

ZIT

Association of Informatics
and Telecommunications

Gospodarska
zbornica
Slovenije

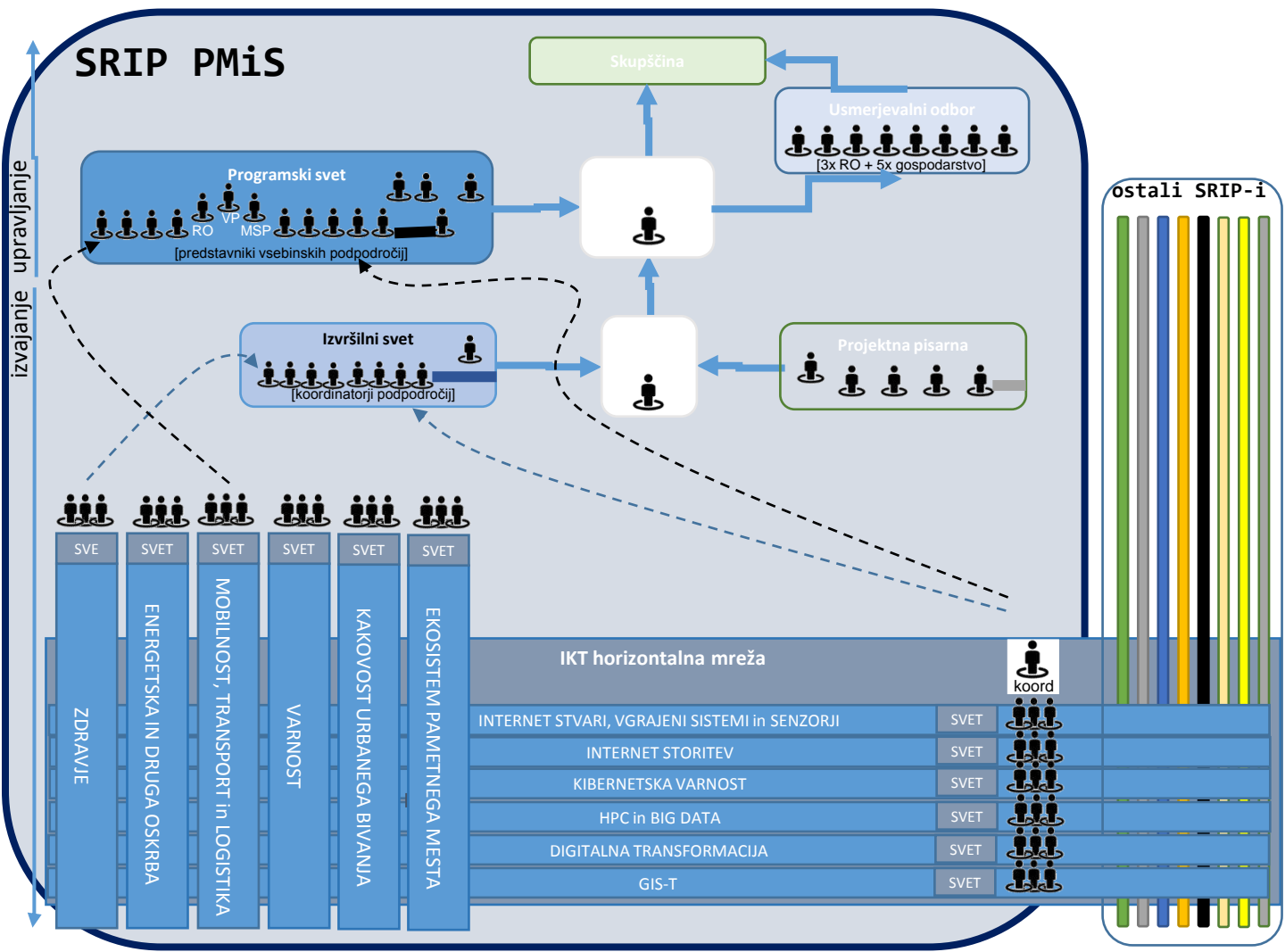


Chamber of Commerce
and Industry of Slovenia

Horizontalna IKT mreža za IKT podporo SRIP Krožno gospodarstvo



SRIP PMiS



PODPORA SRIP KROŽNO GOSPODARSTVO NA PODROČJU IKT



- Sodelovanje pri pripravi strategije razvoja, akcijskega načrta in priprave posameznih specifikacij za razpise
- Mreženje in povezovanje IKT podjetij in podjetij članov SRIPa
- Na osnovi razvojnih ciljev in potreb SRIPa oz. verig vrednosti, ki bodo nastajale v SRIPu lahko poiščemo in predlagamo potencialne partnerje za konzorcije, ki bodo nastajali v SRIPu
- Svetovanje na področju IKT tehnologij
- Priprava predlogov za skupne razvojne projekte
- Organizacija usposabljanj za člane SRIPa
- Sodelovanje na slovenskih in mednarodnih strokovnih in promocijskih dogodkih.





IoT – Vgrajeni sistemi

Delovna skupina:

Andej Kos (UL),

Iztok Kramberger (UM),

Tomaž Vidonja (TM IKT),

Rudolf Sušnik (Telekom)

IoT naprave, senzorji, integracije v platforme



Danes je uspeh v dobaviteljskih verigah in lasten preboj na trgu zelo povezan z obvladovanjem t.i. Interneta stvari. Dodajanje senzorjev v delovne procese, zbiranje in obdelava ogromnih količin podatkov, prilagajanje poslovnih modelov. To je bistvo digitalne transformacije.

Komunikacijske rešitve za IoT

Povezovanje naprav in aplikacij glede na konkretne potrebe posameznega scenarija uporabe; brezžicno ali žicno, lastna ali operatorska rešitev, doseg, poraba energije, varnost.

IoT poslovni modeli

Za rast in uspeh poslovanja v digitalnem svetu so potrebni novi poslovni modeli. Pomoč načrtovanju vpeljave novih poslovnih modelov in procesov. Digitalizacija internih procesov. Digitalizacija za vstop na digitalni trg.

Izobraževanja, e-izobraževanja, kadri

Ponujamo vam izobraževanja s področja interneta stvari: Digitalna akademija, IoT akademija, ICT akademija in delavnice: Standardizacija, certifikacija, varnostne direktive, zasebnost, pravi vidiki Interneta stvari in podatkov, Internet stvari-go-to-market.

Prototipiranje, ustvarjalni laboratoriji

Partnerjem ponujamo know how, podporo in mentorsvo pri zagonu svojih lastnih usvarjalnih laboratorijev (znotraj podjetja ali v lokalni skupnosti) ali vključitev v že obstoječe delujoče ustvarjalne laboratorije (npr. IoT Makerlab Ljubljana, maker.si).





IoS

Delovna skupina:

Matjaž Jurič (UL),

Rudolf Sušnik (Telekom),

Valdemar Mlakar (Pošta Slovenije),

Marko Bajec (FRI)

Internet storitev

- Sposobnost tehnološkega obvladovanja interneta storitev in tretje platforme je danes razumljena kot ključna sposobnost za globalno konkurenčnost pri razvoju novih, inovativnih storitev v digitalni ekonomiji.
 - V tem smislu naslavlja vse gospodarske panoge ter podjetja vseh velikosti.
 - Tehnološko obvladovanje interneta storitev je torej ključni temeljni kamen za uspešni prehod Slovenije v digitalno ekonomijo, za sposobnost uspešne izvedbe digitalne preobrazbe in za konkuriranje v industriji 4.0.





Kibernetska varnost

Delovna skupina:

Mihael Nagelj,

Gregor Spagnolo (Biokoda),

Uroš Majcen (S&T),

Marko Zavadlav (Unistar),

Mojca Ciglarič (FRI),

Matjaž Beričič (Telekom)

Kibernetska varnost

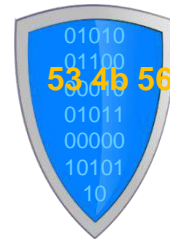
Tveganja:

Kibernetska varnost se s prihodom pametnih ...in interneta stvari hitro preoblikuje.
Povezovanje velike množice relativno preprostih in minimalno varnostno pokritih naprav,
Generiranje ogromne količine podatkov,
Potreba po veliki dostopnosti / delitvi do podatkov (kdo, kdaj, kako ???)
Vedno večja odvisnost od podatkov – storitev
Popolna integracija komunikacij/interneta in IT

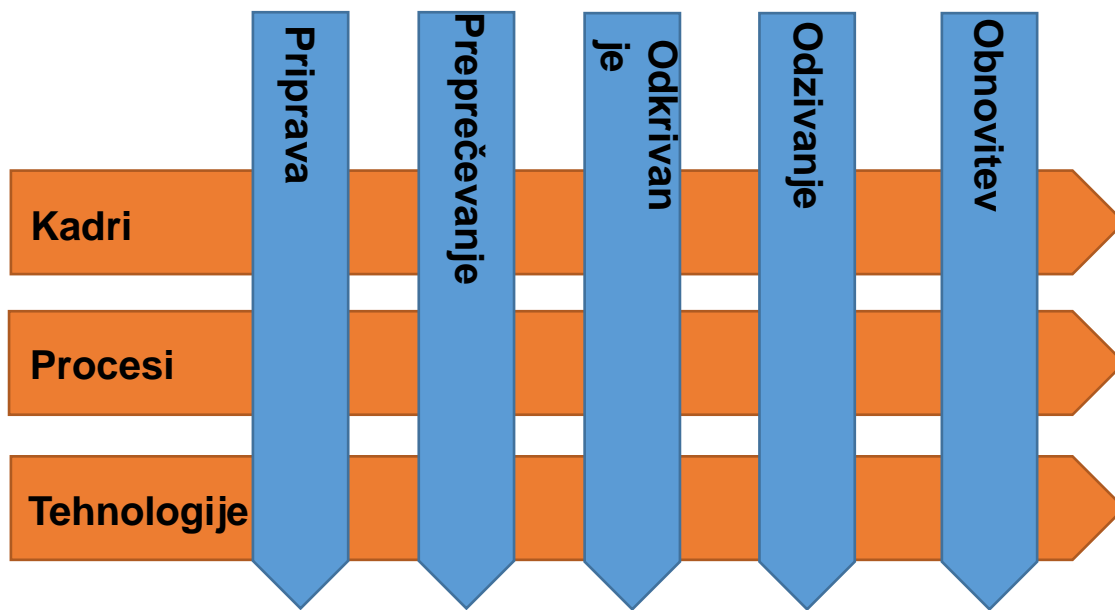
Cilji:

Usposabljanje kompetentnih strokovnjakov
Definiranje varnostnih mehanizmov, pravil in standardov za kibernetsko varnost
Vključitev kibernetskega varovanja v začetnih fazah razvoja
Zagotoviti operativne nivoje varovanja
Povečanje odpornosti sistemov na tveganja
Zmanjšanje števila uspešnih napadov
Zmanjšati posledice uspešnih napadov
Povezovanje z mednarodnimi strokovnimi organizacijami





Kibernetska varnost je več kot tehnologija



Digitalne transformacije ni brez kibernetške varnosti

- Strateško obvladovanje tveganj
- Komuniciranje (zavedanje, komuniciranje v krizi)
- Človeški viri (trening, vaje, preverjanje,...)
- Strategija (vpliv na digitalno transformacijo)
- Pravni vidiki (odgovornost, intelektualna lastnina)



HPC & Big Data

Delovna skupina:

Janko Burgar (Cosylab),

Marko Grobelnik (IJS),

Domen Mongus(UM),

Tomi Ilijaš (Arctur),

Blaž Zupan (FRI)

HPC & Big Data

Ključni izzivi/priložnosti Big Data:

- V smislu koncepta osredotočanja na nekatere tehnologije, izpostavljam področje »strojnega učenja« (angl. »machine learning«) oz. poglobljene analitike podatkov, ki ima v Sloveniji dolgo tradicijo z vrsto znanstvenih, metodoloških in tehničnih prispevkov.
- Ker je »strojno učenje« nekakšno središčno področje za Big Data, ki osmišlja vsa aplikativna področja, je smiselno vlaganje na:
 - ravni izobraževanja,
 - raziskav, inovacij in
 - aplikativne uporabe ravno na tem področju.
- Namreč, z obvladovanjem pristopov »strojnega učenja« je najlažje ustvarjati dodano vrednost na področju podatkovnih znanosti, ter ima tudi največje učinke tudi kot horizontalno področje skupaj s HPC.



Digitalna transformacija

Delovna skupina:

Igor Zorko (GZS-ZIT),

Rok Bojanc (ZZI),

Aleksander Djokovič (Telekom),

Janko Burgar (Cosylab),

Nenad Šutanovac (FMC),

Igor Unger (Pošta Slovenije)

Digitalna transformacija

- Prepoznavanje »poslovnih« potreb, osveščanje in promocija digitalne transformacije
- Gradnja digitalnih kompetenc in izobraževanja:
 - Institucionalno izobraževanje
 - Poslovna usposabljanja / Digitalno delovno mesto ...
 - Vseživljensko učenje
- Novi poslovni modeli in spodbujanje podjetništva povezano z digitalno transformacijo
- Internacionalizacija rešitev in storitev s področja digitalizacije
- Podpora uvajanju in povezovanju poslovnih in IKT standardov
- Mreženje in sodelovanje za razvoj digitalnih ekosistemov
- Prilagajanje digitalizacije nacionalnemu in EU okolju (regulativna infrastruktura,...) in strategijam





GIS - T

Delovna skupina:
Domen Mongus (UM),
Martin Puhar (IGEA)

Vse se zgodi v določenem času na določenem kraju!

GIS-T omogoča razvoj prostorsko inteligentnih storitev in produktov, ki so zmožni izkoriščati informacije o svoji lokaciji v času.



PRODUKTNE SMERI:

- ▶ Novi sistemi za zajem podatkov z lokacijsko-časovno komponento
- ▶ Platforme za izdelavo podatkovnih produktov in njihovo distribucijo
- ▶ Napredne lokacijske storitve in aplikacije