

Nová verzia systému SCADA PROMOTIC 8.1

Skôr ako prejdeme k vypočítavaniu najvýznamnejších noviniek v PROMOTIC verzii 8.1, chceli by sme sa pochváliť jedným významným jubileom. S radosťou vám oznamujeme, že v júni 2011 oslávi systém SCADA PROMOTIC svoje dvadsiate narodeniny. Veľmi radi by sme pozvali všetkých používateľov a priaznivcov na narodeninovú oslavu, ale toto, bohužiaľ, nie je možné, pretože do dnešného dňa sú vás už tisíce. Dovoľte nám poukázať aspoň malý darček – 20 % výročnú zľavu na všetky objednávky vývojových licencií systému SCADA PROMOTIC, získané do konca roku 2011. Pevne veríme, že nám zachováte svoju priazeň aj do budúcnosti.

A teraz späť k opisu najvýznamnejších noviniek, ktoré boli implementované do verzie PROMOTIC 8.1. Na tomto mieste zdôrazňujeme skutočnosť, že všetky uvedené nové prvky sú funkčné aj vo freeware verzii PROMOTIC (PmFree – zdarma na stiahnutie z nášho webu).

Nový komunikačný ovládač PmS7

Jednou z hlavných noviniek v systéme PROMOTIC 8.1 je nový komunikačný ovládač PmS7 určený na komunikáciu s PLC automatmi firmy Siemens (Simatic S7-1200, S7-300, S7-400, S7-200, ET-200S...), VIPA a ďalších firiem. Na komunikáciu s týmito automatmi teda už nie je potrebný žiadny dodatočný softvér (napr. OPC server) ani hardvér (špeciálne karty). Stačí bežné napojenie na ethernetovú sieť a aplikácia PROMOTIC môže pomocou tohto ovládača priamo komunikovať s uvedenými automatmi. Ovládač komunikuje ethernetovým protokolom S7-TCP/IP a PLC automaty týmto protokolom väčšinou komunikujú cez PROFINET konektor (PLC konektor na napojenie na sieť ethernet). Nové typy automatov už toto ethernetové rozhranie obyčajne majú zabudované.

Podpora protokolu HTTPS

Systém PROMOTIC už dlhý čas podporuje ponúkanie a ovládanie svojich aplikácií pomocou webového servera. Novinkou v tejto verzii je podpora zabezpečeného HTTPS protokolu. Veľa aplikácií PROMOTIC totiž vyžaduje a uskutočňuje ponúkanie údajov nielen do firemnej siete, ale aj na internet tak, aby mohli byť tieto údaje vizualizované po celom svete. Tento prístup však požaduje vyšší stupeň zabezpečenia ako bežný protokol HTTP. Pri obyčajnom HTTP protokole možno autentizáciu používateľa nabúrať (napr.

odpozorovať). Zabezpečený HTTPS protokol (okrem iného) prenáša HTML a XML stránky zašifrované tak, že odpozorovanie v zásade nie je možné.

Nový objekt PmADO

Systém PROMOTIC má okrem iných možností aj silné prostriedky pre zdieľanie dát z databázami (Excel, dBase, Access, MSSQL, MySQL, ORACLE...). Novinkou v tejto verzii je objekt PmADO, ktorý prístup k databázam realizuje pomocou novšieho rozhrania ADO. Týmto objektom možno všeobecnejšie a pritom jednoduchšie zdieľať dáta z databázami. V jednom objekte možno napríklad mať otvorených viacero databázových tabuliek, dynamicky sa k databázam pripájať, pristupovať k tabuľkám aj z iných vlákien (threadov) pomocou objektu PmSequencer atď.

Pevne veríme, že sa vám nový PROMOTIC bude páčiť a budeme sa tešiť na váš ohlas. Podrobné informácie vrátane cenníka, kompletnej systémovej dokumentácie, referencií a inštalačného balíčka (zdarma na stiahnutie) sú k dispozícii na našom webe www.promotic.eu



Microsys, spol. s r.o.

Ing. Petr Návrat
Mgr. David Kubný
Tavičská 845/21
703 00 Ostrava Vítkovice
Tel.: +420 5 96 61 43 02
Fax: +420 5 96 61 43 01
microsys@microsys.cz
www.promotic.eu