



PANOSVÄYLÄ 2/95

Jäsenkokous ja teemapäivä vireillä

Jaoston ensimmäinen teemapäivä pidettiin 12. lokakuuta Tapiola Garden hotellissa. Osanottajia oli noin 20 ja alustuksia puolisen tusinaa. Kiitokset vielä isäntänä toimineelle Alfa Laval Automaatiolle. Pienen puhelingallupin perusteella tilaisuutta voidaan pitää onnistuneena. Puolen päivän mittainen, melko lyhyistä esityksistä koostuva ohjelma sopii useille. Sisältöä pidettiin kiinnostavana, paikoin tosin melko yleisenä. Tämä johtuu osin siitä, että mitään erityisaihetta ei tällä kertaa ollutkaan. Mukana tulee jatkossakin olla konkreettista asiaa kuten jonkin automaatiotuotteen tai sovelluksen esittelyä. Eli, suunnilleen samaan tyyliin voidaan ilmeisesti jatkaa.

Johtokunta on parhaillaan valmistelemaan ensi kevään yhdistettyä jäsenkokousta ja teemapäivää. Ajankohdaksi on suunniteltu joko viikkoa 11 tai 12 maaliskuussa, kun kaikki hiihtolomat on pidetty. Mahdollisista isännistä ja paikoista käydään keskusteluita. Teemapäivän sisällön painotus riippuu hieman isännän valinnasta. Johtokunta hoitaa asiaa 'viran puolesta', mutta koska järjestelyt ovat vielä auki, ovat kaikki ehdotukset tervetulleita, jos ei seuraavaa, niin sitten jotakin myöhempää tilaisuutta varten.

Hyvää Joulua ja onnistuneita panoksia ensi vuonna!

Johtokunta

Suunnitelma vuodelle 1996

Lopussa on hieman tiivistettynä ensi vuoden toimintasuunnitelma, jonka johtokunta on esittänyt Automaatioseuralle. Suunnitelma on tarkoitus käsitellä ja vahvistaa kevään jäsenkokouksessa. Kommentteja sopii tietysti esittää aikaisemminkin.

Johtokunta

Automaatioväylässä panosautomaation erikoisnumero

Automaatioseura on päättänyt, että ensi vuoden Automaatioväylä-lehden teemanumerot ovat

paljolti jaostojen ja toimikuntien vastuulla. Numero 2/96 on varattu panosautomaatiolle. Aineiston tulisi olla toimituksessa 2.2.1996 ja lehti ilmestyy 13. maaliskuuta (siis varsin lähellä suunniteltua jäsenkokousta). Aiheita ei ole sen tarkemmin rajattu, joten lehteen voidaan tarjota tutkimustuloksia, käytännön kokemuksia, mielipiteitä, tuotetietoa jne. panosautomaation kaikilta osa-alueilta. Automaatioväylän jutut ovat melko lyhyitä ja vapaamuotoisia. Ei kannata siis ujustella. *Teemanumero on mainio tilaisuus tuoda esiin panosautomaatiota.*

Lehteä toimittaa Ari Kukkonen AKUTEK Oy:stä, Kruunuvuorenkatu 9 A, 00160 HELSINKI, puh. (90) 636 565 tai (950) 63656, fax. (90) 654 471. Häneen kannattaa ottaa yhteyttä hyvissä ajoin ja sopia jutun otsikosta. Voit laatia myös lyhyen tiivistelmän. Automaatioseuran toimisto ja jaoston johtokunta auttavat tarvittaessa. Ilmoitusmyyntiä hoitaa Airi Kosonen Suomen Automaation Tuki Oy:ssä, puh. (90) 5840 0820.

Johtokunta

Automaatioseura ja FBF www:ssä

Automaatioseuralle on perustettu kotisivu TTKK:n palvelimelle. Se löytyy osoitteesta

<http://www.ee.tut.fi/laitokset/mit/imeko/sas/>

Toistaiseksi sivuilla on melko vähän asiaa, mutta luultavasti sen määrä ja hyödyllisyys lisääntyvät jatkossa. Panosautomaatiojaoston omat, koe-luontoiset sivut on perustettu VTT:n palvelimelle. Seuran kotisivulle lisätään tarvittava linkki. FBF:n kotisivun suora osoite on

http://www.vtt.fi/aut/tau/ext/fbf/fbf_home.htm

Te, jotka voitte surffailla webissä, kommentoikaa. Vaikka Internetin käyttäjiä on vielä melko vähän, voi webbisivuista tulla merkittävä lisä jaoston tiedonvälitystoimintaan.

Teemu Tommila, VTT Automaatio



PANOSVÄYLÄ 2/95

Automaatiopäivät 1997

Seuraavien automaatiopäivien valmistelu on käynnistetty hyvissä ajoin, vaikka ajankohta on vasta 23. - 25.9.1997. Yleisteema on 'automaatio yli rajojen', mikä tarkoittaa kansainvälisen toiminnan lisäksi esim. ammattikuntien ja automaation sovellusalueiden välisten rajojen ylittämistä.

Automaatioseura on halunnut antaa jaostoille ja toimikunnille merkittävän aseman kotimaisen kongressin valmistelussa. Tästä syystä myös panosautomaatiojaostosta halutaan valmistelu-toimikuntaan jäsen sekä varajäsen. Toistaiseksi minä olen osallistunut kokouksiin, mutta parempi ratkaisu olisi henkilö, joka edustaa kongressiin haluttuja kuulijoita, varsinkin kun toimikuntaa jo vetää tutkimuspuolen edustaja, tutkimusprofessori Kari Koskinen VTT Automaatiosta. Paikka on siis auki, halukkaat voivat ilmoittautua minulle. Vähintään varajäsen pitäisi jostakin löytyä!

Teemu Tommila, VTT Automaatio

Terveiset Interkamasta panosautomaation näkökulmasta

Tämänkertainen Interkama oli laaja ja kattava kuten aikaisemminkin, mutta suuri teknisiä uutuuksia se tuonut esille, ainakaan isommassa määrin. Keskityin seuraamaan automaatiota ja varsinkin tarjolla olevia sovelluskehittäjiä.

Panosautomaatioon kohdentuneita laitteita, sovelluksia yms. oli kuitenkin enemmän ja kattavammin kuin aikaisemmassa Interkamassa. Tämä johtuu siitä, että automaatiossa toiminta on yleensä hyvin asiakaslähtöistä seuraten prosessien ja tuotantotekniikan kehitystä. Ei voi enää aivan selvästi sanoa, että paras tuotantotekniikka on jatkuvatoimista, ei varsinkaan jos tuotantotekniikalta vaaditaan hieman enemmän moniajo/monituote-ominaisuuksia.

Tämän seikan on mm. moni järjestelmätoimittaja huomioinut sovelluskehittimissään. Markkinoilta alkaa löytyä järjestelmiä, joihin on integroitu jonkun ulkopuolisen tekemä, markkinoilla hyväksi

havaittu tietokanta tai muu sovelluskehitin esim. raportointiin, ajoitukseen, jäljitettävyyteen tai tuotannon suunnitteluun.

PC-valvomo-ohjelmistojen tekijät esittelivät jälleen erittäin kiinnostavia yksityiskohtia, joita vain sopii odottaa järjestelmien puolelle. Tarvitaanko näitä yksityiskohtia, on sitten aivan eri kysymys. Joku tarvitsee, joku ei.

Voisi leikkiä ajatuksella, että tulevaisuudessa prosessin hallinnan automaatiossa voi olla tilanne, jossa tarvittava pieni ohjelmistopaketti ostetaan, installoidaan ja konfiguroidaan käyttöönsä. Tämä tapahtuu samoin kuin nykyisten PC-sovellusten kanssa tehdään standardoidussa maailmassa. Milloin ja mitä mahtaa tapahtua, kun se kaikkien mainostama 'easy openness to external systems' toteutuu? Sekamelska, ehdotan.

Markku Mänki, Systecon Oy

Tarvitaanko terminologiaa?

Eräs panosautomaation ongelma on, että suunnittelun eri osapuolet, esim. toimittaja ja asiakas, eivät ymmärrä toisiaan. Tarpeiden tunteminen ja yhteiset ratkaisumallit ovat tärkeimpiä, mutta ristiin menevällä sanankäytölläkin voidaan pilata hyvä projekti. Esillä onkin ollut ajatus, että panosautomaation keskeisen suomenkielisen sanaston kokoaminen voisi olla yksi jaoston tehtävä. Jos tämä hyväksytään, on kysyttävä, miten sanasto saadaan kootuksi. Itsestään se ei synny, eräät pessimistit väittävät, että löysä määritelmä maksaa muutaman tonnin ja täsmällinen kymmenen kertaa enemmän. Rahoitusta tällaiseen tuskin saadaan, joten työ pitäisi tehdä talkoilla. Automaatioseura todennäköisesti avustaisi julkaisemisessa ja jakelussa. Tyhjästä ei onneksi tarvitse lähteä. ISAn uudessa suosituksessa on monia termejä, jotka voidaan suomentaa sellaisinaan. Myös muita lähteitä on käytettävissä.

Sanaston kokoamisessa voidaan nähdä ainakin kaksi organisointivaihtoehtoa. Ensinnäkin voidaan perustaa sanastotyöryhmä, joka tekee ehdotuksen jäsenistön kommentoitavaksi. Toinen vaihtoehto



PANOSVÄYLÄ 2/95

olisi sanaston kokoaminen vähän kerrallaan esim. tässä lehtisessä sekä jaoston www-sivuilla käytävän keskustelun tuloksena. Molemmissa toimintamalleissa tarvittaisiin muutamia puuhamihiä/naisia. Eli, tarvitaanko sanastoa, ja jos tarvitaan, niin ketkä voisivat tulla mukaan työryhmään tai kokoamaan keskustelun tuloksia jonkinlaiseksi työpaperiksi?

Teemu Tommila, VTT Automaatio

mail: Teemu.Tommila@vtt.fi

Panosväylän seuraava numero

Numero 1/96 pyritään jakamaan joskus helmikuun aikana, hyvissä ajoin ennen jäsenkokousta. Siitä löytyy mm. kokouksen tarkka aika, paikka ja ohjelma.

Johtokunta

Tässä vielä kerran johtokunnan yhteystiedot. Ideat ja kommentit (esim. edellä esitettyihin kysymyksiin) voi toimittaa kenelle tahansa. Panosväylän aineistoa kokoaa pääasiassa jaoston sihteeri Jari Gustafsson.

Kari Aittanen, Orion Yhtymä Oy

puh: (90) 429 3150

fax: (90) 428 3131

Jari Gustafsson, sihteeri, JP-Suunnittelu Oy

puh: (90) 89471, 8947 3433

fax: (90) 8947 3400

Thomson McFarlane, Valmet Automation Oy

puh: (931) 2668 111, 2668 559

fax: (931) 2668 305

Veli-Markku Mero, Honeywell Oy

puh: (90) 34801 344, (949) 445 026

fax: (90) 34801 375

Markku Mänki, Systecon Oy

puh: (90) 4550 622, 4698 477, 9400 706363

fax: (90) 4553 780

Ari Rintala, varapuheenjohtaja

Porkkalan Sokeripuhdistamo Oy

puh: (90) 2974 408

fax: (90) 2974 402

Teemu Tommila, puheenjohtaja, VTT Automaatio

puh: (90) 456 6457

fax: (90) 456 6475, 456 6752



PANOSVÄYLÄ 2/95

PANOSAUTOMAATIOJAOSTON TOIMINTASUUNNITELMA VUODELLE 1996

1 YLEISET TAVOITTEET

Vuoden 1996 yleisiä tavoitteita ovat toiminnan tehostaminen ja konkretisoiminen, jäsenten aktivoiminen sekä panosautomaatiota koskevan tiedon jakaminen jäsenille. Vuoden 1996 loppuun mennessä jäsenmäärä pyritään nostamaan nykyisestä noin 50:stä noin 70:een.

Toiminnan keskeinen kohderyhmä ovat panosprosessien hallinnan parissa toimivat, sekä prosessi- että automaatioalan ihmiset. Lisäksi kyseeseen voivat tulla muut alueet, joilla sekvenssit ja joustavuus korostuvat. Prosessin hallintaa tarkastellaan laajasti lähtien yksittäisten prosessilaitteiden säädöstä ja ohjauksesta päätyen reseptien ylläpitoon ja tuotannon ajoitukseen.

2 TOIMINTA VUONNA 1996

Yleiset tavoitteet pyritään saavuttamaan seuraavilla konkreettisilla toimenpiteillä:

- kontaktien tiivistäminen ja konkreettisten yhteistyömuotojen etsiminen mahdollisten yhteistyötahojen kanssa (myös prosessipuoli)
- tiedon jakaminen Panosväylän ja muiden työpapereiden avulla
- osallistuminen vuoden 1997 Automaatiopäivien valmisteluun
- 2-4 artikkelia suomalaisissa lehdissä
- panosautomaatioon liittyvän julkaisun tai työpaperin laatiminen jäsenistön käyttöön
- 2 teemapäivää, joihin sisältyy koulutustilaisuus ja tehdaskäynti
- uusia lähestymistapoja soveltavan, todellisen suunnitteluprojektin käynnistäminen kokemusten ja konkreettisten ratkaisuesimerkkien kokoamiseksi
- kansainvälisten yhteyksien ylläpito

3 KUSTANNUKSET JA RAHOITUS

Jäsenet rahoittavat itse osallistumisesta aiheutuvat palkka- ja matkustuskulut. Jäsenmaksuja ei peritä. Suomen Automaatioseura ylläpitää jäsenrekisteriä ja hoitaa postitusta. Suurempien sivumäärien kopioinnit sovitaan erikseen. Teemapäiviä varten pyritään saamaan tukea yrityksiltä. Suomen Automaatioseuralta anotaan 5.000 mk käytettäväksi myöhemmin sovittavalla tavalla esim. julkaisutoimintaan, tiedonvälitykseen, matkustukseen ja koulutukseen.