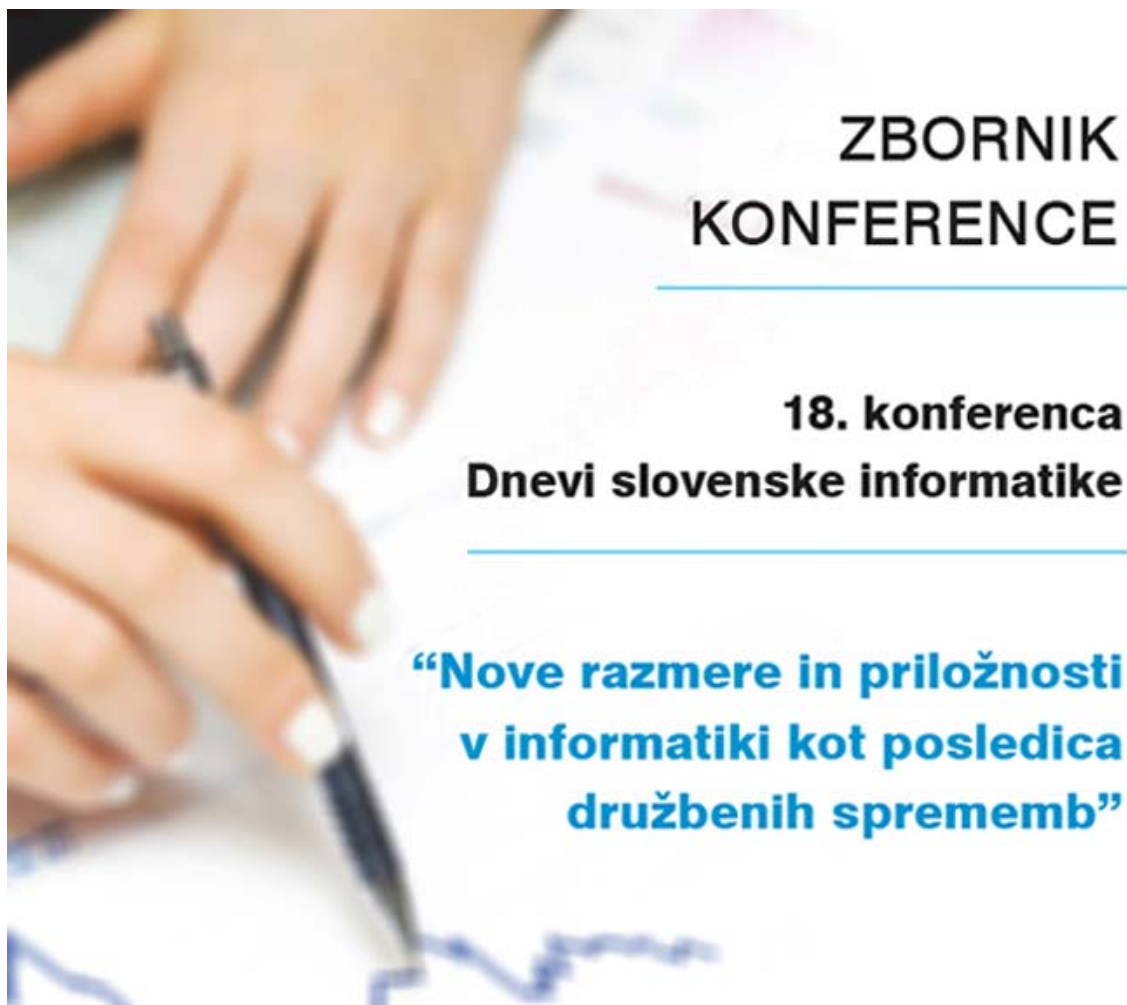


MINISTRSTVO ZA NOTRANJE ZADEVE RS



**RAZMIŠLJANJA O LETOŠNJI KONFERENCI
DSI 2011**

Dr. Karl Petrič

Ljubljana, 2011

1 Uvod

Letošnja 18. konferenca DSI 2011 je imela zelo obetaven naslov "Nove razmere in priložnosti v informatiki kot posledica družbenih sprememb".¹ Družbe se nahajajo v novih in manj ugodnih razmerah, ki skrivajo v sebi dodatne nevarnosti in nove priložnosti. Slednje je v bistvu potrebno razumeti tako, da naj bi zelo neugodne okoliščine (npr. gospodarska kriza, socialna kriza, pravna kriza, kriza vrednost, okoljska kriza) v bistvu sooblikovale nove zamisli oziroma rešitve. Teh pa letošnja konferenca DSI 2011 po moji oceni v glavnini ni prikazala. Mnogi vsebinski koncepti kot npr. modeliranje poslovnih procesov, strateško vodenje, računalništvo v oblaku so se zelo ponavljali. Prav o teh vsebinah je bilo v preteklosti slišati mnogo.

2 Družbeni sistemi in systemske krize

Mnogokrat slišimo, da se družbeni sistemi v odnosu s tehnologijo precej manj razvijajo. Družbeni sistemi v bistvu uporabljajo stare systemske rešitve, ki nekatere že kraljujejo več kot 100 let (npr. Bismarckov pokojninski sistem, bančni sistem). Družbene okoliščine (npr. porast števila prebivalcev, mestne skupnosti so se zelo povečale, prevozna sredstva so postala hitrejša in zahtevnejša) so se po letu 1945 precej spremenile že zaradi udejstvovanja sodobne tehnologije, ki že samo po sebi od članov družbene skupnosti zahteva določeno znanje. Prav to znanje je potrebno nenehno vzdrževati in nadgraditi, da lahko družbeni sistemi sploh delujejo. Pri delovanju družbenih sistemov se v bistvu pogostokrat pojavljajo problemi, ki jih je potrebno z novimi systemskimi pristopi rešiti. Reševanje problema s systemskim pristopom zahteva več energijskih in časovnih vložkov, katerim se nekateri politiki in menedžerji raje odrečejo. Navadno se omenjeni odločijo za kratkoročne rešitve, ki pomenijo zgolj droben posnetek stanja družbenega sistema. V bistvu gre v tem primeru za zelo poenostavljeno formulo, da je družbeni izkoristek enak količniku med določenemu pomembnemu izhodu in vhodu. Takšen poenostavljen obrazec lahko pomeni rešitev za eno ali celo pet let, vendar kasneje se takšen izračun ne izide. Družbeni sistemi so preveč kompleksni, da bi se pri reševanju družbenih problemov posluževali zgolj s političnimi in menedžerskimi znanji. Pri reševanju kompleksnih družbenih problemov morajo različna znanja med sabo komunicirati, da potem kot izid dobimo nove in boljše rešitve. Informacijska tehnologija kot orodje v rokah

¹ Naslovnica je z letošnje konference DSI 2011 (Dnevi slovenske informatike 2011 v Portorožu)

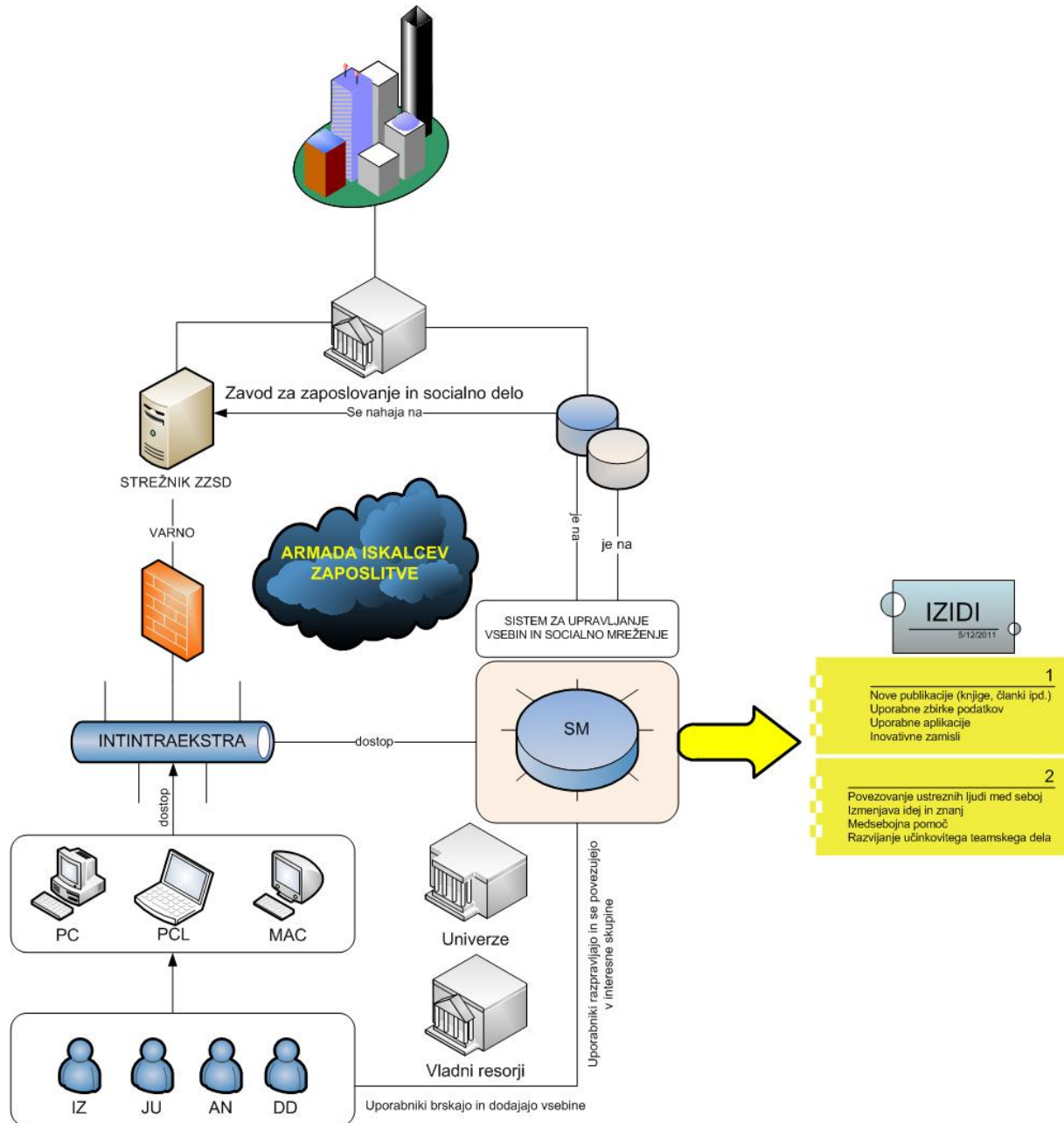
človeka, bi lahko pomagala pri reševanju družbenih problemov in s tem posledično pri vzpostavitvi enostavnejših, kakovostnejših, pravičnejših, varnejših in učinkovitejših družbenih sistemov. Prav tega pa v bistvu DSI 2011 ni pokazala. Primanjkovala so socialne teme, še zlasti s področja zaposlovanja, zmanjševanja brezposelnosti, zmanjševanja socialnih razlik, okrepitev socialne pravičnosti, izkoristka znanj, ki jih premorejo iskalci zaposlitve ipd. Ali bi lahko informatika pripomogla k bolj socialni družbi? Ocenjujem, da bi lahko, vendar le v sodelovanju z ustreznimi državnimi institucijami in s pomočjo podpore vplivnih ljudi.

3 Portal znanja in povezovanja iskalcev zaposlitve

Pri izgradnjah t.i. socialnih informacijskih aplikacij / aplikacijskih sistemov tehnologija in tehnološka znanja ne predstavljajo velikih problemov. Prav podobno je možno trditi za cene različnih programskih orodij in paketov, saj obstaja cela vrsta kakovostnih odprtokodnih rešitev. Največji problem tiči (kot pri mnogih stvareh) prav v organizaciji in komunikaciji med ljudmi. Prav tako je mnoge iskalce zaposlitve težje spodbuditi k temu, da sprejmejo npr. zamisel o nekem socialnem aplikacijskem sistemu, ki naj bi ljudem omogočal, da na njemu predstavijo svoje znanje in se povrh tega povezujejo z drugimi ljudmi. Le zakaj bi takšen posameznik predstavil svoje veščine in znanja ter jih brezplačno dajal drugim na razpolago? V vsakem primeru, je v tem vpogledu potrebna zelo močna spodbuda (npr. v obliki denarja, zaposlitve, posebnih privilegijev).

Kot že omenjeno pa je z vidika obstoječe informacijske tehnologije zadeva mnogo bolj enostavna, zato bom v tem kratkem sestavku podal primer takšne informacijske rešitve. Uresničitev zamišljene informacijske rešitve bi bila za npr. Zavode za zaposlovanje in socialno delo cenovno gledano zelo ugodna. Potrebovali bi zgolj strežnik, internet / intranet / ekstranet, sistem za upravljanje z vsebinami (npr. Typo3, Joomla – odprta koda), socialno mreženje (cena okoli 100 \$, JomSocial, Elgg – odprta koda) in sistem anketnih vprašalnikov (npr. LimeSurvey – odprta koda). Takšna informacijska rešitev bi omogočila, da iskalci zaposlitve ustvarjajo lastne zbirke podatkov in povrh tega aktivno sodelujejo znotraj različnih diskusijskih skupin. Zaposleni na Zavodu za zaposlovanje in socialno delo ter delodajalci, bi lahko vsa dogajanja spremljali in celo izvedli posebne spletne raziskave s sistemom anketnih vprašalnikov. S pomočjo takšnega socialnega aplikacijskega sistema, bi bil izkoristek znanja v družbi precej boljši (npr. doktorje znanosti, ki so iskalci zaposlitve, bi bilo lažje spremljati in svetovati. Prav tako bi se lahko med sabo povezovali v koristne interesne

skupine.). Obravnavano informacijsko rešitev bi lahko poimenovali kot portal znanja in povezovanja iskalcev zaposlitve. Takšen portal bi bil tudi zelo zanimiv tako za različne javne uslužbence (npr. za dekane in profesorje visokošolskih zavodov, raznih ministrstev) kot tudi za različne vrste analitikov s področja družbenih ved.



Slika okvirno prikazuje naslednje vsebine:

- sestavo strojne, komunikacijske in programske opreme, ki bi bila potrebna za izgradnjo portala znanja in povezovanja,
- inštitucije (npr. Zavod za zaposlovanje in socialno delo, univerze, vladni resorji) in ljudje (npr. iskalci zaposlitve, javni uslužbenci, analitiki, delodajalci), ki bi morali organizirano sodelovati, da bi bil takšen portal koristen,

- pozitivne izide, ki so izid delovanja portala (npr. v obliki novih publikacij, bogatih in koristnih zbirk podatkov, uporabnih aplikacij, inovativnih zamisli, koristnega povezovanja ljudi med seboj, izmenjave novih idej in / ali znanj, medčloveške pomoči, razvijanja učinkovitega teamskega dela).

Smotrno delovanje takšnega portala znanja in povezovanja, bi po mojem mnenju povečalo stopnjo kolektivne inteligence v družbi.² Omenjen pojem se v vsakdanjiku sorazmerno redko pojavlja, kar po eni strani zelo preseneča. V vsakem primeru, bi lahko bila tema kolektivne inteligence zanimiv dodatek k področju socialne informatike.

K zapisanemu je potrebno dodati, da tako letošnja kot tudi pretekle konference DSI niso pogosteje obravnavale teme npr. čistega okolja, informatike v didaktiki, nove oblike poklicnih profilov na področju informatike, inteligentno gradbeništvo, učinkovitejše analize negativnih družbenih pojavov (npr. kriminaliteta, distres).

Nenazadnje naj še v naslednjem poglavju predstavim seznam letošnjih sekcij in prispevkov.

4 Letošnje sekcije in prispevki

Letošnje sekcije in prispevki so bili naslednji:

SEKCIJA: Informacijska varnost in upravljanje tveganj / Information Security and Risk Management

1. Bojan Pirc / Agito d.o.o.: Sistemi za upravljanje z identitetami / Identity Management Systems
2. Henrik Udovč / 3 GEN d.o.o., Jernej Potočnik / KVALIDAT d.o.o.: Uporaba programskega orodja za podporo obvladovanju tveganj / Using the Risk Management Tool
3. mag. Maja Dimc, mag. Andreja Sladoje-Jemec / Ministrstvo za obrambo: Pojavnost kibernetkega kriminala v Sloveniji / Cyber-Crime in Slovenia
4. Blaž Markelj, Igor Bernik / Univerza v Mariboru, Fakulteta za varnostne vede: Kombinirane grožnje informacijski varnosti pri rabi mobilnih naprav / Blended Threats to Information Security Through Mobile Devices
5. Matej Saksida mag. var. / S&T Slovenija, Informacijske rešitve in storitve d.d.:

² Več o kolektivni inteligenci si lahko preberete na spletni strani: http://www.mnz.gov.si/fileadmin/mnz.gov.si/pageuploads/SK/slike/2010/E_publicacije_2010/PredstavitevObjava_novosti.pdf (2011-05-12)

Brez orodja za upravljanje varnostnih informacij in dogodkov so varnostni sistemi kot slepe kure / Modern Security Devices are Blind Without Security Information and Event Management Tools

6. Matej Rebec: Uvedba CRM sistema z vidika elektronskega varovanja podatkov na področju turizma v Sloveniji / The Electronic Data Protection Involving the CRM System in The Sphere of Tourism in Slovenia

7. Lili Nemec, Marko Hölbl, Tatjana Welzer Družovec / Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko: Zavedanje uporabnikov o zasebnosti ob uporabi socialnega omrežja Facebook / User Awareness of Privacy of Facebook

8. Bojan Sajovic / GenLan d.o.o.: Reverse proxy - enostaven dostop do vseh spletnih storitev / Reverse Proxy - Easy Access to The Web Services

9. Tadej Vodopivec / ComTrade d.o.o.: Informacijsko podprto zaznavanje in preprečevanje prevar - čas za dejanja / IT-Supported Fraud Detection and Prevention – Time for Action

10. mag. Andrej Tomšič / Namestnik informacijske pooblaščenke: Elektronski nadzor in zasebnost na delovnem mestu / Workplace Privacy and Electronic Control (VP)

11. Milan Gabor / ViRIS d.o.o.: Varnost prosim! Pretreseno in ne zmešano! / Security Please! Shaken, but not Disturbed! (VP)

12. Gorazd Božič / SI-CERT:

Vpliv družabnih omrežij in oblachnega računalništva na omrežne incidente (VP)

SEKCIJA: Informatika v javnem sektorju / Informatics in Public Sector

1. Peter Tomaž Dobrila / Javni zavod Maribor 2012 - Evropska prestolnica kulture:

Kultura in umetnost kot interdisciplinaren proces v informacijski družbi /

Culture and Art as Interdisciplinary Process in Information Society

2. dr. Marko Colnar / Ministrstvo za šolstvo in šport:

Ali bi bilo smiselno ponovno ustanoviti "Center Vlade Republike Slovenije za informatiko" /

Would it Be Reasonable to Establish the Governmental Centre for Informatics Again?

3. mag. Matjaž Savnik / Cisco Systems Slovenija:

Video alternativa pri organizaciji zdravniških pregledov /

Video Alternative for Organisation of Medical Examinations

4. mag. Tamara Bertok Velkavrh / AXIS, Prometno informacijske rešitve, d.o.o.:

Informacijski sistem za upravljanje digitalnih podatkov GJI /

Public Infrastructure Data Management Information System

5. Mateja Škornik, Tina Cvahte, Jalen Plut, Roman Gumzej / Univerza v Mariboru, Fakulteta za logistiko: Vpeljava RFID tehnologije na Fakulteti za logistiko / RFID Technology Implementation at the Faculty of Logistics
6. Zoran Krstulović, Matjaž Kragelj / Narodna in univerzitetna knjižnica: Nacionalni agregator e-vsebin s področja kulture – izhodišča in zasnova projekta / E-Content National Aggregator in the Field of Culture – The Project Outline
7. Dare Korač / PIA d.o.o.: Elektronsko vodenje javnih naročil skladno z zakonskimi predpisi / Electronic Public Procurement in Accordance with the Legal Provisions
8. Dare Korač / PIA d.o.o.: Kako voditi upravno poslovanje, likvidacijo računov, odsotnosti ... V enem sistemu? / How to Manage the Administrative Operation, Invoice Liquidation, Absences etc. in One Single System?
9. Dalibor Stanimirović, Mirko Vintar / Univerza v Ljubljani, Fakulteta za upravo: Vpliv informatizacije slovenskega zdravstvenega sistema na poslovni model javnih zdravstvenih zavodov / Impact of Slovenian Health System Informatization on the Business Model of Public Health Institutions
10. Gregor Lončar / IBM Slovenija d.o.o.: Izzivi pametnih mest / Smart Cities Challenges (VP)
11. Sandi Horvat / ComTrade d.o.o.: Centralni register prebivalcev ČG in njegovo upravljanje na podlagi upravnih postopkov / Central Registry of Citizens in Montenegro, Based on Administrative Procedures
12. Gregor Zupan / Statistični urad RS: Stroški nabav za IKT in investicije v IKT v podjetjih z 10 ali več zaposlenimi osebami / ICT Purchases and Investments in Enterprises with 10 or More Persons Employed
13. Uroš Bajec / ComTrade d.o.o.: Enotni državni sistem za potrjevanje asinhronih elektronskih poizvedb / The Unified System for Confirmation of Asynchronous Electronic Enquiries
14. mag. Andreja Sladoje-Jemec, mag. Maja Dimc / Ministrstvo za obrambo: Integracija IS posameznega organa s sistemskimi rešitvami javne uprave / Integration of Information Systems of Individual Agency WI
15. Janja Nograšek, Mirko Vintar / Univerza v Ljubljani, Fakulteta za upravo: Razvitost informacijske družbe in e-uprave v Sloveniji v primerjavi z drugimi državami EU: Ali Slovenija tudi na tem področju stagnira? / Information Society and E-Government

Development in Slovenia in Comparison with Selected EU Countries: Has Slovenia Stagnated on Those Fields Too?

16. Denis Žganec, Blaž Repnik, Borut Žalik / Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko, Miloš Pegan, Martin Puhar / IGEA d.o.o.:
Metapodatkovni sistem po specifikacijah INSPIRE, temelječ na aplikaciji GEONETWORK / Metadata System Using INSPIRE Specifications, Based on the GEONETWORK Application

17. dr. Ivan Gerlič / Univerza v Mariboru, Fakulteta za Naravoslovje in matematiko:
Poti in stranpoti informatizacije slovenskega šolstva /
Ways and Sideways of Informatization of Slovenian Education System

18. Danilo Dolenc, Milojka Krek, Rudi Seljak / Statistični urad Republike Slovenije:
Registrski popis 2011 - informacijska podpora statističnim procesom /
Register-Based Census 2011 – IT Support to the Statistical Processing

19. Jani Golob, Darja Benkovič, Dušan Kričej / Ministrstvo za pravosodje:
Prenova statističnega poročanja na Ministrstvu za pravosodje /
Reorganization of Statistical Reporting at Ministry of Justice

20. Nika Rebernik, mag. Lea Šraj / Ministrstvo za javno upravo, Jani Golob / Ministrstvo za pravosodje: Združitev upravljanja IT storitev – Ministrstvo za javno upravo in Ministrstvo za pravosodje / Consolidation of IT Service Management Inside Ministry of Public Administration and Ministry of Justice

21. Goran Levstek / Ministrstvo za finance, Ivan Vidmar / Adacta programska oprema d.o.o.:
Upravljanje likvidnosti enotnega zakladniškega računa države / Liquidity Management at the Treasury's Single Account

22. Alois A. Paulin / Univerza v Novem mestu, Fakulteta za informacijske študije:
S SecSS-om do učinkovite e-Vlade / More SecSS for Efficient E-Government

23. Miloš Pegan / IGEA d.o.o., Uroš Mladenovič / Geodetska uprava RS:
Varen dostop do spletnih storitev za prostorske podatke / Secure Access to GIS Web Services

24. Tomaž Vidic, Mirjana Novovič / Ministrstvo za javno upravo:
Nove priložnosti sistema e-Vem: Približevanje storitev obstoječim in novim uporabnikom /
New Opportunities of One Stop Shop System: Bringing Services Closer to Current and New Users

25. Danica Šaponja / Ministrstvo za javno upravo: Nacionalni interoperabilnostni okvir -NIO kot temelj interoperabilnosti / National Interoperability Framework – NIO as the Cornerstone of Interoperability
26. Klaudija Koražija / Ministrstvo za javno upravo: Transparentnost v javni upravi Maja Zupančič / Ministrstvo za javno upravo: Storitve na državnem portalu e-uprava / E-Government Portal and e-Services
27. dr. Alenka Žužek Nemeč, mag. Aleš Pelan / Ministrstvo za javno upravo: Čezmejne storitve e-Uprave / Cross-Border Public E-Services
28. mag. Marin Silič / Ministrstvo za javno upravo: Uresničevanje Strategije elektronskega poslovanja v Republiki Sloveniji / Realisation Strategy Development of Electronic Commerce
29. Tomaž Zver / Ministrstvo za javno upravo: Študija uvedbe odprto-kodne programske opreme (OKPO) na delovnih postajah v državni upravi /Study on the Introduction of the Open Source Software on Workstations in Slovenian Public Administration
30. mag. Daniel Györköš / Davčna uprava Republike Slovenije: Sistem G2G od pilota do infrastrukturne rešitve dostopa in izmenjave podatkov za potrebe DURS / G2g System From the Pilot to Infrastructural Solutions Access and Exchange of Information for the Purpose of DURS
31. Margareta Vrtačnik, Danica Dolničar / Univerza v Ljubljani, Naravoslovnotehniška fakulteta, Niko Schlamberger / Slovensko društvo INFORMATIKA, Špela Svöljšak / IPMIT d.o.o.: Prve izkušnje z zasnovo in vodenjem on-line tečaja EUCIP / Experiences with Design and Management of On-Line Course EUCIP

Menedžment poslovnih procesov / Business Process Management

1. Sebastian Lahajnar / BPMLAB, Sebastian Lahajnar s.p.:
Procesna arhitektura – učinkovito obvladovanje poslovnih procesov v organizaciji /
Process Architecture – Effective Business Process Management in the Organization
2. Miklavž Muster / IBM Slovenija d.o.o.: Orodja za načrtovanje procesov – drugačen pristop k razvoju poslovnih rešitev / Business Process Designing Tools – the Next Generation
3. dr. Rok Škrinjar / Univerza v Ljubljani, Ekonomska fakulteta, Rajko Novak / MRR d.o.o.:
Uporaba instrumenta za ocenjevanje in načrtovanje zrelosti procesne usmerjenosti na primeru Ljubljanskih mlekarn / Using the Instrument for Measuring Business Process Orientation Maturity – Case Study (VP)

4. mag. Andrej Guštin / CREA plus d.o.o.: Pot v procesno organizacijo / How to Become a Process-Based Organization?
5. mag. Vesna Kristan, mag. Dragana Stanojević / Genis d.o.o.:
Upravljanje in merjenje uspešnosti organizacije skozi celovito obravnavo njenih procesov / Business Process Management for Organization Strategy Achievement
6. Dejan Pajk, Andrej Kovačič / Univerza v Ljubljani, Ekonomska fakulteta: Prenova in informatizacija procesa nabave z orodjem BPM / Business Process Renovation and Support with the Use of BPM Suite (VP)
7. Gregor Hauc / Hauc Konzalting d.o.o.: Ključni dejavniki uspeha pri prenovi, optimizaciji in informatizaciji poslovanja podjetja / Key Success Factors in Period of Renovation and Informatization Company Processes (VP)
8. mag. Branko Greganovič / STRATEKS, poslovno svetovanje: Računovodstvo kot ozko grlo procesov merjenja poslovne uspešnosti / Financial Accounting as a Bottleneck of Corporate Performance Measurement Processes (VP). Nove priložnosti e-poslovanja / New Opportunities of e-Commerce

9. Borut Werber / Univerza v Mariboru, Fakulteta za organizacijske vede : CMS Joomla! Kot brezplačna odprtokodna alternativa / CMS Joomla! As a Free Open Source Alternative
10. dr. Andraž Bežek / Marg inženiring d.o.o.: Priložnosti in pasti e-poslovanja / Is Our e-Business Really e-Business
11. dr. Viktorija Sulčič / Univerza na Primorskem, Fakulteta za management Koper: Računalniška in internetna pismenost, vstopnica za informacijsko družbo / Computer and Internet Literacy, the Ticket into the Information Society
12. Livija Selčan / TIS d.o.o., Branko Lozej / Intereuropa d.d.: Uspeh Intereurope ob uvedbi enotne arhitekture za izmenjavo podatkov v elektronski obliki / Intereuropa's Success with Implementation of Unified Architecture for Electronic Data Exchange
13. Ana Malešič / Visoka šola za upravljanje in poslovanje Novo mesto:
Uporaba socialnih omrežij kot priložnost za medorganizacijsko e-sodelovanje s kadrovskimi viri / Use of Social Networks as an Opportunity for Inter-Organizational E-Cooperation in Human Resources
14. Irena Pavliha / Result Računalniški sistemi d.o.o.: ePomočnik - Nove priložnosti poslovanja / eAssistant – New Business Opportunities
15. Jalen Plut, Mateja Škornik / Univerza v Mariboru, Fakulteta za logistiko:

Novi splet: Splet 3.0 in HTML5 / New Web: Web 3.0 and HTML5

16. dr. Jelko Urbančič / Agencija RS za okolje: Primer uporabe tehnologije semantičnega spleta v Evropski uniji / Example of Semantic Web in the European Union

17. Tanja Čajavec / Porta B, Simona Korez / Zavod Racio Social E- kultura - zaposlitvena priložnost za ranljive skupine / E- Culture – Employment Opportunities for Vulnerable Social Groups

18. Tanja Čajavec, dr. Primož Skočir / TSE d.o.o.: Projekt Artoteka: sodoben način digitalizacije, inventarizacije in popularizacije sodobne umetnosti / Project Artoteka

19. Miran Gnidovec / Mikrocop d.o.o., Monika Radovič / Abanka Vipava d.d.: Informatizacija e-izmenjave podatkov o sklepih o izvršbi / Computerisation of the Enforcement Order Process

20. Pavel Reberc / EIUS d.o.o.: Elektronsko vročanje – od besed k dejanjem / Electronic Delivery - Turn It to Reality

21. Bojan Petkovšek / Frodeecs, neodvisna svetovalna družba, d.o.o.: Dolgoročna elektronska hramba v oblaku - javni servis za ponudnike elektronskih storitev / Long-Term Digital Preservation in the Cloud – Public Service for Electronic Service (E-Services) Providers (VP)

22. mag. Edmond Pajk, mag. Domen Dolar / Zavod za pokojninsko in invalidsko zavarovanje Slovenije: E-ZPIZ / E-ZPIZ (VP)

23. Stane Štefančič / Genis d.o.o.: Dolgoročna hramba zaključenih evidenc / Certain Questions Linked To The Long - Term Preservation Of A Closed Official Register

Podpora poslovnemu odločanju in operacijske raziskave / Business Decision Support and Operation Research

1. Andrej Razpet, Jurij Krsnik / Biotehniška fakulteta, Oddelek za zootehniko, Mojca Emeršič / DLVKOS: Določanje paritev in informacijska podpora pri vzreji kraških ovčarjev / Selection of Breeding Pairs and IT Support for Karst Shepherd Dogs

2. Tamara Poklar Vatovec, Mirko Prosen / Univerza na Primorskem, Visoka šola za zdravstvo Izola: Uporaba večparametrskega hierarhičnega modela AHP za ocenjevanje prehranjevalnih navad nosečnic / Multi - Attribute Hierarchical Model AHP for Evaluation Nutrition Habits of Pregnant Women

3. dr. Uroš Godnov / Fakulteta za management, Inštitut za Kakovost Podatkov d.o.o., mag. Tomaž Dular / MIT informacijske rešitve d.o.o.: Petersonova ter Schnablova metoda za

ocenjevanje kakovosti podatkov / Peterson And Schnabel Methods In Data Quality Assessment

4. Andrej Bregar / Informatika d.d.: Metode na temelju prednostne relacije in njihova uporaba v postopkih večkriterijskega skupinskega odločanja: študija primera / Outranking Methods and their Application in Group Decision-Making: A Case Study

5. Jaka Žgajnar, Emil Erjavec, Stane Kavčič, Lidija Zadnik Stirn / Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta: Izzivi informatiki in metodam za podporo odločanja pri reševanju problemov v kmetijstvu / Challenges for Information Science and Decision Support Methods for Solving Agricultural Problems (VP)

6. Dejan Skok, Tina Cvahte, Borut Jereb / Univerza v Mariboru, Fakulteta za logistiko: Zamenjava črtne kode z RFID tehnologijo pri optimizaciji strežbe v primeru množičnih dogodkov / Replacing Bar Code with RFID to Optimize the Queuing Process at Mass Events

7. Lado Lenart, Jan Babič / Institut 'Jožef Stefan': Poenostavljena Lagrangeova dinamika odprtih kinematskih verig / Simplified Lagrangian Dynamics Of Open Kinematic Chains

8. mag. Daniel Györköš / Davčna uprava Republike Slovenije: Modeliranje in simulacija procesov / Process Modelling and Simulation

Poslovna inteligenca / Business Intelligence

1. mag. Boštjan Delak / ITAD, Revizija in svetovanje d.o.o., prof. dr. Marko Bajec / Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko: Odločitveni model pri skrbnem pregledu informacijskih sistemov / Decision Model for Information Systems Due Diligence

2. Aleksandra Lah Šteblaj / Agito d.o.o.: Integracija poslovne inteligenca in ekspertnih sistemov: Primer s področja razvoja človeškega kapitala / Business Intelligence and Expert Systems Integration: Human Resources Development Case (VP)

3. mag. Tomaž Breznik / SAP d.o.o.: Vloga poslovne inteligenca in analitike pri izboljšanju učinkovitosti javnega sektorja Role of Business Intelligence and Analytics in Improving Public Sector Performance

4. Dr. Karl Petrič / Ministrstvo za notranje zadeve, prof. dr. Teodor Petrič / Univerza v Mariboru, Filozofska fakulteta, prof. dr. Marjan Krisper / Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko, prof. dr. Vladislav Rajkovič / Univerza v Mariboru, Fakulteta za organizacijske vede: Odkrivanje novih znanj iz poizvedb na spletu / Discovering New Knowledge From Web Queries

5. Anže Mis / Adacta d.o.o., Jure Kržišnik / Najdi, informacijske storitve d.o.o.:
Poslovno obveščanje kot način razmišljanja organizacije - primer uvedbe sistema pri podjetju Najdi, informacijske storitve, d.o.o. / Business Intelligence as a Way of Thinking
Implementation of Business Intelligence System At Company Najdi, Informacijske Storitve, d.o.o. (VP)
6. mag. Luka Babnik / KOTO d.o.o.: Ključne prednosti uvedbe sistema za poslovno obveščanje v podjetju Koto d.o.o. / Key Benefits of Implementing Business Intelligence System in Koto d.o.o.
7. Igor Korelič / Result d.o.o.: Agilne metodologije in njihova praktična uporaba na projektih poslovne inteligence Agile Methodologies and Their Application on Business Intelligence Projects
8. Peter Konda, Tomaž Ogorevc, mag. Jure Peljhan / NLB d.d.:
Analitično poročanje v NLB skupini /
Analytical Reporting in NLB Group
9. Luka Šetina / Microsoft d.o.o.: Poslovno poročanje za vsakogar – praktičen primer uporabe v podjetju Microsoft / Business Intelligence for Everyone – Practical Demonstration of Tools Used in Microsoft Corporation (VP)
10. Tomaž Praprotnik / Pernod Ricard Slovenija d.o.o., Andrej Hudoklin / ADD d.o.o.:
Izkušnje desetletne uporabe poslovnega obveščanja v Južni in Centralni Evropi za podjetje Pernod Ricard (VP)
11. prof.dr. Marko Bajec / Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko, Andrej Kos / Univerza v Ljubljani, Fakulteta za elektrotehniko: Inteligentna komunikacijska platforma / Intelligent Communication Platform (VP)
12. Blanka Šauperl / Raiffeisen Banka, d.d.: Klasifikacija informacij: Kako in kdaj? / Information Classification: How and When? (VP)

Poslovne aplikacije / Business Applications

1. mag. Tomaž Dular / MIT informacijske rešitve d.o.o., dr. Uroš Godnov / Univerza na Primorskem, Fakulteta za management: Samodejno določanje atributov računov, uvoženih iz elektronske izmenjave podatkov / Automatic Determination of Attributes of Invoices Received into the Electronic Data Exchange

2. Mirica Šafran, Mateja Škornik, Dejan Skok, Borut Jereb / Univerza v Mariboru, Fakulteta za logistiko: Uporaba odprtokodnih in prostodostopnih programskih orodij - primer dobre prakse / Free And Open Source Software Tools Application – Example Of Good Practice
3. Boštjan Gaberc, Jaka Šmid / Mikrografija d.o.o.: Elektronsko potrjevanje prejetih računov - vstopna točka v elektronsko vodenje procesov / Incoming Invoices Confirmation Process as Entry Point in Electronic Business Process Management
4. Luka Šajn / Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko: Večletne izkušnje pri samostojnem razvoju poslovnih aplikacij / Years of Experience in Self-Development of Business Applications
5. mag. Aleš Kralj / Ministrstvo za finance: Uvajanje e-poslovanja v sistem MFERAC / Establishing e-Business Solutions in System MFERAC
6. mag. Tatjana Rogelj / ComTrade d.o.o.: IRIS – celostni zdravstveno-informacijski sistem za podporo procesom primarnega zdravstva / IRIS - Comprehensive Medical-Information System for Support of Primary Health Processes
7. Andrej Sossi / Dotcom d.o.o.: Avtomatizacija procesov plačilnega prometa na podlagi rešitev odprtokodnega sistema DMS in zunanjega sistema za ICR prepoznavo / Payment Department Process Automation Based on Open Source DMS System and Outer System for ICR Recognition
8. Matjaž Vidovič / Trimo d.d.: Vpeljava odprtokodne CRM rešitve v gradbenem podjetju / Implementation of Opensource CRM Solution in Construction Company
9. Špela Urh Popovič, Anton Pevec / Noema Cooperating d.o.o., Milan Lampret / Elektro Ljubljana d.d.: Uspešno upravljanje odnosov z odjemalci električne energije / Successful Relationship Management of Electricity Customers
10. Vladimir Gošnjic / Leoss d.o.o.: Ročni računalniki v poslovnem procesu, on-line in off-line rešitve, primeri iz prakse / The Use of Mobile Computers in Business, »On-Line« and »Off-Line« Solutions, Case Studies
11. Jože Marinček / ComTrade d.o.o.: Prenova bolnišničnega informacijskega sistema UKC Ljubljana / Renovation of HIS in Slovenia's Central Hospital
12. Tadej Maligoj / Studio Maligoj: Izdelava prototipa uporabniškega vmesnika pri zahtevnih informacijskih sistemih (na primeru Pediatrična klinika Ljubljana)
13. Avguštin Starič / Ministrstvo za finance, DURS: Nov davčni informacijski sistem – celovita prenova delovanja Davčne uprave / New Tax Information System - Integral Reform of the Operation of the Tax Administration (VP)

14. mag. Tatjana Mizori Zupan / RRC Računalniške storitve, d.d.: Učinkovito upravljanje z energijo v zgradbah / Information Support in Energy Management
15. Aleš Zajc, Marko Jurjevec / Adacta d.o.o.: Vidiki agilnega pristopa k uvedbi celovitih poslovnih rešitev (ERP) / Aspects of Agile Approach to ERP Implementations (VP)
16. Simon Klemen / Datalab tehnologije d.d.: Dodana vrednost računovodskih programov v času recesije / Additional Values of Accounting Software Programs in the Times of Recession (VP)
17. Edo Pavlič / IBM Slovenija d.o.o.: Metodologija in orodja pri uvedbi SAP rešitve v Davčni upravi RS / Methodology and Tools For SAP Implementation in Tax Administration of the Republic of Slovenia (VP)
18. mag. Uroš Beočanin / SAP d.o.o.: Učinkovito izvajanje strategij v organizaciji / Efficient Execution of Strategies in Organisation (VP)
19. Peter Ladič / Intera, d.o.o.: CRM – pomoč pri izhodu iz krize / How CRM System Helps Beat the Crisis (VP)
20. Emir Musabašić / ORACLE Software d.o.o.: Arhitektura integracije aplikacij / AIA - Applications Integration Architecture (VP)

Računalništvo v oblaku in SaaS ter Storitveno usmerjene arhitekture / Cloud computing, SaaS and Service Oriented Architectures

1. Sandi Pohorec, Milan Zorman / Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko: Računalništvo v oblaku: Skrite pasti / Move to the Cloud: Hidden Risks
2. Aljaž Zrnec / Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko: Hitrost in stroški izdelave varnostne kopije v oblaku / Backup in the Cloud
3. Vlada Petrović / Intelius d.o.o. / Flowr Ltd: Integracija SaaS izdelka z Google Apps / How to Integrate SaaS Product with Google APPS (VP)
4. Davorin Gabrovec / Intelius d.o.o. / Flowr Ltd: Kako uspešno umestiti, optimizirati in tržiti aplikacije v oblaku / How to Launch, Optimize and Sell SaaS Application (VP)
5. mag. Tomaž Poštuvan / Oracle Software: Uporaba oblaka pri širitvi infrastrukture naše organizacije / Usage of Cloud When Extending Infrastructure of Our Organization (VP)
6. Dalibor Baškovč / Zavod E-Oblak: Računalništvo v oblaku / Cloud Computing
7. Marko Kobal, Tomi Ilijaš / Arctur d.o.o.: Superračunalništvo v oblaku / Cloud High – Performance Computing (VP)

8. Aleš Justin / JBoss by Red Hat: JavaEE6 in GoogleAppEngine / JavaEE6 inside GoogleAppEngine (VP)
9. Marko Štrukelj, Matej Lazar / OpenBlend: Postavitev zasebnega oblaka z odprtokodnimi rešitvami / Setting up a Private Cloud Based on Open Source Technology (VP)
10. Marcel Križevnik, Matjaž B. Jurič / Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko: Uporaba konceptov dogodkovne arhitekture v SOA / The Use of Event Driven Architecture Concepts in SOA
11. Stanka Šalamun / ACROS d.o.o.: Krasni novi svet standardiziranja, skladnosti in certificiranja varnosti v oblakih / The Brave New World of Cloud Security Standardization, Compliance And Certification (VP)
12. Aleš Frece / Viris d.o.o., Matjaž B. Jurič / Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko: Slabe prakse v storitveno orientirani arhitekturi / Service Oriented Architecture Anti-Patterns
13. Gregor Srdić, Matjaž B. Jurič / Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko: Java Persistence API in trajnost podatkov v storitveno orientirani arhitekturi / Java Persistence API and Data Persistence within SOA
14. Marko Drev, Andrej Kašnik / Microsoft Slovenija d.o.o.: Izkoristite prednosti zasebnega oblaka (VP)
15. Robert Dukarić, Matjaž B. Jurič / Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko: Migracija obstoječih rešitev v oblak / Migrating Existing Applications to the Cloud
16. Andrej Bregar, Jurica Čavlek, Matej Nosan / Informatika d.d.: Metodologija in tehnologije integracije portalsko – procesnih aplikacij v sistem elektrodistribucijskih podjetij / A Methodology and Technologies for the Integration of Process and Portal Based Applications into the Information System of Electricity Distribution Companies (VP)
17. Martin Potočnik, Matjaž B. Jurič / Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko: Integracija oblačnih storitev z obstoječimi informacijskimi sistemi / Integration of Cloud Services with On-Premises Information Systems
18. Matej Hertiš / Seltron d.o.o., Matjaž B. Jurič / Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko: Obvladovanje prehoda poslovnih procesov iz faze modeliranja v fazo izvajanja / Managing the Business Process Transition from the Modeling Phase to the Implementation Phase

19. Miha Stopar, Matej Artač / XLAB d.o.o.: SLA@SOI In Contrail – Varno v oblak / SLA@SOI and Contrail – Safely into the Cloud (VP)
20. Igor Gros, Gašper Metelko / Mobitel d.d.: Uvedba procesa za naročniško razmerje v Mobitel d.d. / Introduction of Subscriber Contract Process in Mobitel d.d. (VP)
21. Dušan Rauter / Bintegra d.o.o., Boštjan Strasberger / Simobil d.d.: Pospeševanje razvoja rešitev s pomočjo SOA pristopa: Študija primera na integraciji rešitve za mobilni marketing Si.Most / Accelerating Solution Implementation Through SOA: A Case Study On The Integration of a Mobile Marketing Solution Si.Most (VP)
22. Tomaž Bezeljak / Epilog d.o.o.: Vizija logističnega sistema kot storitve v oblaku in postopek migracije v oblak / Vision of Logistic System AtlasWMS as Service in a Cloud and Methods of Migration (VP)
23. Aleš Balanč, Andrej Ciglič, Tone Kavčič, Ana Robnik, Darko Pretnar / Iskratel d.o.o.: Konvergenčne IKT storitve v oblaku – nove možnosti in priložnosti za ponudnike storitev, poslovne uporabnike in zahtevne kupce (VP)

Upravljanje informatike / IT Governance

1. Aleš Levstek, Jure Peljhan / Nova Ljubljanska banka d.d.: Korporativno upravljanje informatike v NLB Skupini / IT Governance in NLB Group
2. Alenka Rožanec, Marjan Krisper, Tomaž Hovelja / Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko: Dejavniki uspešnosti strateškega planiranja informatike v slovenskih podjetjih / Critical Strategic IT/IS Planning Factors in Slovenian Enterprises
3. mag. Andrej Tomšič / Informatika,d.d.: Obvladovanje kakovosti informacijskih zahtev pri outsourcingu / Information Requirements Quality Management for Outsourcing
4. dr. Aleš Živkovič, mag. Boštjan Kežmah / Univerza v Mariboru, Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko: Zunanja in notranja revizija informacijskega sistema / External and Internal Information System Audit
5. Andrej Saje / ComTrade d.o.o.: Transformacija IT: Pot v nove poslovne razmere
Transformation of IT: The Path to New Business Conditions

6. Tatjana Zrimec / Centre for Health Informatics, School of Computer Science and Engineering, University of New South Wales, Avstralija: Health information systems past, present and future (VP)

7. Blaž Golob / Center za podporo razvoju eUpravljanja v Jugovzhodni Evropi: Definiranje prioritete razvoja informacijske družbe - primer regionalne ustanove – Centra za podporo razvoju e-upravljanja v jugovzhodni Evropi – CEGD Definition of Priorities of Development of Information Society – Example of Centre for eGovernance Development in South East Europe - CEGD

Vodenje projektov in upravljanje odnosov z izvajalci / Project Management and Sourcing

1. mag. Bojan Strah , Jurij Velkavrh, dr. Aleksander Srdič / Univerza v Ljubljani, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo, Samo Pleterski / AXIS d.o.o., Ivan Rus, Jernej Nučič / SCT d.d.: Informacijski sistem za upravljanje gradbenih projektov / Information System For Construction Project Management

2. mag. Uroš Hribar / Merkur d.d.: Trendi razvoja projektne pisarne / Trends of Project Office Development (VP)

3. Špela Urh Popovič, Anton Pevec / Noema Cooperating, Rok Rupnik / Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko: Vloga in pomen komuniciranja na projektih / The Role and Importance of Project Communications (VP)

4. Mišo Brus, Aleksandra Lah Šteblaj / Agito d.o.o. Popolni« projektni vodja / »The Perfect« Project Manager (VP)

5. Marko Nemeč – Pečjak Novosti informacijske podpore projektne managementu / IT Support Novelty of Project Management (VP)

6. mag. Aleš Košir / SAP d.o.o., Polona Briški / Trimo d.d., mag. Rajko Novak / MRR d.o.o., mag. Vojko Križman / Iskra Avtoelektrika d.d.: Dobre prakse multiprojektnega vodenja / Best Practices of Multi Project Management (VP)

7. Mirjana Slapničar / ComTrade d.o.o.: Zagonska faza projekta - temelji za uspeh / Project Initiating Phase– Prerequisite for Success

8. David Rozman / B2 d.o.o.: Vzpostavitev e-izobraževanja v veliki organizaciji / Implementation of e-Learning Environment in Large Organizations

9. Matija Krajnc: Ocenjevanje potrebnega časa za izvedbo stopenj analiziranja in načrtovanja programske opreme
10. Žiga Pfeifer / CM Celje, d.d.: Vodenje projektov javno-zasebnih partnerstev / Project Management of Public-Private Partnerships (VP)
11. Milan Ojsteršek / S&T Slovenija d.d.: Ustreznost metodologije projektnega vodenja / Relevance of Project Management Methodology (VP)
12. mag. Irena Intihar, Denis Premec / IPMIT d.o.o.: Izkoriščanje potenciala svetovalnih storitev za ustvarjanje dodane vrednosti v organizaciji / Converting Consultant Services Potential into a Company's Added Value
13. Tatjana Levec / Halcom d.d.: Kaj pa, če je pot cilj? / What if The Way is the Goal (VP)
14. Viljan Mahnič / Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko: Problemi in rešitve pri uvajanju metode SCRUM v proces razvoja programske opreme / Problems and Solutions Concerning the Introduction of Scrum-Based Software Development Process
15. prof. dr. Tomaž Kern / Univerza v Mariboru, Fakulteta za organizacijske vede: Projektni sistem / Project System (VP)
16. dr. Aljaž Stare / Univerza v Ljubljani, Ekonomska fakulteta: Management sprememb projekta / Project Change Management (VP)
17. Aleš Štempihar, IIBA Chapter Slovenia: Poslovni analitik in IT projektni vodja kot sodelavca / Business Analysts and IT Project Manager as Team workers (VP)