



PANOSVÄYLÄ 1/02

Panosvayla1-2002.doc, 17.04.2002

Panosuutisia

Panosautomaatiojaosto piti vuosikokouksen 29.11.2001 Valio Oy:n Herajoen tuotantolaitoksilla. Kokoukseen ja sen yhteydessä pidettyyn teemapäivään osallistui n. 20 jaoston jäsentä. Teemapäivän ohjelmaan kuului kolme alustusta sekä tehdaskierros. Outi Rask (TTKK/ACI) kertoi Tampereen teknillisessä korkeakoulussa toteutetusta selainpohjaisesta panosautomaation oppimisympäristöstä. Jukka Peltola (Siemens) puhui tuotannon ja liiketoiminnan prosessien yhdistämisestä ja synkronoinnista. Taisto Nieminen (Valio) esitteli Herajoen laitosta ja kertoi kokemuksia järjestelmien integraatiosta.

Vuosikokouksessa valitun panosautomaatiojaoston johtokunnan kokoonpano vuonna 2002 on:

Seppo Hakonen	ABB Industry
Seppo Kuikka	TTKK
Harri Lahtinen	Systecon
Keijo Manninen	Honeywell
Jukka Peltola	Siemens
Pekka Ritala	Kemira Fine Chemicals
Teemu Tommila	VTT Automaatio

Johtokunta valitsi keskuudestaan puheenjohtajaksi Keijo Mannisen, varapuheenjohtajaksi Harri Lahtisen ja sihteeriksi Seppo Kuikan.

Panosalueen käsitteellisten (ohjelmistototeutuksista riippumattomien) referenssimallien standardoinnin alueella on saatu aikaan merkittäviä tuloksia. World Batch Forum:n työryhmä on saanut valmiiksi sekä S88-panostandardin että S95-integrintistandardin mukaiset XML-kuvaukset. S95-standardia ja siihen liittyvää skeemaa tullaan käsittelemään tarkemmin kevään teemaseminaarissamme.

Myös toteutusläheinen, Microsoft:n alustoille suuntautuva OPC-standardointi on mennyt eteenpäin. OPC Foundation:in XML työryhmä on edennyt OPC-XML-spesifikaation 0.6 versioon, joka löytyy OPC Foundation jäsenien web-sivulta (<http://www.opcfoundation.org>). Kyseessä ei ole kuitenkaan vielä virallinen versio. OPC Foundation:in panostyöryhmän (Batch) viime kesänä julkaisemat

specifikaatiot "custom interface" 2.0 ja "automation interface" 1.0 löytyvät niin ikään OPC Foundation jäsenien web-sivuilta. Samasta paikasta löytyvät myös lähdekieliset esimerkit. Kokonaan uusi OPC-standardi, OPC/DX, on myös kehitteillä. Se on tarkoitettu lähinnä kenttäväyläpohjaisten järjestelmien keskinäisiin liityntöihin Ethernet:iä hyväksikäyttäen. Siitäkin löytyy lisätietoa (mm. lehdistötiedote ja ppt-kalvoja) OPC Foundationin web-sivujen kautta.

Kevään teemaseminaari 22.5.2002

Panosautomaatiojaoston kevään 2002 teemapäivä pidetään seminaarina, joka ei rajoitu pelkästään panosautomaatioon, vaan kattaa tuotannollisten järjestelmien integroinnin laajemmin. Seminaarin aiheita ovat tuotantojärjestelmien liiketoiminnasta lähtöisin olevat integrintitarpeet, tuotantomallit, integrintiteknikat (erityisesti XML ja toimialakohtaiset määrittelyt) sekä automaation eri alojen esimerkkitapaukset. Esimerkkitapauksissa pyritään valottamaan tuotantojärjestelmien integrintia jatkuvan tuotannon, panostuotannon ja kappaletavaratuotannon näkökulmista.

Teemaseminaari pidetään 22.5.02, siis automaatioseuran vuosikokouksen ja OPC Roadshow:n jälkeisenä päivänä, joten tilaisuudet on mahdollisuus yhdistää kaksipäiväiseksi keväiseksi automaatiotapahtumaksi. Teemaseminaarimme pitopaikka, hotelli Radisson SAS Hesperia sijaitsee Finlandiatalon ja oopperatalon läheisyydessä, keskellä Helsinkiä.

Seminaarista tehdään esite, josta ilmenee tarkemmat tiedot seminaarista, mm. ilmoittautumisaika ja hinta. Seuraavalla sivulla on kuitenkin panosväylän lukijoille ennakotietona ohjelma (tämän hetkinen versio) ja sijaintikartta seminaarin pitopaikasta.

Johtokunta



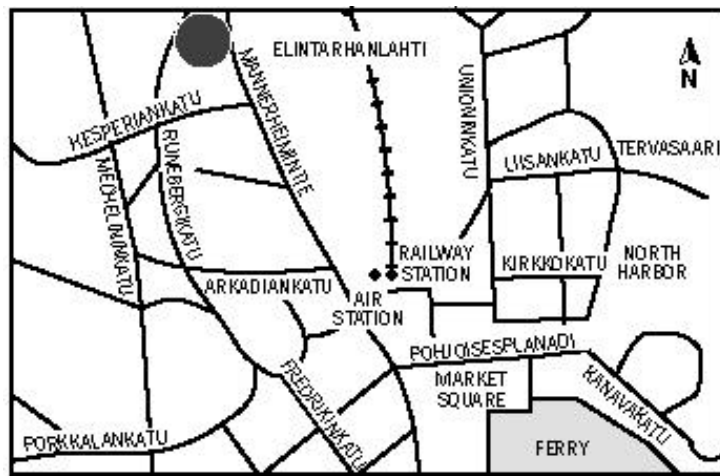
PANOSVÄYLÄ 1/02

Panosvayla1-2002.doc, 17.04.2002

Teemaseminaarin 22.5.2002 ohjelma

Radisson SAS Hesperian sijainti:

Aika	Aihe
8.30 .. 9.15	Ilmoittautuminen, aamukahvi
9.15 .. 9.30	Teemapäivän avaus
Tarpeet, mallit ja teknologiat	
9.15 .. 10.00	Liiketoiminnan tarpeet tuotantojärjestelmien integroinnille
10.00 .. 10.45	Tuotannon toimintomalli ja oliomalli (ISA95), muista tuotantomalleista
10.45 .. 11.30	Tietosisältöpainotteinen järjestelmä- integrointi, XML tuotantojärjestelmien integroinnissa
11.30 .. 12.30	Lounas



Esimerkkitapaukset

12.30 .. 13.15	Integroidulla järjestelmällä saavutetut edut – järjestelmän käyttäjän näkökulma
13.15 .. 14.00	Metsäteollisuuden järjestelmäintegraatio, miten tarpeet toteutuvat
14.00 .. 14.30	Kahvi
14.30 .. 15.15	ANSI IPC CAMX-standardit elektro- niikkatuotannon ohjauksen integroinnissa
15.15 .. 16.00	Järjestelmäintegraatioesimerkki kemian teollisuudesta
16.00 .. 16.15	Teemapäivän yhteenveto ja päätös