

MESA Slovenska delovna skupina

Saša Muhič Pureber
INEA d.o.o., Stegne 11, 1000 Ljubljana
Sasa.muhic@inea.si

MESA Slovenian Work Group

MESA (Manufacturing Enterprise Solutions Association) International is a worldwide non-profit community of manufacturing companies, information technology hardware and software suppliers, system integrators, consulting service providers, analysts, editors, academics and students. Dr. Alenka Žnidaršič, dr. Zoran Marinšek, Hubert Golle and Technology Network PCT, together with its standing members, laid the Slovenian branch foundations in 2009. The first result of this joined effort was a very successful conference, ProIT 2010. The event was organized in association with Slovenian Chamber of Commerce and on that occasion 14 speakers presented their efforts, involvements and achievements in production informatics to over 90 attendees. The conference main stream were manufacturing information systems, deployed to achieve greater economic and technological production efficiency. We are working on many new, similar accomplishments in the future as well as a stable member and knowledge base.

Kratek pregled prispevka

MESA (Manufacturing Enterprise Solutions Association) je globalno, neprofitno združenje za proizvodno informatiko, ki je leta 2009 uradno inicializiralo svoje delovanje tudi v Sloveniji. Prvi koraki so bili zastavljeni predvsem zahvaljujoč pobudnici dr. Žnidaršič Alenki, dr. Marinšek Zoranu, Golle Hubertu in Tehnološki Mreži TVP ter njenim dolgoletnim članicam. Največja združena akcija slovenske skupine do sedaj, organizirana s pomočjo GZS Slovenija, je bila konferenca ProIT 2010, kjer je 14 govorcev preko 90 udeležencem spregovorilo o proizvodnih informacijskih sistemih kot orodju za večjo ekonomsko in tehnično učinkovitost proizvodnje. V prihodnje si obetamo še veliko novih, podobnih dosežkov, poleg tega pa tudi stalno rast števila članov in uporabnih dosežkov.

1 Uvod

Proizvodna podjetja in ponudniki (ter proizvajalci) programske opreme za podporo procesov v teh podjetjih na trgu (precej poenostavljeno) nastopajo v relaciji stranka – prodajalec. V tem odnosu pogosto izostane s tržnimi zakonitostmi omejeno tvorno sodelovanje in poglobljen vpogled. V organizaciji MESA pa želijo združiti prav to - znanja, izkušnje in stališča obeh strani. Skozi takšno vrsto sodelovanja oba pola pridobita neprecenljivo bazo znanja, ki bi jo na lastnih plečih pridobivala vse dokler se tehnologija ne bi zopet drastično posodobila.

V članku bom na kratko predstavila organizacijo samo ter začetne korake njene slovenske vejice.

2 MESA International

Manufacturing Enterprise Solutions Association (MESA) International je globalno neprofitno združenje proizvodnih podjetij, proizvajalcev strojne in programske opreme, sistemskih integratorjev, ponudnikov konzultantskih storitev, analitikov, akademikov in študentov. Skupen cilj tako mešane družčine je v prvi vrsti iskanje poti do izboljšanja poslovnih rezultatov in optimizacije poslovnih procesov skozi optimalno aplikacijo in implementacijo informacijskih tehnologij ter dobrih praks vodenja.

Podjetja in posamezniki, člani MESA in njena baza znanja, obsegajo vse variante proizvodnih okolij, diskretne, zvezne, šaržne, projektne in mešane proizvodnje. Združenje si prizadeva predvsem pomagati proizvodni srenji učinkovito uporabljati informacijsko tehnologijo pri vizualiziranju proizvodnega procesa v resničnem času. Dalje je MESA tudi zavezana povezovanju te vidljivosti z udejanjanjem poslovnih rezultatov, ki omogočajo dosego oprijemljivih ciljev: vitka proizvodnja, vzajemni management oskrbovalnih verig, obvladovanje kvalitete in zadostitev drugim standardom, obvladovanje

učinkovitosti proizvodnih virov in obvladovanje življenjskega cikla proizvodov.

MESA ponuja vrsto programov in dogodkov, ki skupaj pomagajo podjetnikom:

- bolje razumeti možnosti, ki jih informacijska tehnologija nudi za dvig profitabilnosti, poslovne vrednosti, agilnosti in zadovoljstva strank,
- pridobiti vpogled v "dobre prakse", ki so v preteklosti že obrodile konkretne sadove pri nekaterih drugih proizvajalcih,
- pri varnejšem in bolj samozavestnim odločanjem za investicije v nove tehnologije ter
- pri spoznavanju, izboljšavah in uporabi novih tehnologij.

Institucija članstva v MESA in organizirani dogodki ponujajo proizvodnim organizacijam uporabo dobrih praks, uporabljenih pri reševanju kritičnih težav znotraj njihovega podjetja in tistih, ki se dotikajo tudi njihovih dobaviteljev, kupcev in partnerjev. Člani MESA obeh vrst, ponudniki informacijskih storitev in proizvajalci, lahko črpajo dobrobit iz skupnega sodelovanja pri reševanju poslovnih izzivov in pri napredovanju industrije skozi in v uporabi integriranih informacijskih rešitev. [1]

3 Tehnološka mreža TVP

Tehnološka mreža Tehnologija vodenja procesov (TVP) je skupek slovenskih podjetij in inštitucij znanja, ki oblikujejo in zasledujejo skupen poslovni cilj. Področje delovanja tehnološke mreže TVP obsega celotno piramido vodenja procesov v podjetju (procesni, nadzorni in proizvodni nivo) in na tej osnovi je oblikovanih sedem prednostnih smeri razvoja TVP:

- proizvodna informatika,
- vodenje kompleksnih sistemov in procesov,

- odkrivanje napak in kontrola kvalitete,
- podpora logističnim procesom v proizvodnih podjetjih,
- tehnologije vodenja, ki dvigujejo kakovost bivanja in zmanjšujejo onesnaževanje okolja,
- avtomatizacija strojev in naprav ter
- tehnologije, ki omogočajo razvoj novih orodij in gradnikov za sisteme vodenja.

Tehnološka mreža TVP ima jasno vizijo z globalnim ciljem povečati konkurenčnost podjetij izvajalcev in podjetij uporabnikov z novim razvojem in uvajanjem tehnologije vodenja.

Izvajalci oziroma ponudniki storitev in opreme so mala in srednja podjetja (večinoma povezana s tujimi partnerji), ki obvladujejo ključne tehnologije in uspešno delujejo predvsem na domačem trgu. Njihovo vlaganje v razvoj je relativno majhno, za resnejši prodor na tuji trg pa nimajo kritične mase znanja in kadrov. Na univerzah in institutih obstajajo jedra s solidnim teoretičnim znanjem ter tudi določenimi tehnološkimi in aplikativnimi izkušnjami, katerih delo pa je premalo usmerjeno in premalo povezano s problemi izvajalcev in uporabnikov. Navedeno stanje ne omogoča izkoriščanja vseh prednosti oziroma učinkov, ki jih ta tehnologija prinaša gospodarstvu.

Presek tradicije članic in njihovih znanj ter razvojno-tehnološki potencial področja predstavlja realno razvojno priložnost, ki lahko pomeni trajno konkurenčno prednost članov tehnološke mreže in prednost Slovenije na globalnem trgu. Večji tehnološki preskok, ki bi to omogočil, je mogoče doseči le z združevanjem kapitala, dodatno podporo države in skupno strategijo, ki aktivira kadrovske potencial v ključnih smereh razvoja in s smiselno usmerjenimi naporji prav v okviru tehnološke mreže.

Članice Tehnološke mreže TVP so:

- FDS Research, d.o.o., Trzin,
- GOAP Računalniški inženiring in avtomatizacija procesov d.o.o., Solkan,
- INEA - informatizacija, energetika, avtomatizacija d.o.o., Ljubljana,
- Institut "Jožef Stefan", Odsek za sisteme in vodenje, Ljubljana,
- Kolektor Sinabit avtomatizacija, informatizacija, inženiring, d.o.o., Ljubljana,
- COSYLAB, Laboratorij za kontrolne sisteme, d.d., Ljubljana,
- RACI, racionalizacija procesov zgorevanja, d.o.o., Ljubljana,
- Robotina podjetje za inženiring, marketing, trgovino in proizvodnjo d.o.o., Kozina,
- SMM - Proizvodni sistemi, d.o.o., Maribor,
- Špica International, Sistemi za avtomatsko identifikacijo d.o.o., Ljubljana,
- TELEM d.o.o. Inženiring, avtomatizacija, zastopstva, Maribor,
- Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko; Laboratorij za modeliranje, simulacijo in vodenje, Laboratorij za avtomatizacijo in informatizacijo procesov ter
- Univerza v Mariboru; Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko.

[2], [3]

4 MESA Slovenska delovna skupina

Pred dobrim letom dni je s strani dr. Žnidaršič Alenke, dr. Marinšek Zorana, Golle Huberta in TM TVP prišla pobuda, da se v Sloveniji osnuje delovna skupina, regionalni

podaljšek organizacije MESA. Tehnološka mreža je predstavljala učinkovito podporo, zagonsko moč in ustrezen ekosistem za njeno delovanje, saj se s cilji v pretežni meri pokrije s tistimi MESE, poleg tega pa ima že vzpostavljeno delovanje, mrežo subjektov in uveljavljen glas v strokovni in industrijski srenji. Tako danes MESA Slovenian Work Group (MESA SWG) deluje pod okriljem TVP ter z blagoslovom in pomočjo MESA International.

Aktivne članice MESA SWG so:

- INEA - informatizacija, energetika, avtomatizacija d.o.o., Ljubljana,
- Institut "Jožef Stefan", Odsek za sisteme in vodenje, Ljubljana,
- Kolektor Sinabit avtomatizacija, informatizacija, inženiring, d.o.o., Ljubljana,
- Metronik elementi in sistemi za avtomatiko Ljubljana d.o.o., Ljubljana,
- Robotina podjetje za inženiring, marketing, trgovino in proizvodnjo d.o.o., Kozina in
- Špica International, Sistemi za avtomatsko identifikacijo d.o.o., Ljubljana.

Vodenje SWG so članice na sestanku v januarju 2011 zaupale ge. Saši Muhič Pureber.

Prvi in osnovni cilj je slovenska agencija podedovala po krovni organizaciji, torej združevanje izkušenj iz proizvodnje in informatike, veliko truda vlaga pa tudi v promocijo slovenskih podjetij – ponudnikov rešitev in proizvodov.

V lanskem letu je tako s skupnim prizadevanjem in pomočjo Gospodarske zbornice Slovenije organizirala 2. Konferenco o informatiki v proizvodnji. Dogodka se je udeležilo več kot 90 poslušalcev, predavatelji pa so bili po večini predstavniki uspešnih slovenskih podjetij. Mesto častnega govornika je prevzel predsednik MESA EMEA, gospod

Jan Snoeij, ki je bil z uspehom konference izjemno zadovoljen. Prispevke je družila rdeča nit o pristopih in uporabi namenskih proizvodnih informacijskih sistemov za podporo proizvodnega managementa pri odločanju in sprejemanju ukrepov za večjo ekonomsko in tehnično učinkovitost proizvodnje.

V letošnjem letu MESA SWG organizira 3. konferenco ProIT, ki bo segala preko meja domovine, poleg tega pa pripravlja tudi nekaj okroglih miz, člankov in drugih objav.

Za informacije o članstvu in z morebitnimi drugimi vprašanji se lahko obrnete na elektronski naslov sasa.muhic@inea.si.

5 Literatura

- [1] <http://www.mesa.org>
- [2] <http://www.tvp.si>
- [3] <http://ddv.inetis.com>