

► Vizualizační a ovládací software Genesis64 s podporou Silverlight

Na tiskové konferenci na veletrhu SPS/IPC/Drives 2008 v Norimberku (SRN) společnost Iconics (www.iconics.com) oznámila, že integrační součástí vizualizačního a ovládacího softwaru Genesis64 se stal také softwarový nástroj Silverlight od firmy Microsoft. Pomocí tohoto zcela nového nástroje je možné snadno a rychle vytvářet webové úlohy. Všechny grafické prvky jsou popsány s využitím jazyka XAML (*Extensible Application Markup Language*); následně mohou být vloženy za přispění WPF (*Windows Presentation Foundation*) do jakékoliv webové stránky. Kromě speciálně vytvořených grafických objektů mohou být do webové stránky vkládány také objekty vytvářené konstruktéry nebo technologi: grafy, výkresy, animované obrázky a videosoubory. Tímto způsobem může být vytvořeno rozhraní, které obsahuje veškeré informace pro obsluhu i údržbu, včetně např. pokynů pro servis, průvodce a návodu na odstraňování problémů a dalších nástrojů, které přispívají k lepší ovladatelnosti řízené technologie a zkracují doby potřebné na odstávku zařízení při pravidelné údržbě nebo po poruše.

Zásadní výhodou nástroje Silverlight je jeho nezávislost na platformě: webové stránky lze zobrazovat v téměř libovolném webovém prohlížeči (Internet Explorer, Firefox, Safari apod.) a nezáleží ani na tom, jaký operační systém je na klientském počítači, zda je to např. Windows, Linux nebo MacOS. Genesis64 lze používat na běžných počítačích, ale i na průmyslových panelových počítačích nebo mobilních zařízeních, jako jsou PDA či inteligentní mobilní telefony. (Bk)

► Konference o správě dat o výrobcích

Uživatelská konference pod názvem Product Life *live* ve dnech 17. a 18. března 2009 ve městě Bochum (SRN) bude pojednávat o správě dat a řízení inženýrských procesů v celém životním cyklu výrobků, tedy o systémech PLM a PDM. Těžištěm čtvrtého ročníku této konference pořádané veletržní správou Mesago bude výměna zkušeností účastníků se systémy PLM. Přednášejícími budou pracovníci odpovědní za systémy PLM v podnicích z různých oborů. Na programu jsou přednášky o zavádění těchto systémů ve společnostech Phoenix Contact, Volkswagen Group, Audi a dalších. Poprvé budou na této konferenci pořádány kulaté stoly na různá témata. Diskutovat se bude například o tom, jak existující organizační systémy ovlivní zavádění PLM, nebo o řízení rizik při imple-

mentaci PLM. Na konferenci budou mít prostor k prezentaci dodavatelé systémů PLM a PDM i poradenské firmy. Kompletní seznam vystavujících firem a program konference je na webové stránce konference (<http://www.productlife.de>). (ev)

► Firmy Mitsubishi Electric a Wonderware podepsaly dohodu o spojení

Firmy Mitsubishi Electric Corporation (www.mitsubishi-automation.com) a Wonderware (www.wonderware.com), která je součástí inženýrského koncernu Invensys, podepsaly dohodu o softwarovém spojení.

Software od firmy Wonderware se používá v oblastech vizualizace, analýzy a integrace dat z výrobních procesů a pro využití těchto informací v reálném čase. Podporuje rozhodování na všech úrovních výroby, od výrobních zařízení, přes průmyslové řídicí systémy až po obchodní informační systémy podniků.

Mitsubishi, dodavatel programovatelných logických automatů (PLC), hodlá využívat software od firmy Wonderware v kombinaci se svým hardwarem pro dodávky pokročilých automatizačních a informačních systémů pro své zákazníky po celém světě. Wonderware a Mitsubishi budou také spolupracovat na marketingových aktivitách vysvětlujících technickou integraci příslušných produktů a její přínosy pro uživatele.

Budou využity tyto softwarové produkty od firmy Wonderware: vizualizační systém Wonderware InTouch, historizační databáze pro provoz v reálném čase Wonderware Historian Server a nástroje pro řízení a analýzu výroby využívající architekturu Wonderware Archestra.

V návaznosti na globální dohodu byla zahájena těsnější spolupráce i mezi lokálními zástupci obou firem v České republice a na Slovensku. V Praze se uskutečnilo pracovní setkání pod vedením Takashi Kawamury, regionálního ředitele české kanceláře firmy Mitsubishi Electric Europe, B. V., a Zbyňka Červenky, výkonného ředitele firmy Pantek (CS), s. r. o., autorizovaného distributora produktů firmy Wonderware pro ČR a SR (www.pantek.cz). V tiskové zprávě společnosti Pantek (CS) se uvádí, že na tomto jednání byl vyjádřen zájem o spolupráci z obou stran a byly dohodnuty první společné marketingové a vzdělávací aktivity. (ed)

► Workshop IFAC PDES 2009

Ve dnech 10. až 12. února 2009 se bude v Rožnově pod Radhoštěm konat workshop věnovaný programovatelným zařízením a ve-

stavným systémům. Workshop s názvem IFAC PDES 2009 (*Programmable Devices and Embedded Systems*) organizuje katedra měřicí a řídicí techniky Fakulty elektrotechniky a informatiky Vysoké školy báňské – Technické univerzity v Ostravě. Je zařazen do programu workshopů IFAC a tematicky navazuje na předchozí konference PDES. Cílem je vytvořit fórum pro prezentaci nejnovějších výsledků výzkumu a zkušeností v oblasti konstrukce a použití programovatelných zařízení a vestavných systémů v praxi a pro diskuse o současném stavu a trendech vývoje v této oblasti elektroniky použité v řídicí a informační technice.

Seminář má osm základních tematických okruhů:

- programovatelné automaty a průmyslové počítače,
- FPGA a prostředky pro návrh zařízení *high-end*,
- vestavné systémy, mikroprocesory a mikroprocesory,
- zpracování signálů,
- spolehlivost a bezpečnost prvků, obvodů a systémů,
- bezdrátová komunikace v průmyslu,
- použití programovatelných zařízení a průmyslových počítačů v průmyslu,
- biomedicínská technika.

Jednací řeči je angličtina. Bližší informace najdou zájemci na <http://pdes2009.vsb.cz>

(ed)

► Paralelní provoz systémů bezdrátového přenosu

Německé sdružení pro elektrotechnický a elektronický průmysl ZVEI se zabývalo možnostmi paralelního provozu různých systémů bezdrátového přenosu, jako je WLAN nebo Bluetooth, ve výrobních provozech. Cílem výzkumu bylo zjistit, zda lze při paralelním provozu těchto bezdrátových přenosů dosáhnout takové úrovně spolehlivosti a bezpečnosti proti rušení, jakou vyžadují výrobní provozy. Odborníci z několika firem působících v oboru automatizace vytvořili pracovní skupinu Wireless in der Automation, která provedla v praxi 400 zkoušek a ve spolupráci s ústavem pro automatizaci a komunikaci Ifak v Magdeburgu změřila v různých podmínkách doby potřebné pro přenos a aktualizaci 120 mil. paketů. Výsledky byly zpracovány a statisticky vyhodnoceny. Ukázalo se, že je možné celkem snadno zabránit vzájemnému ovlivňování rádiových přenosů, a lze je tedy provozovat paralelně. Výsledky zkoumání pracovní skupiny Wireless in der Automation byly shrnuty do brožury s názvem Koexistenz von Funksystemen, kterou vydalo sdružení ZVEI a je možné si ji bezplatně stáhnout na <http://www.zvei.org/automation/>. V brožuře je uvedeno, na co je třeba při paralelním provozu bezdrátových systémů dbát.

[<http://www.zvei.org>] (ev)