

12,20 – 12,45 Smart City: Od strategijskog planiranja do inteligentnih aplikacija i agilnih sustava

Predavači: **Anita Lovrić, Darko Gulija, Domen Verdnik i Slavko Vidović**, Infodom, Zagreb

SAŽETAK: Izgradnja Smart City - "Pametnog grada" je važno strateško usmjerenje gradova tako da je potrebno donijeti odgovarajuću strategiju. Strategijom treba obuhvatiti viziju i strateške ciljeve, nove vrijednosti za pojedine sudionike po područjima primjene, te definirati utjecaj novih tehnologija i mogućnost njihove primjene. Provedba strategije razradit će se kroz hijerarhiju ciljevi-prioriteti-mjere-operacije (u kojima su na donjoj razini: akcijski planovi, projekti, redizajnirani procesi i aktivnosti).

Funkcioniranje Smart City u jezgri će imati digitalizirane poslovne procese s odgovarajućom BPA arhitekturom (standard ISO 18091). Među najvažnijim svojstvima „Smart City-a“ su novi načini komuniciranja i sudjelovanja građana i gospodarstvenika u razvoju i funkcioniranju grada.

Posebnu dimenziju „Smart City-a“ čini skup karakteristika vezan za agilnost (adaptabilnost, organizacijska svjesnost, stalne inovacije, fleksibilnost, ...), te inteligentne aplikacije bazirane na uporabi umjetne inteligencije i visokoj razvijenosti sustava za upravljanje znanjem (KMS).

12,45 – 13,10 HPC za pametne gradove

Predavač: **Zlatan Car**, Sveučilište u Rijeci

13,10 – 13,35 Moderno obrazovanje za moderno doba

Predavač: **Vedran Mornar**, ministar, MZOS

13,35 – 14,35 Rasprava o temama predavanja

Moderatori: **Petar Biljanović i Željko Jurić**

Rasprava o temama je zamišljena kao otvoreni razgovor i razmjena mišljenja sudionika o temama izlaganim tokom dana te o mjestu i ulozi novih tehnologija u kontekstu održivog razvoja.

PETAR BILJANOVIĆ dugogodišnji je predsjednik Programskog odbora međunarodnih skupova MIPRO posvećenih informacijskoj i komunikacijskoj tehnologiji, autor četiri sveučilišna udžbenika, dvije knjige, preko sedamdeset znanstvenih radova u najuglednijim američkim i europskim časopisima i zbornicima vodećih konferencija u području mikroelektronike, te nositelj sedam domaćih i tri američka i europska patenta.

ŽELJKO JURJIĆ pročelnik je Zavoda za informatičku djelatnost Grada Rijeke

14,35 Domjenak u restoranu "Pinki" na polukatu

Pokrovitelji:

Primorsko-goranska županija
Ministarstvo poduzetništva i obrta Republike Hrvatske

Grad Rijeka



Održiv rast na temeljima društva znanja i novih tehnologija dugoročna je vizija razvoja Rijeke. Riječki projekti različitih dionika potvrda su izvrsnosti, posebno u području tehničkih i prirodnih znanosti, te u području računarstva i informatike, s velikim mogućnostima daljnjeg razvoja temeljenog na suradnji gospodarskog, akademskog i javnog sektora. Inovativna primjena suvremenih tehnologija poboljšava kvalitetu javnih usluga, a gospodarstvu otvara široku lepezu poslovnih prilika. Građani Rijeke predstavljaju najveću vrijednost sadašnjosti i temelj su budućeg razvoja našeg grada. Gradska uprava sustavno financira obrazovni nadstandard informatičkog obrazovanja u osnovnim školama, stipendira učenike i studente, potiče programe cjeloživotnog obrazovanja i osposobljavanje za nova zanimanja te već više od 10 godina provodi informatičku edukaciju ciljanih skupina građana za korištenje informatičkih tehnologija. Pomoću informatičke tehnologije Grad Rijeka je u procese strateškog planiranja i odlučivanja uključio najširu javnost te je 2009., 2012. i 2014. proglašen najtransparentnijim gradom u Hrvatskoj zbog otvorenosti i dostupnost javnih informacija, u istraživanju GONG-a i Udruge gradova koje obuhvaća sve gradove, općine i županije u zemlji. Rijeka je pohvaljena i zbog suradnje s različitim dionicima pri oblikovanju javnih programa: Riječki program lokalnog partnerstva RPLP, Nagrada INpuls za inovacije i najbolju praksu u lokalnoj samoupravi 2013.

MIPRO



MIPRO je hrvatska udruga za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju, elektroniku i mikroelektroniku. MIPRO kao udruga je sinonim za visoke tehnologije te okuplja stručnjake i znanstvene radnike iz gospodarstva, znanstvenih i znanstveno-nastavnih ustanova, obrazovanja, državne i lokalne uprave i samouprave, kao i skupne članove koji se pretežno bave informacijskom i komunikacijskom tehnologijom i njenim primjenama. Misija MIPRO-a je razvoj, širenje i primjena informacijske i komunikacijske tehnologije, elektronike i mikroelektronike u gospodarstvu, znanosti, obrazovanju, društvenim djelatnostima te društvu u cijelosti. Tu misiju MIPRO ispunjava na više načina, a najvažniji način je organiziranje tradicionalnog međunarodnog skupa MIPRO koji se gotovo četrdeset godina održava u Opatiji i koji se afirmirao kao jedni od najuglednijih u ovom dijelu Europe.

Dobro došli na DaNTe 2015!

Više informacija o skupu:

www.mipro.hr, www.rijeka.hr i www.mojarijeka.hr
gdje će se skup moći pratiti uživo.

GRAD RIJEKA

Korzo 16, 51000 Rijeka

Telefon: 051 209-634 • Faks: 051 209-635

E-mail: zid@rijeka.hr • www.rijeka.hr



Grad Rijeka, Zavod za informatičku djelatnost
i Hrvatska ICT udruga MIPRO
pozivaju Vas na



10. jubilarni DAN NOVIH TEHNOLOGIJA



Lampadem tradere

DaNTe

2015

Rijeka, Gradska vijećnica
u srijedu, 4. studenoga 2015.

Razvoj na temeljima društva znanja i novih tehnologija



Jedan od strateških ciljeva Grada Rijeke za razdoblje 2014. – 2020. godine je razvoj konkurentnog gospodarstva na temeljima društva znanja i novih tehnologija. Ostvarenju cilja pristupili smo planiranjem i realizacijom konkretnih projekata. Riječki StartUp inkubator upravo prima petu generaciju timova koja će raditi na razvoju novih proizvoda temeljenih na informacijskim tehnologijama. Pružit ćemo im pomoć u razradi poslovne ideje, njevoj komercijalizaciji i pristupu izvorima financiranja. U cilju stvaranja konkurentnih proizvoda i usluga gospodarski subjekti povećavaju ulaganja u istraživanja i razvoj. Na toj činjenici baziram svoju vjeru u velike potencijale suradnje gospodarstva s akademskim i javnim sektorom u Rijeci koja će se operativno realizirati kroz Centre kompetencije za brodogradnju, pametne gradove i biotehnologiju.

Vojko Obersnel, gradonačelnik

Rijeka – Pametni grad



Zavod za informatičku djelatnost Grada Rijeke svrhu svog postojanja vidi u realizaciji inovativnih projekata temeljenih na primjeni suvremenih informacijsko-komunikacijskih tehnologija.

Sudjelujemo u realizaciji koncepta „Rijeka - Pametni grad“ u dijelu vezanom za razvoj podatkovne i komunikacijske infrastrukture te uvođenja u rad naprednih softverskih aplikativnih rješenja u domenama rada gradske uprave,

komunalnih i trgovačkih društava i gradskih ustanova. Poseban naglasak stavljamo na razvoj elektroničkih javnih usluga i otvorenost podataka vjerujući u dodanu vrijednost koju na njima mogu izgraditi drugi subjekti javnog sektora, akademska zajednica, gospodarstvo i udruge civilnog društva.

Željko Jurić, pročelnik Zavoda za informatičku djelatnost

„DaNte“ – tradicionalna riječka manifestacija



Grad Rijeka oduvijek je bio otvoren novim idejama koje vuku društvo naprijed, a time i novim tehnologijama. Nove tehnologije činile su Rijeku tehnološkim gradom liderom u ovom dijelu Europe niz desetljeća. Bez obzira na tendenciju deindustrijalizacije u devedesetim godinama, rađa se nova industrija utemeljena na znanju, istraživanjima i inovacijama. Značajan dio te nove industrije temelji se na informacijsko-komunikacijskoj tehnologiji koja sve više diktira razvoj, ne samo gospodarstva, već i društva u cjelosti. Skup Dan Novih Tehnologija - DaNte, koji ove godine obilježava svoj jubilej, deseti put za redom dat će skicu današnjeg tehnološkog trenutka sa željom da sudionici skupa približi neka od modernih tehnoloških rješenja.

Petar Biljanović, predsjednik Programskog odbora MIPRO

DaNte 2015

Srijeda, 4. studenoga 2015.

Grad Rijeka – Gradska vijećnica

Dan novih tehnologija - DaNte je skup na kojem se na popularan način predstavljaju najnovija dostignuća iz raznih područja tehnologije i znanosti.

Cilj skupa DaNte je zainteresirati poslovne ljude, stručnjake, znanstvenike, studente i građane za primjenu novih, posebno visokih tehnologija, u gospodarstvu, obrazovanju, javnoj upravi i lokalnoj samoupravi, te informirati javnost o uspješnim primjenama novih tehnologija u gradu Rijeci, Hrvatskoj i široj regiji.

Pristup skupu slobodan je za sve zainteresirane građane!

PROGRAM:

10,00 – 10,15 Uvodna riječ:

Vojko Obersnel, gradonačelnik

Željko Jurić, pročelnik Zavoda za informatičku djelatnost

Petar Biljanović, predsjednik Programskog odbora MIPRO

10,15 – 10,40 Nove generacije pristupnih tehnologija za širokopojasni Internet

Predavači: **Zoran Arambašić i Vladimir Skender**, VIPnet, Zagreb

SAŽETAK: Razvojni stadij društva danas se mjeri populacijskom dostupnošću širokopojasnog interneta. Za razvijena društva dostupnost se podrazumijeva, a tražene brzine omogućuju rad uz sadržaje visoke rezolucije prenesene s minimalnim kašnjenjem i obogaćene aplikacijama koje premošćuju interkontinentalne udaljenosti među prijateljima, kolegama, poslovnim partnerima, kao i među samim uređajima. Najnaprednija tehnologija dostupna u svijetu, kako mobilna tako i fiksna, danas je već tu, u Hrvatskoj, i njena primjena je temelj modernog i naprednog društva te ekonomskog i industrijskog uzleta. Koje su trenutne mogućnosti i što nas očekuje u bliskoj budućnosti s daljnjim razvojem širokopojasnog interneta, poslušajte u Vipnetovom izlaganju.

10,40 – 11,05 Doprinos novorazvijenih vlakova i tramvaja tehnološkoj razini hrvatskog gospodarstva i znanosti

Predavač: **Jusuf Crnalić**, Končar električki vlakovi, Zagreb

SAŽETAK: Niskopodni elektromotorni i dizel-električni vlakovi, te niskopodni tramvaji proizvodi su koje je do nedavno proizvodila samo industrija najrazvijenijih zemalja. Kroz dugogodišnje iskustvo u razvoju i proizvodnji komponenta za ovakve i slične proizvode dostignuta je kritična razina znanja i preuzet rizik razvoja vozila kao sustava. Zastupljena su razna tehnička područja: strojarstvo (proračuni, konstrukcije, materijali, tehnologije), te elektrotehnika, elektronika, informatika i dr. Napredni ICT sustavi razvijeni su prema specifičnim zahtjevima na hardver i softver.

Usvojeni su tehnološki postupci i dostignuta visoka razina kvalitete kako bi se udovoljilo vrlo strogim zahtjevima vezanim za tračnička vozila.

Razvoj ovih vozila bio vođen i najvećim dijelom realiziran u grupi KONČAR, ali su bile uključene i razne tvrtke iz zemlje i inozemstva. U grupi KONČAR radio je razvojni tim od cca 250 visokoobrazovanih stručnjaka, a neki projekti realizirani su kroz suradnju s fakultetima i vanjskim institutima. Na poslovima vezanim za ove proizvode zaposlen je veliki broj ljudi.

U zadnjih 10 godina proizvedeno je i isporučeno tramvaja i vlakova, te opreme za tračnička vozila u vrijednosti od preko 3 milijarde kuna, a najmanje tolika je samo u Hrvatskoj poreba u narednih 10 godina. Iako se radi o visoko kvalitetnim, u eksploataciji dokazanim, tehnički i komercijalno konkurentnim proizvodima situacija na tržištu je vrlo teška.

Za očekivati je da će nastup u svojstvu tehnološkog lidera, uz prijenos tehnologije na lokalne partnere, te razne oblike suradnje na državnoj razini dati dodatnu prednost u tržišnoj utakmici.

11,05 – 11,30 „Big Data“ i Socijalna fizika

Predavač: **Ante Mandić**, IN2, Zagreb

SAŽETAK: „Big Data“ je temelj onog što zovemo Socijalna fizika. Radi se o velikoj količini sveprisutnih digitalnih podataka o svim aspektima ljudskog života. Koristeći te podatke za izgradnju predikatnih računalnih teorija možemo projektirati i izgraditi bolje socijalne sustave – Socijalna fizika.

Prezentacija bi obuhvatila bolje razumijevanje pojma ili koncepta velike količine podataka (Big Data) i neke primjere korištenja onog što zovemo Socijalna fizika.

11,30 – 11,55 Veliki „oblak“ za male (i ostale) poduzetnike

Predavači: **Vladimir Olujić i suradnici**, Storm Computers, Zagreb

SAŽETAK: „Oblak“ polako ali sigurno „prekriva“ cijelo računalsko nebo i nitko se više neće moći praviti da ga nema. Da od njega ne bismo pokisli trebamo na vrijeme kupiti odgovarajući kišobran. Što više, trebamo „oblak“ iskoristiti da nam ono što uzgajamo bolje raste. Kako - na to ćemo pokušati na što jednostavniji način opisati ovim predavanjem.

11,55 – 12,20 Aditivna proizvodnja u medicini

Predavači: **Mladen Šercer i Miodrag Katalenić**, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb

SAŽETAK: Pojava aditivnih postupaka krajem prošlog stoljeća izazvala je revoluciju u proizvodnji prototipnih, pojedinačnih i maloserijskih proizvoda. Aditivna proizvodnja svojim se značajkama nameće sama po sebi kao izbor za izradu kompleksnih i preciznih proizvoda. Medicina je idealno područje koje opravdava primjenu aditivne proizvodnje, zbog svoje potrebe za individualnim i pojedinačnim proizvodima oblikovanima po mjeri i zahtjevima svakog pacijenta u svrhu što uspješnijeg izlječenja.

U predavanju će biti odgovoreno na sljedeća pitanja: gdje se može iskoristiti aditivna proizvodnja u medicini, koje mogućnosti nam pruža? Gdje je Hrvatska u svijetu primjene aditivne proizvodnje u medicini, jesmo li zakašnili ili držimo korak?