

Vrcholem všeho ale byla demonstrace možností fyziky, kterou vedl Michael Londebough, trpělivě přibližující techniku neznalcům, spolu s asistentem, který hrál „Rudu z Ostravy“. Jejich pokusy a styl podání vyvolávaly salvy smíchu v přednáškovém sále, ale i u mě. Fakt jsem se dlouho tak dobře nepobavil a některé demonstrace, do kterých se zapojila i děcka z fóra, se postaraly o dobrou náladu nejen v sále, ale v celém areálu.

Vítám aktivitu VŠB, která má vést k většímu zájmu studentů o technické obory. Stačí se podívat na nabídku míst na serverech nabízejících práci. Největší zájem je o technicky vzdělané pracovníky. Těch je skutečně málo. A technici si mohou přijít i na zajímavé finanční ohodnocení. Snad nám takové akce, jaké dlouhodobě realizuje VŠB, do budoucna pomohou přitáhnout nové lidi!

Děkuji VŠB za ty, kteří se setkávají dnes a denně s nedostatkem techniků.

Milan Loucký

milan.loucky@economia.cz

šéfredaktor časopisu Technik

Mobilní zařízení mění celý svět IT. Měňte jej i vy!

Nástroj RAD Studio dnes umí rychle vytvářet nativní programy pro Android, iOS, Windows a Mac z jediného zdrojového kódu, v rámci jediného projektu, jediného týmu a jediného rozpočtu.

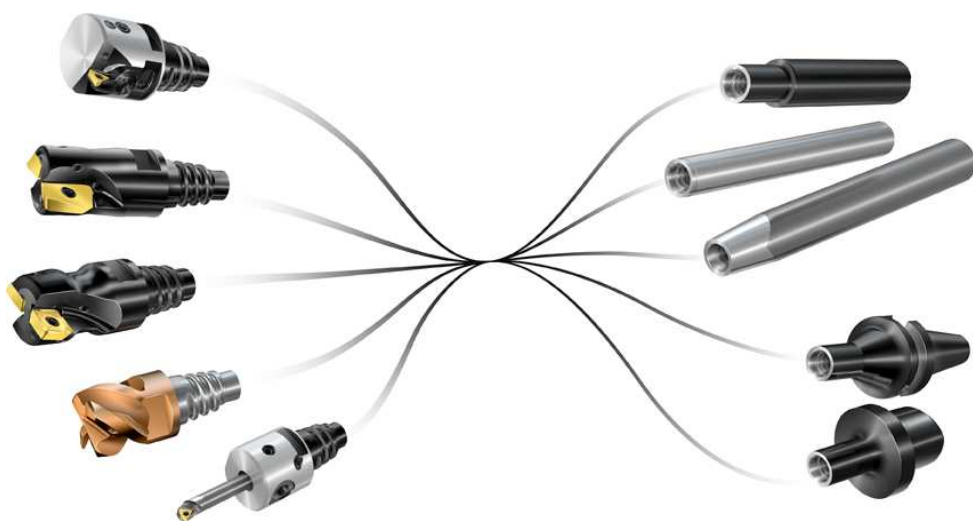


Zeptejte se zastoupení Embarcadero pro ČR a SR:

www.embt.cz
+420 273 132 190 shop@embt.cz

iOS

Vyšší flexibilita díky novým hlavám, frézám a integrovaným nástrojovým držákům s rychlovýměnnou spojkou EH



STROJÍRENSTVÍ: Od října se u společnosti Sandvik Coromant můžeme setkávat s dalším rozšířením nabídky pro systém s výměnnými hlavicemi (EH), který zahrnuje široký sortiment monolitních karbidových hlav, fréz s vyměnitelnými břitovými destičkami, vyvrtávacích hlav, integrovaných adaptérů pro přímé upnutí do stroje a různých typů stopek.

Základním prvkem spojky využívané systémem s výměnnými hlavicemi EH je samostředící závit, který zaručuje spolehlivé upnutí a zajišťuje maximální tuhost a bezpečnost. Spojka je opatřena fyzickým dorazem, díky němuž lze snadno poznat, že hlavice je správně dotažena, a který zároveň slouží jako ochrana před zbytečným přepínáním upínacího mechanismu. Kónické provedení přispívá k dosažení minimálního obvodového házení. Předepjatý kužel se styčnou přírubou představuje optimální řešení modulární spojky s extrémní tuhostí a pevností.

Pro rozsah průměrů nástrojů 10–32 mm (0,394–1,26 inch) v případě frézování a 1–36 mm (0,039–1,42 inch) v případě vyvrtávání umožňují tato nová rozšíření sortimentu splnění požadavků na dlouhý dosah nástrojů na velkých obráběcích centrech.

Windows 8.1 je k dispozici

ICT: Společnost Microsoft oznámila celosvětovou dostupnost systému Windows 8.1, funkčně vylepšenou verzi systému Windows 8. Počínaje dnem 17. 10. 2013 budou moci uživatelé Windows 8 na více než 230 trzích a v 37 jazycích stáhnout zdarma tuto aktualizaci prostřednictvím Windows Store. Od 18. října bude Windows 8.1 také k dispozici předinstalovaný na nových zařízeních a jako krabicový software v maloobchodním prodeji.

Windows 8.1 reaguje na trendy v oblasti počítačových zařízení pro domácí uživatele i pro firmy a organizace – ať už se jedná o zařízení vyznačující se pohodlím a mobilitou, jako jsou tablety či počítače 2-in-1, nebo o produktivní zařízení typu notebook, all-in-one či o specializovaná průmyslová zařízení. Celá řada nových zařízení umožňuje ovládání dotykem a přináší vylepšení v oblasti výpočetního výkonu, výdrže na baterie a designu napříč všemi cenovými kategoriemi.

Windows 8.1 nabízí řadu funkčních vylepšení a možností přizpůsobit si zařízení podle potřeb každého uživatele.

Mezi klíčové novinky patří:

Vysoká míra personalizace. Zlepšená a přizpůsobitelnější Úvodní obrazovka, která nabízí možnost upravit si velikost dlaždic, barvu a vzhled pozadí dle individuálních potřeb. Po přihlášení může nyní počítač startovat buď na Úvodní obrazovku či do známé plochy Windows.

Dobře známé a snadno ovladatelné prostředí. Windows 8.1 přináší zpět tlačítko Start jako centrální bod pro navigaci. Návod + tipy pomohou osvojit si ovládání systému.

Rozšířené vyhledávání. Nové vyhledávání Bing poskytuje cestu k obsahu a informacím v zařízení nebo na internetu.

Výběr aplikací a služeb z nabídky Start. Windows 8.1 nabízí přehled aplikací a služeb přímo z Úvodní obrazovky, což uživateli umožňuje přistupovat ke všemu, co potřebuje. Windows 8.1 také přichází s novou verzí prohlížeče Internet Explorer 11. Windows 8.1 nabízí nativní podporu 3D tisku a formátu pro 3D tisk, snadné připojení 3D tiskárny a tisk 3D objektů přímo z aplikací.

Podpora multitaskingu a produktivity. Systém umožňuje zobrazení až čtyř aplikací vedle sebe a možnost flexibilně měnit jejich velikost.

Integrace cloudových technologií prostřednictvím úložiště SkyDrive. Windows 8.1 umožňuje snadno pracovat odkudkoliv a mít přitom neustálý přístup ke svým souborům – napříč zařízeními.

Přepřepávaný Windows Store. Nová podoba Windows Store zlepšuje to, jak jsou aplikace zobrazeny, což umožňuje snadnou orientaci uživatelů mezi aplikacemi a zrychluje cestu k nalezení té správné.

Chcete být v kontaktu s technickými novinkami?
Pak čtěte aktuální číslo časopisu

Technik 10/2013



- **HLAVNÍ TÉMA:**
Dopravní systémy
- **SPECIÁLY:**
Facility management
Chytré budovy
- **TECHNOLOGIE:**
Jak byla vytlačena
Costa Concordia
Maglevy
- **KONSTRUKCE:**
Všestranné kolečko

Objednejte si ukázkový výtisk ZDARMA:

<http://eshop.ihned.cz/predplatne/zkouska.php?tit=TE&pref=0>

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

<http://eshop.ihned.cz/shop/www/product/page/odborne-tituly-print>

Vylepšené projektové řízení

IFS, globální společnost vyvíjející podnikové aplikace, oznamuje uvedení nových a vylepšených funkcí pro řízení projektu v produktu IFS Aplikace 8. Tato verze obsahuje výkonné funkce pro globální řízení projektu, projektových financí a kontroly výkonů – vše plně integrované v rámci prostředí IFS Aplikací.

Helios View: nová brána k základním registrům

Produktovou novinku s názvem Helios View představil v říjnu 2013 tým Asseco Solutions zákazníkům systému Helios Fenix. Jde o webovou aplikaci, která se používá v internetovém prohlížeči. Díky ní mají uživatelé systému přístup k údajům v Informačním systému základních registrů.

Zemědělské stroje s Helios Green

Společnost Strom-Bednar vznikla jako součást obchodní skupiny Strom Centrum group, která patří mezi největší dodavatele zemědělských strojů ve střední Evropě. Jejím cílem je už od roku 1997 vyrábět kvalitní české zemědělské stroje pro český i zahraniční trh. Již v roce 2001 pochopil management společnosti, že takto náročnou výrobu a současně celou firmu není již možné úspěšně řídit bez podpory podnikového informačního systému. Proto zde byl již v roce 2001 implementován systém Noris, jehož současná, moderní verze Helios Green je zde využívána dodnes. V roce 2009 firma pořídila i modul Helios Green s názvem Výroba. Po něm následují postupně další moduly, rozšiřující možnosti systému.

ÚPV katalyzátorem zaměstnanosti mladých lidí

Úřad průmyslového vlastnictví (ÚPV) motivuje studenty a univerzity k využívání volně dostupných patentových databází pro inspiraci k vlastním inovačním počínům. Ty jim mohou účinně pomoci nastartovat podnikatelskou kariéru a zvyšují tak jejich uplatnění na trhu práce.

Dobrá zpráva pro diabetiky: glukometry komunikují s mobilními zařízeními



ZDRAVOTNICTVÍ: Společnost Shelog eVito, která se zabývá poskytováním telemedicinských služeb, začala nabízet sledování hladiny cukru v krvi pomocí velmi přesných glukometrů hrazených zdravotními pojišťovnami. Jedná se o jediný přístroj tohoto druhu v České republice, který umožňuje komunikaci s mobilními zařízeními pomocí bluetooth.

Nové glukometry navíc disponují mnoha užitečnými funkcemi. K těm patří například upozornění uživatele v případě, že na měření zapomenou nebo pokud zařízení zaznamená výkyv v jeho obvyklých hodnotách. V těchto případech dokážou přístroje upozornit i rodiče dětí nebo potomky seniorů. „Díky novým glukometrům, které lze propojit se systémem eVito, mají lidé trpící cukrovkou neustálý přehled o naměřených hodnotách, které systém zaznamenává, interpretuje a z dlouhodobého hlediska i vyhodnocuje,“ uvedl uznávaný diabetolog prof. Martin Haluzík. Glukometry jsou se systémem eVito propojeny pomocí bluetooth.

Špičkové švédské glukometry s názvem Fora Diamond Mini, které systém eVito využívá, jsou bezkódovací, mají velký podsvícený inverzní displej, jednoduché ovládání, velkou paměť, rychlé měření a používají nejnovější enzym GDH-FAD, zabráňující interferenci s léčivem. Glukometry byly testovány na univerzitě v německém Ulmu a v referenční laboratoři Ministerstva zdravotnictví České republiky. Doporučuje je Česká diabetologická komora.

Vysoce výkonný NAS server pro kanceláře i domácnosti

ICT: Synology uvádí na trh DiskStation DS214. Dvoujednotkový NAS server s mnoha užitečnými funkcemi, jež představují špičková řešení pro sdílení a ochranu dat při skvělém poměru ceny a výkonu.

DiskStation DS214 dokáže optimálně sladit všechny multitaskingové procesy a poskytuje nejlepší poměr mezi cenou a výkonem. Je vybaven dual core procesorem 1 066 GHz a operační pamětí 512 MB DDR3. Předchází řadu překonává i v rychlosti čtení (111 MB/s) i zápisu (105 MB/s) při konfiguraci RAID 1 v prostředí systému Windows.

Vestavěná jednotka Floating Point Unit (FPU) umí celkovou kapacitu procesoru ještě navýšit. DS214 oceníte zejména pro urychlení přípravy náhledů nebo zjednodušení prohlížení fotografií v různých rozlišeních. Díky šifrovací formuli dokáže přesunout úkol od hlavního procesoru a zrychlit přenos souborů.

DS214 je vybaven dvěma USB porty 3.0, které nabízejí desetkrát rychlejší přenos souborů než rozhraní USB 2.0 a umožňují tak ještě efektivnější transfer dat na externí disky.

Nová DiskStation DS214 od Synology je navržena tak, aby splňovala maximální požadavky na pohodlí i bezpečí. Obsahuje například diskové šachty, jež umožňují uživateli přidávat 3,5palcové pevné disky bez použití šroubováku. Zepředu přístupné hot-swap šachty dovolují jednoduchou výměnu a údržbu pevných disků.

DS214 běží na DiskStation Manager (DSM) 4.3 – intuitivním webovém operačním systému s přívětivým uživatelským rozhraním, který poskytuje celou řadu aplikací zvyšujících produktivitu práce. Předchozí verze systému – DSM 4.2, je jediným NAS operačním systémem, který byl oceněn „Best Choice Award“ a „Media's Choice Award“ na veletrhu Computex 2013.



Videostěna s antireflexní úpravou



Divize Panasonic Visual System Solutions představuje videostěny TH-55LFV5, jež vynikají dokonalým designem a mimořádně tenkým rámečkem (5,3 mm). Tento nový model doplňuje řadu videostěn TH-55LFV50 (s vysokou hodnotou jasu až 800 cd/m²), která byla navržena pro veřejné prostory s výrazným okolním osvětlením. Nová řada TH-55LFV5 je však díky svému antireflexnímu povrchu skvělou volbou pro všechny pronajímatele techniky a pořadatele akcí.

Záruční a servisní balíček 10 + 2 na fotovoltaiku



Standardem fotovoltaických systémů německé firmy Schüco International KG je desetiletá záruka na všechny komponenty elektrárny včetně montážní konstrukce i měničů napětí. Jednotné podmínky přitom platí pro instalace na komerčních i soukromých objektech. Pro zákazníky, kteří se pro fotovoltaickou instalaci Schüco rozhodnou do 30. listopadu 2013, je připravený akční záruční a servisní balíček 10 + 2. Prodloužená 12letá garance se vztahuje na dílčí komponenty a montážní systém.

V rytmu Rhythmu

Společnost Infor ohlásila Infor Rhythm, cloudovou platformu pro elektronické obchodování, postavenou na prověřené e-commerce technologii doplněné o atraktivní design.

Nová verze IS Karat je tu

Na konferenci v Brně na setkání uživatelů informačního systému Karat byla představena i nová verze informačního systému Karat, verze 13. Ta disponuje novými vlastnostmi, technologiemi a novým uživatelským rozhraním zachovávajícím základní logiku ovládání i aplikační logiku.



První dvacetipalcový tablet s rozlišením UHD na trhu



AUTOMATIZACE: Společnost Panasonic představila v ČR tablet Toughpad 4K UT-MB5, první 20" tablet na světě s rozlišením 4K určený pro profesionály v oborech prodeje, marketingu a médií. Tablet disponuje Ultra HD rozlišením. V prvním pololetí roku 2014 jej pak bude následovat vysoce výkonný model ideální pro 3D modelování a CAD aplikace, vhodný pro technické profesionály, jako jsou konstruktéři, architekti a návrháři. Tablet Toughpad 4K UT-MB5 je profesionální odolný tablet, který nabízí rozlišení 4K, jež má čtyřnásobek obrazových bodů než při rozlišení Full HD – celkem tedy 3840 x 2560 pixelů. Tablet představuje revoluci v digitálním zobrazování, schopnosti spolupráce na dotykovém displeji a díky unikátnímu elektronickému doty-

kovému peru Panasonic, které pracuje s pixelovou přesností a umožňuje přidávání poznámek.

S poměrem stran 15 : 10 je tablet Toughpad 4K UT-MB5 nejlehčím a nejtenčím 20" tabletem na světě. Váží 2,35 kg a jeho tloušťka je 12,5 mm. S procesorem Intel Core i5 vPro, až 8 GB RAM a grafickým adaptérem Nvidia GeForce dokáže tablet UT-MB5 zobrazit videa v ultravysokém rozlišení plynule a bez načítání do vyrovnávací paměti.

Tablet Toughpad 4K UT-MB5 je dodáván s předinstalovaným systémem Windows 8.1 Pro, díky čemuž mohou firmy nyní i v budoucnu využívat všechny své stávající aplikace a kancelářské produkty. V kombinaci s příslušenstvím, jako je stolní kolébka a přenosné řešení Panasonic, lze zařízení využít jako stolní počítač i jako tablet. Tablet Toughpad 4K UT-MB5 nabízí také všechna rozhraní potřebná k tomu, aby se stal praktickým pomocníkem v profesionálním prostředí: USB 3.0, slot pro kartu SD, konektor pro sluchátka i čtečku čipových karet. Kolébka zajišťuje konektivitu přes Ethernet a HDMI. S vestavěnou přední kamerou s rozlišením 1280 x 720 v kombinaci s 20" displejem je pořádání videokonferencí jednoduché. Pevný disk SSD o kapacitě 256 GB spolu s možností rozšíření paměti pomocí SD karty poskytují dostatek prostoru pro aplikace a data.

Výkonný model Toughpad 4K Performance, který bude dostupný od prvního pololetí roku 2014, je určen pro navrhování v aplikacích CAD a 3D simulaci. Bude vybaven výkonnějším procesorem Intel Core a grafickým adaptérem Nvidia. Tento nový výkonný model, který může nahradit tradiční pracovní stanici pro CAD, udělal vynikající první dojem na společnost Dassault Systemes, specializovanou na CAD a 3D konstrukční software.

Philips Smart monitor poprvé v Praze



monitor mnoho dalších možností využití. Hodí se do internetových kaváren, do školních učeben či hotelových lobby. Na své si přijdou ti, co rádi využívají rychlý a snadný přístup k surfování na internetu nebo dnes populárním video hovorům.

Nový monitor běží na čtyřjádrovém procesoru Nvidia Tegra 3 a operačním systémem Android 4.2. To mu poskytuje dostatek výpočetního výkonu pro zprostředkování co nejlepšího uživatelského zážitku. Philips S231C4AFD nabízí 2 GB operační paměti DDR a 8 GB interní paměti na ukládání dokumentů, hudby nebo aplikací z obchodu Google Play. Navíc je úložný prostor možno rozšířit pomocí externí SD karty.

Monitor je dále vybaven integrovanou web kamerou (1 MP), mikrofonom, reproduktory a Wi-Fi modulem, který podporuje standardy 802.11 b/g/n. Dva USB porty umožňují připojit externí disky nebo jiné USB zařízení, které ještě více zpříjemní práci s monitorem. Polohovatelný SmartStand může být nastaven až na úroveň 12°.

Tento 23palcový model je vybaven dotykovým IPS panelem s Full HD rozlišením, který nabízí kontrast 1000 : 1 a jas 250 cd/m². Má velmi elegantní design, a to i díky lesklému rámečku v černé barvě s třešňovým nádechem. Stojan je nastavitelný v rozsahu 12° až 54°.

ICT: Společnost MMD představila v Praze nový monitor typu Smart All-in-One, model Philips S231C4AFD, představený na letošním veletrhu IFA Berlín. Dotykové ovládání, operační systém Android, zabudované multimediální aplikace a vysokorychlostní připojení k internetu – to jsou základní parametry tohoto chytrého 23palcového Full HD monitoru. Kromě běžného využití v kancelářích nabízí mo-

Internet pro podnikatele a živnostníky zrychlil

UPC Česká republika prostřednictvím své specializované divize UPC Business zvyšuje rychlosti internetového připojení pro živnostníky a podnikatele. Noví i stávající zákazníci mohou od 1. listopadu 2013 surfovat rychlostí až 250 Mbit/s bez omezení objemu stažených dat. Maximální rychlost uploadu se zvýší na 25 Mbit/s.

Elektronická komunikace s místními a městskými úřady z jakéhokoliv zařízení

Každé české a moravské město – typicky obec s rozšířenou působností – může nyní umožnit svým občanům, aby ze svých tabletů a smartphonů objednávali čas jednání s úředníkem, žádali o poskytnutí informací, podávali stížnosti a žádosti a řešili nejrůznější životní situace. To vše díky nové nabídce Software602 zahrnující připravené dynamické formuláře i nástroje pro jejich zpřístupnění z chytrých mobilních zařízení. Vše funguje v prostředí operačních systémů Android, iOS i Windows Mobile.

Vsakování a retenční objekty pod kontrolou

VÝPOČET VSAKOVACÍCH A RETENČNÍCH OBJEKTŮ WAVIN											
Wavin Osma		Uživatelský profil		Projekt		Práce na projektu		Dovážení sál		O program	
Název projektu: Dovážení sál											
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Zastřešení odvodňovacích ploch						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu						Vlastnosti objektu					
Vlastnosti objektu											

Rychlost domácího internetu ovlivňuje příjmy domácností

VÝZKUM: Nejnovější studie Ericssonu přinesla zjištění, že rychlost domácího internetu ovlivňuje výši příjmů domácnosti. Podle ní platí, že s rychlostí připojení stoupá i příjem členů domácnosti. Studie to vysvětluje tím, že širokopásmové připojení nabízí více možností, jak se učit a zdokonalovat své schopnosti, dovednosti či produktivitu například prostřednictvím e-learningu či business služeb.

Studie definovala minimální práh zvýšení rychlosti internetu, který má statisticky významný dopad na příjmy domácností. Hodnoty se liší v závislosti od regionů a jejich ekonomické vyspělosti. Návrh investice do rychlejšího internetu je vyšší v ekonomicky rozvinutějších zemích OECD (výsledky se vztahují k paritě kupní síly PPP tak, aby odrážely absolutní úroveň daňových příznání). Z výzkumu vyplynulo, že příjem domácností se v zemích OECD zvýší nejvíce při nárůstu rychlosti širokopásmového připojení o 4 až 8 Mb/s – a to až o 120 USD za měsíc. Naproti tomu u méně rozvinutých zemí (Indie, Čína, Brazílie) domácnosti nejvíce těží při zvýšení rychlosti broadbandu o 0,5–4,0 Mb/s. V tomto případě si přilepší o 46 USD za měsíc.

Výsledky potvrzují názor, že příjmy domácností rostou tím víc, čím vyspělejší technologie v rámci širokopásmového internetu se používají. Výzkum bral v úvahu faktory, které mají vliv na příjem jednotlivce, jako věk, pohlaví, vzdělání, velikost domácnosti či typ zaměstnání.

Sebastian Tolstoy, viceprezident společnosti Ericsson, dodává: „Výsledky jsou v souladu s našimi staršími studiemi, která sledovala vliv zvýšení rychlosti širokopásmového internetu na HDP ve 33 zemích, jakož i s dalšími podobnými studiemi. Všechny ukazují, že širokopásmové připojení k internetu má pozitivní vliv na ekonomiku. Nyní víme, že rychlost přístupu je důležitá a že zvýšení rychlosti připojení má pozitivní účinek i na příjmy domácností.“

Studentské formule ČVUT poráží většinu světa

TECHNIKA: Den s formulemi ČVUT 2013 se jmenovala akce, na které se veřejnosti představily formule studentů týmu CTU CarTech přímo v místě zrodu – v areálu ČVUT v pražských Dejvicích. Závodní stroje pro mezinárodní soutěž z nejstarší české technické univerzity vyjíždějí již od roku 2009. V uplynulém jubilejní sezoně studenti posbírali řadu umístění a posunuli se ve světovém žebříčku.

Přestože se kolektiv studentů, kteří jsou zapojeni v týmu CTU CarTech, každoročně mění, neustále se zlepšují parametry závodních strojů a jejich výsledky v mezinárodní soutěži. „Spalovací“ formule s označením FS.05 letos představila zbrusu novou koncepci nosné struktury, jež přinesla výraznou hmotnostní úsporu. Velkou část nosné konstrukce tohoto vozu tvoří monokok z uhlíkových vláken. Jde o stejnou technologii, jaká se používá pro vozy formule 1 a tým CTU CarTech je v ČR první, kdo karbonový monokok použil u závodního vozu. Výsledné parametry vozu, který studenti denního studia navrhli, berou dech. Vůz s výkonem 64 kW má hmotnost jen 216 kg a akceleruje z „nuly na sto“ za 3,5 s. Disciplínu ve zrychlení na dvou soutěžích i vyhrál. Závodní zavěšení kol pak dovoluje vozu rychlé průjezdy zatáčkou. Díky němu a přítlačným křídly vůz v zatáčkách dosahuje bočního přetížení až 2,3 G.



Technical Computing Prague 2013

SETKÁNÍ UŽIVATELŮ: Společnost Humusoft zve k účasti na 21. ročníku podzimního setkání uživatelů a příznivců výpočetních a simulačních prostředí MATLAB&Simulink, COMSOL Multiphysics a dSPACE. Konference **Technical Computing Prague 2013** se bude konat **13. 11. 2013** v Kongresovém centru ČVUT, Tháškova 1, Praha 6. Setkání je určeno stávajícím uživatelům i začátečníkům a příznivcům výpočetních, modelovacích a simulačních nástrojů. Informace o konferenci včetně registračního formuláře jsou k dispozici na: www.humusoft.cz/akce/matlab13.

INOVACE 2013: Týden výzkumu, vývoje a inovací v ČR. Ve dnech 3.–6. 12. 2013 se uskuteční tradiční nejvýznamnější tuzemská akce v oblasti inovačního podnikání. Pořádá ji Asociace inovačního podnikání ČR ve spolupráci s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvem průmyslu a obchodu a tuzemskými a zahraničními členy a partnery. Tuzemští a zahraniční odborníci zhodnotí současný stav a další perspektivu inovačního podnikání této součásti hospodářského a sociálního rozvoje ČR.

Součástí programu jsou: 20. mezinárodní sympozium Inovace 2013, 20. mezinárodní veletrh inovací a inovací a 18. ročník Ceny Inovace roku 2013. Další informace jsou uvedeny na domovské stránce AIP ČR www.aipcr.cz.

Personálie

■ Společnost **Samsung Electronics Czech and Slovak** oznámila, že od října 2013 nastoupil na pozici marketingového ředitele pro Českou republiku a Slovensko **Toma Ivanovič**. Jako nový marketingový ředitel zastřeší veškeré marketingové aktivity, tj. oddělení brand marketingu a retail marketingu.



■ **Radek Strouhal**, dosavadní místopředseda představenstva **Tatra Trucks** odpovědný za finanční řízení podniku, je k 1. 10. 2013 zařazen na pozici finančního ředitele Tatra Trucks. Jeho funkce v představenstvu mu zůstává.

■ **David Slánský** rozšíří svůj stávající záběr z oblasti business intelligence o kompetenci data and analytics, jíž se bude věnovat jak v rámci **KPMG Česká republika**, tak v regionu střední a východní Evropy i na globální úrovni.



■ Na pozici ředitele **OK4Inovace** byl k začátku října jmenován **Kamil Krč**. Ve výběrovém řízení obstál zejména díky svým zkušenostem z řízení projektů v oblasti podpory inovací a transferu technologií. Jeho hlavním úkolem bude realizovat v regionu opatření vytyčená v Regionální inovační strategii Olomouckého kraje.



■ **Karel Pavlíček** vystřídal Ivana Olivu na pozici generálního ředitele a také místopředsedy představenstva společnosti **Spolana**. Toto rozhodnutí bylo oznámeno po zasedání představenstva v Neratovicích. Karel Pavlíček je zkušeným manažerem s mnohaletými znalostmi v oblasti strategie trhu a rozvoje produktů v regionu střední a východní Evropy, Rusku a Turecku.



■ **Angela Ahrendts**, generální ředitelka **Burberry**, se připojí ke společnosti **Apple** v nově vytvořené pozici jako senior viceprezident a člen výkonného týmu. Podřízena bude přímo CEO Timu Cookovi.



■ Společnost **Brammer Czech**, součást skupiny Brammer Group, celoevropského distributora průmyslového výrobního vybavení pro MRO (údržba, oprava, provoz), oznámila jmenování **Dagmar Chyňavové** personální manažerkou. Dagmar Chyňavová bude zodpovědná za realizaci personální strategie, optimalizaci HR procesů a nábor a rozvoj talentů na všech úrovních řízení.