

Odstranění propasti mezi stolními a mobilními zařízeními

ICT: Embarcadero Technologies oznamuje dostupnost nástroje C++Builder XE5, výkonné sady vývojářských nástrojů jazyka C++, určených pro tvorbu aplikací pro stolní počítače i mobilní zařízení. Pomocí nového vydání této technologie nyní mohou vývojáři v jazyce C++ vytvářet v rámci jediného projektu nativní kompilované aplikace pro Windows, Mac OS X a mobilní zařízení. Na rozdíl od jiných řešení dovolí nástroj C++Builder XE5 kompilovat skutečně nativní aplikace pro mnoho různých zařízení a rozličných formátů. Takový kód je provozován přímo na procesoru a plně využívá služeb operačního systému, aplikačních rozhraní a technických prostředků integrovaných v zařízení. Nové vydání produktu C++Builder XE5 umožňuje širokému společenství vývojářů v jazyce C++ využít svých znalostí a vědomostí a vytvářet kód pro Windows, Mac a iOS z jediného zdrojového kódu. Takové řešení představuje zásadní zlom pro programátory i podniky používající jak stolní, tak mobilní zařízení. Organizace totiž mohou ihned využít dovedností programátorů, hotového kódu a knihoven napříč všemi používanými zařízeními. Navíc vývojářské úsilí je zaměřeno jediným směrem – jediný tým podnikových vývojářů může vytvářet aplikace pro všechny platformy. Není třeba budovat oddělené vývojářské týmy pro každou platformu a tím se významně šetří čas i náklady.

Pomocí produktů C++Builder XE5 a RAD Studio XE5, vydaného o něco dříve, mohou vývojáři produkovat skutečně nativní aplikace pro Windows, Mac a mobilní zařízení a dostat je rychle do provozu v podnicích nebo do on-line obchodů s aplikacemi. Skutečně nativní aplikace jsou kompilované a běží přímo na technických prostředcích použitých zařízení. Nepotřebují skriptování nebo interpretační vrstvy a dovolí vývojářům poskytnout odběratelům aplikace s těmi nejlepšími vlastnostmi. Nedávný výzkum společnosti Dimensional Research odhalil, že zatímco 85 % vývojářů pro Windows již musí řešit požadavky vývoje mobilních aplikací, jen 17 % z nich věří, že je rozumně možno dodávat nativní mobilní aplikace pro dvě nebo více platform zároveň.

Objevování světa svařovací techniky s Weld Force



SVAŘOVÁNÍ: Nová kniha Operation: ARC, vydaná společností Fronius, přináší zcela nový přístup ke svařovací technice. Na téměř 90 stranách přibližuje široké veřejnosti základy svařování a oblasti jeho použití formou napínavých a informativních komiksů, pomocí srozumitelných technických příspěvků a osobních zpráv pracovníků na nejrůznějších pozicích.

Zejména mládež, nastupující generace a zájemci o techniku tak mohou zábavným způsobem získat představu o světě svařovací techniky. Současně se přitom blíže seznámí s inovativním technologickým podnikem a vybranými aktéry, kteří se starají o to, aby svařovací technika fungovala i v krajně extrémních podmínkách, např. na pobřeží, na širém moři nebo pod vodou, a pronikla do nových oblastí použití.

Weld Force, jehož protagonisty jsou Marie, Eric, Nico a prof. Arcus, ve všech částech světa podstupuje dobrodružství, které se z části opírá o skutečné události. Příběhy jsou vyprávěny formou komiksů, které se na celém světě těší rostoucí oblibě i v profesionální oblasti. Například v Japonsku již úspěšně používají učebnice sestavené podle této koncepce. Operation: ARC se vyhýbá zdlouhavému vysvětlování, stejně jako charakteristickému odbornému vyjadřování. Technické příspěvky s výstižnými ilustracemi prohlubují vědomosti týkající se svařování a dokládají, jak významnou úlohu dnes má svařovací technika, např. při konstrukci elektrických vozidel, vodních elektráren, letadel nebo lodí. Kniha je doplněna svědectvími, ve kterých profesionálové vyprávějí o svých osobních zkušenostech. Čtenářům se tak dostane autentického líčení aktérů, pracovního prostředí a úkolů ve svařovací technice.

Díky zábavné knize Operation: ARC se autorům podařilo ukázat, jak je dnes svařovací technika rozmanitá a že díky nejmodernější technologii, např. lithiovým akumulátorům, laseru, počítačům, robotům a špičkovým materiálům, je atraktivním oborem nejen pro začátečníky, ale také pro zkušené technické nadšence. Kniha Operation: ARC je k dostání v angličtině a němčině. Můžete ji objednat u kontaktního partnera Fronius.

Rychlý a ostrý: Super PLS monitor s 3,6 milionu pixelů

AUTOMATIZACE: Společnost AOC uvádí na trh nový 27" Super PLS monitor, z produktové řady Professional. Ten poskytne ostrý obraz díky WQHD rozlišení 2560 x 1440 pixelů a panelu s LED podsvícením. Monitor q2770Pqu je vybaven širokou řadou konektorů, plnou ergonomickou flexibilitou a spoustou dalších benefitů.



Monitor AOC q2770Pqu nabízí více než 3,6 milionu pixelů – téměř dvakrát víc než tradiční Full HD modely. Profesionálům a náročnějším domácím uživatelům to přinese užitek v podobě vynikajícího zobrazování detailů, které je umožněno díky WQHD (Wide Quad High Definition) rozlišení 27" obrazovky s 5ms odezvou. Super PLS (Plane-to-Line Switching) je technologie se speciálním vysokým jasem a širokými pozorovacími úhly. AOC q2770Pqu proto přináší perfektní barevnou stálost, a to i při sledování z úhlu 178° (horizontální i vertikální). Monitor je vhodný i do prostředí se silným osvětlením, jeho jas dosahuje hodnoty až 300 cd/m².

České tištěné faktury jsou noční můrou

Tuzemské papírové faktury si ve spojení s automatickým zpracováním nevysloužily dobrou pověst. Protože nejsou pravidla pro vypracování přísně daná, každý si vytvoří formát, jaký se mu zamlouvá. Má-li pak dojít k automatickému zpracování, mnohé programy si nevědí rady. Zrovnoprávnění elektronické a papírové fakturace by mělo podle propočtů ušetřit letos českým firmám a úřadům půl miliardy korun. V roce 2018 by úspora měla být až 23 miliard korun. Věc je to proto důležitá a poptávka po elektronizaci dokumentů stoupá v celé ČR. Měřítkem je i prodej multifunkčních tiskáren, roste potřeba cloud computingu s oběhem a „tiskem“ elektronických dokladů, resp. jejich zachováním v elektronické podobě a sdílením, jež tiskárny podporují, miní zástupci Teko Technology, tuzemského výrobce a distributora kancelářské techniky.

Společnost Chvalis se stala autorizovaným distributorem mazacích systémů SKF



Dne 29. listopadu 2013 podepsala společnost SKF Ložiska, a.s., distribuční smlouvu se společností Chvalis s. r. o. Firma Chvalis se tak stala autorizovaným distributorem mazacích systémů značky SKF. Mazací systémy jsou dnes nedílnou součástí nabídky SKF a přirozeně rozšiřují možnost spolupráce se zákazníky založené na více jak stoleté zkušenosti s ložiskovou technologií a souvisejících oblastech, které mají zásadní vliv na výkon a spolehlivost rotačních strojů. Mazání a mazací systémy sem bezpochyby patří.

Pomoc pro výrobu těžních zařízení

Zajištění strojírenských dodávek a technologických celků pro hlubinnou a povrchovou těžbu nerostů, zejména zařízení pro důlní dopravu a příbuzné obory, to je činnost společnosti SE-MI Technology, člena skupiny Alta. Sofistikovaná výroba se neobejde bez podpory podnikového informačního systému. Několik let zde využívali systém pro výrobní společnosti Safir. V důsledku integrace tohoto systému do portfolia Asseco Solutions se SE-MI rozhodla přejít k systému Helios Green.

Kabiny pro kuřáky

Okin Facility přichází s řešením pro firmy, které chtějí mít nekuřácká pracoviště, ale chtějí vyhovět i kuřákům. Jsou jím mobilní kuřácké kabiny Smoke Solution, vybavené výkonným filtračním systémem, který zbavuje vzduch spalin a je prakticky neslyšitelný.