

Siemens: WinCC v platformě TIA Portal

Novinkou divize Industry Automation společnosti Siemens je inženýrský nástroj Totally Integrated Automation Portal. Jde o první inženýrský nástroj tvořený jednotným vývojovým prostředím pro veškeré automatizační úlohy založené na platformě Siemens. TIA Portal je navržen tak, že s ním mohou pohodlně a s velkou produktivitou pracovat jak úplní začátečníci, tak i zkušení uživatelé.

Všechny potřebné nástroje jsou k dispozici v rámci celého systému, proto jsou i instalace a údržba softwaru snadnější a rychlejší. Uživatel má v rámci sdíleného prostředí systému TIA Portal k dispozici veškeré standardní vlastnosti, jako např. navigaci v rámci projektu automatizačního systému, soubor knihoven, správu dat, ukládání projektu, diagnostiku a on-line funkce.

Systém TIA Portal je založen na objektově orientované struktuře s centralizovanou správou dat, která automaticky brání vložení chybných údajů a zajišťuje úplnou konzistenci dat v projektu. Systém křížo-



vých odkazů umožňuje uživatelům snadno vyhledávat v celém projektu data a programové bloky, což značně zkracuje dobu potřebnou na tvorbu a odladění automatizačního softwaru.

TIA Portal jako první představuje společnou platformu pro vývoj aplikací z oblasti řídicí techniky a decentralizovaných periferií i pro vizualizaci. S WinCC V11, jedním z hlavních stavebních prvků nástroje TIA Portal, lze realizovat všechny úlohy HMI. Projektant zde najde nástroje pro vývoj uživatelských aplikací, od jednoduchých úloh po ovládací panely až po rozsáhlé aplikace SCADA v podnikových velinech.

Pro menší vizualizace jsou určeny panely Basic, které poskytují základní funkce, větší možnosti nabízejí výkonné mobilní panely, Multipanel a nové panely Comfort, pro úlohy SCADA jsou nejvíce vhodné systémy na bázi PC.

Siemens, s. r. o.
tel.: 800 122 552
e-mail: iadtprodej.cz@siemens.com
www.siemens.cz/iadt

► Pořadatelé kongresu Achema 2012 zahájili příjem příspěvků

Již nyní mohou autoři zasílat příspěvky na kongres Achema 2012, který se bude konat souběžně se stejnojmenným veletrhem v německém Frankfurtu nad Mohanem ve dnech 18. až 22. června 2012. Pořadatelé určili tři klíčová témata. Prvním tématem jsou biotechnologie a vše, co k nim patří: v současné době především využití biotechnologií ke zpracování energetických plodin a k výrobě bionafty, výroba biopolymerů, biokatalytické reakce a v podstatě celá oblast potravinářské výroby. Druhým tématem je trvale udržitelná procesní výroba se speciálními tematickými okruhy energeticky a materiálově úsporných výrobních procesů, energetické efektivity, vodního hospodářství a recyklace. Třetím tématem jsou materiály. Zde bude zvláštní pozornost věnována materiálům vhodným k ukládání energie, dále moderním materiálům pro nanotechnologie, energetiku a iontovým kapalinám v procesním průmyslu.

Více než 900 přednášek kongresu doplní jeden z nejvýznamnějších veletrhů chemického a procesního průmyslu, kde se očekává téměř 4 000 vystavovatelů a 175 000 návštěvníků z celého světa.

Uzávěrka přihlášek příspěvků je 31. srpna 2011. Více informací zájemci najdou na <http://kongress.achema.de/en/home>. (Bk)

► Evropská konference MESA 2011

Evropská konference sdružení MESA (www.mesa.org), letos již desátá, se bude konat 9. a 10. listopadu 2011 v Utrechtu (Nizozemí). Téma je letos *Oblačno s možností zisku. Vynikněte. Dosáhněte provozní excelentnosti v reálném čase.*

Téma „oblačno s možností zisku“ má uvozovat situaci, že globální ekonomika má podobně jako počasí při přechodu bouřkové fronty obtížně předvídatelný vývoj s velmi rychlými změnami. Schopnost v reálném čase kontrolovat a řídit náklady, kvalitu a ziskovost výroby je v takové situaci významnou konkurenční výhodou.

Speciální téma, o němž bude na konferenci hovořit mj. ředitel profesně-sociální sítě LinkedIn, je význam sociálních sítí pro průmysl.

Samozřejmě se bude hovořit také o tradičních tématech spojených s MES a řízením výroby: o sběru dat, automatické tvorbě hlášení o výrobě (tzv. reportů) nebo zabezpečení informačních systémů v situaci, kdy i snímače z provozní úrovně řízení výroby mají přístup na web. Řečníci se zaměří na to, aby vysvětlili, které strategie a postupy řízení výroby nejlépe odpovídají ne-

jisté ekonomické situaci a připravují základ pro zlepšení konkurenceschopnosti.

Před konferencí, 7. a 8. listopadu 2011, bude uspořádán seminář *MESA Certificate of Awareness (CoA) for MES/MOM* z celosvětového vzdělávacího programu MESA.

Předběžný program a všechny další informace o konferenci jsou dostupné na <http://eu-conference.mesa.org>.

Pro zájemce, kteří by se chtěli zúčastnit jen vzdělávacího semináře a nikoliv konference, připravuje MESA seriál seminářů i v dalších městech Evropy, nám nejbližší (se stejným programem a rozsahem jako v Utrechtu) 24. a 25. listopadu 2011 v Norimberku (SRN). Blíže na <http://mesa.org/en/globaleducation-program/educationprogram.asp>. (Bk)

► Výsledky studentské soutěže AMiTsSys Expert 2011

Dne 16. května 2011 byly oznámeny výsledky jubilejního, desátého ročníku soutěže AMiTsSys Expert, určené pro studenty středních odborných škol zapojených do programu podpory výuky AMiTsSys Junior sponzoraného firmou AMiT, spol. s r. o. V hodnotitelské komisi letos zasedlo pět kmenových pracovníků společnosti Amit a dva externisté. Hodnoceno bylo třináct soutěžních prací na volné téma. V kategorii „meteorologická stanice“ byla předložena jedna práce. Úroveň většiny prací byla velmi dobrá. Hodnotitelská komise se celkem jednoznačně shodla na třech nejlepších pracích na volné téma a udělila zvláštní cenu v kategorii meteostanice. Ocenění ve volné kategorii získali:

- 1. místo Marek Partika (SPŠE Brno), práce Technické zabezpečení a řízení tunelu,
- 2. místo Vít Pořízek (VOŠ a SPŠ Šumperk), práce Automatický parkovací systém,
- 3. místo Dominik Hungr a Pavel Roček (SPŠE Brno), práce Model inteligentního domu.

V kategorii „meteorologická stanice“ udělila komise zvláštní cenu. Získali ji společně Damián Pleva (meteostanice) a Roman Hruška (webová prezentace) ze SPŠE Brno.

Autoři oceněných prací obdrželi jednotlivé diplomy, odstupňovanou finanční odměnu úhrnem 16 000 korun, nabídku ročního předplatného časopisu Automa zdarma a knihu Regulace v praxi – aneb jak to dělám já od Jaroslava Valtera s osobním věnováním. Marek Partika získal navíc certifikát programátora řídicích systémů značky Amit.

Oceněné práce jsou dostupné na www.amit.cz/cz/amitsys_junior/amitsys_expert.htm#prace.

Do diskuse o průběhu i výsledcích soutěže se lze zapojit na <http://forum.amit.cz/viewtopic.php?f=35&t=369>. Jedenáctý ročník soutěže Amitsys Expert bude v obdobném duchu jako doposud vyhlášen v září až říjnu 2011. (lk)