

Održana je 18. konferencija HrOUG 15. - 19. listopada 2013. Rovinj



18.

KONFERENCIJA
HRVATSKE UDRUGE
ORACLE KORISNIKA

Već po tradiciji polovica listopada je rezervirana za godišnju konferenciju Hrvatske udruge Oracle korisnika. I ove godine je to centralni događaj Oracle zajednice na kojem je pokazano i predstavljeno, i na kojem su analizirane sve novosti proteklih godinu dana, prije svega na Oracle području, ali jednako i u svim ostalim područjima vezanim za IT razvoj i implementaciju. Posebno je ove godine prikazan značajan broj dobrih iskustava sa projekata realiziranih u proteklih godinu ili nešto više dana.

Konferencija je započela 15. listopada uvečer – nešto ranije nego obično kako bi izbjegli koliziju i omogućili sudionicima konferencije da zajedno i bez ometanja mogu pogledati nogometnu utakmicu Škotska – Hrvatska. Za tu priliku pozvan je specijalni gost na konferenciji - „trener svih trenera“ -



Miroslav Ćiro Blažević. Čovjek koji je svojevremeno bio izabran, od kolega menadžera, za najboljeg među njima, koji uz neporecivo nogometno znanje ima i poseban odnos prema medijima. Uz to Ćirine motivacijske vještine su vrlo često doprinijele uspjesima i kada je to bilo upitno. Ispričao je svoju priču o **snavi timske motivacije**, te sa 130 sudionika konferencije podijelio svoj jedinstveni i zanimljiv pristup, plijeneći njihovu pažnju i pri tome odgovarajući na brojna pitanja. Ugodno i zanimljivo druženje, pokazalo se, bilo je prava uvertira za događanja na cijeloj konferenciji.

U slijedeća tri dana u okviru 7 tematskih cjelina održano je preko 90 događanja - predavanja, radionica, okrugli stol, demogroundi, izlaganja. Registrirano je 370 akreditiranih sudionika iz Hrvatske i 12 zemalja iz Europe i Amerike.

Lokacija

Konferencija se i ove godine održala u **hotelu Istra u Rovinju, na otoku Sveti Andrija / Crveni otok**. U izuzetno lijepom okruženju uz naklonost dobrog vremena, osim na samom početku, sudionici su proveli tri radna dana u intenzivnom stručnom druženju, razmjeni iskustava i poslovnim razgovorima. Dobrom raspoloženju sudionika je svakako doprinijela organizirana relaksacija i zabava, što je također dobra tradicija HrOUG okupljanja



PROGRAMSKE AKTIVNOSTI

LEADERS CIRCLE

Odmah na početku na zanimljivom **okruglom stolu** inicijalno su postavljene dvije grupe pitanja

- Ulazak u EU prijetnja ili prilika za IT firme u Hrvatskoj te
- Budućnost partnera i korisnika uz promjene Oracle-ovih poslovnih politika.



Moderator diskusije je bio **Dražen Tomic** glavni urednik portala ICTbusiness.info. U diskusiji su sudjelovali nositelji aktivnosti iz partnerskog dijela članova udruge – **Amera Zulić Vrabec IN2, Zoran Vujčić Multicom, Borivoj Sirovica Infoart, Igor Majdandžić InIn**, te iz korisničkog dijela – **Tomislav Jukić mStart** i Agrokor te drugi. Sudionici su se složili kako je EU svakako prilika, no uz aktivno sudjelovanje subjekata jer se ništa neće dogoditi samo od sebe. Za izlazak na tržište potrebno je ujediniti snage i prevladati nesuglasice. Uz kroničan nedostatak dovoljnog broja kvalitetnih kadrova koji su na „meti“ lovaca i čiji je odliv evidentan. Dio poduzeća je već „izšao“ na vanjsko tržište i nakon ulaska u EU osjeća se poboljšanje jer je smanjen broj barijera kod uvoza. Svakako treba koristiti akumulirano znanje i zajednički nastup na tržištu.



Utjecaj tehnoloških promjena je vidljiv kroz promjene Oracle-ove poslovne politike na području licenci. Tendencijom korištenja rješenja u „oblacima“ vidljivo je u povećanje broja licenci i drugih usluga koje se direktno naplaćuju od korisnika zaobilazeći partnera. **Marin Tadić** Oracle Hrvatska je upozorio na

Oracle-ovu transparentnu politiku licenciranja i odnosa sa partnerima. Prisutni su sve izraženiji trendovi „velikih firmi“ na objedinjavanju i zaokruženju rješenja koji upućuju na dodatne izazove koje će domaće IT tvrtke osjetiti u narednim godinama.

Uz diskusiju za okruglim stolom u okviru LC cjeline **Ivančica Kraljević Bačlja** Hrvatski Telekom, je iznijela kako u velikom poduzeću organizirati nabavu i kako u promjenama uspješno sudjelovati.

Tomislav Jukić iz mStart d.o.o. - firme koju je velika korporacija Agrokor organizirala i zadužila za razvoj, implementaciju i podršku poslovnih informacijskih sustava, te podršku procesima inovacija i dodavanja novih vrijednosti. Jukić je govorio o ciljevima i zadacima te kakve su rezultate postigli.

Sudionike su kolege iz Cyclops-a **Davor Marjanović** i **Sebthil Kumar Lawanya** upoznali sa Linxpot-om novim mjestom za suradnju i kolektivno umrežavanje.

Ana Fresl je informirala što nam donose EU fondovi u uvjetima članstva, kako se uključiti u sustav rastućeg i kvalitetnog financiranja, te kako provesti sudjelovanje u financiranjima projekata.

BAZE PODATAKA



Ova grupa ima ove godine posebno mjesto. Razlog je sigurno angažiranje više govornika. Posebno **Thomasa Tom Kyte**, Oracle Senior Technical Architect, danas sigurno nepriskosnovenog autoriteta na području Oracle baza podataka. Dvadeset godina Tom djeluje, a gledano kroz aktivnost kolumnе „**Ask Tom, Oracle?**“ u Oracle Magazine, inače okupljaliste profesionalaca i onih koji to žele biti, vidi se koliko Tom ima utjecaja na okolinu. Način, umijeće prezentiranja i utisak koji ostavlja, te pažnja koju plijeni kod slušatelja, svrstavaju ga među vodeće predavače u svijetu. Imali smo veliko zadovoljstvo što je Tom na konferenciji prezentirao dvije teme:

- „**Dug i trnovit put - gdje smo bili i gdje idemo ...**“ u kojoj će dao svoj osvrt na proteklih 20 godina, očekivanja i bitnih ostvarenja, sve do danas aktualnih – korištenja **Clouda i Big Data in Action**.

- „**Tom-ovih Top 12 stvari o najnovijoj generaciji tehnologije baza podataka**“ u kojoj je osvijetlio bitne karakteristike **Oracle DBA 12c**. Treba uzeti u obzir da je Tom sudionik stvaranja ovih novosti, u proteklih više od 10 godina esencijalnog Oracle proizvoda. Tom je na Oracle Open World-u bio jedan od trojice Oracle predstavnika, koji su govorili i obznanili, „Urbis et Orbis“, što je to, što danas dominirajući svjetski proizvođač programske opreme za upravljanje bazama podataka, nudi kao novost za nastupajući period. Sve to govorи da smo samo dva tjedna iza svjetske objave, u Rovinju na 18. HrOUG konferenciji imali priliku čuti te novosti i to iz ustva aktera stvaranja.

Uz Tom Kyte-a još je niz zanimljivih aktera koje smo imali prilike čuti u Rovinju:

Jože Senegačnik, DbProf, Oracle ACE D, Member of Oak Table, više godina istaknuti predavač na HrOUG konferencijama, ali i većini drugih UG konferencija. Ove godine sa dvije teme *Da li My SQL statement koristi Exadata značajke* kao doprinos primjeni Oracle Exa projekata i *Što je novo u Cost Base Optimizeru u Oracle 12c* u kojem osvjetljava još jedan segment centralne novosti u području DB.

Melanie Caffrey, Oracle, član Oak Table-a je imala dvije teme: *Pojednostavljivanje revizije podataka sa Oracle 11g Flashback Data Archive te Edition-Based Redefiniranje: Testiranje uživo nadogradnje aplikacija (a zapravo ne uživo)*.

Piet de Visser PDVB, Oracle ACE je upozorio da u inženjerstvu, bilo koji stabilan objekt se oslanja na tri točke. Zato kaže da su *Tri ključa za visoku dostupnost: ljudi, ljudi i ljudi*.

Čuli smo i niz predavanja u kojima su teme segmenti Oracle 12c:

Morana Kobal Butković, Oracle Hrvatska sa *Oracle DB Security 12c – što je novo od prošle godine*, te radionicu *Oracle multitenant arhitektura u 12c*.

Zoran Jovanović, IN2, Oracle ACE sa *Oracle 12c: Nove osobine za upravljanje diskovnim sustavima – AS i Stanje na tržištu upravljačkih sustava baza podataka*

Maja Veselica, **Zoran Pavlović**, Parallel sa 2 radionice Unified Auditing i Oracle Database 12c security.

Uz dominirajuću temu Oracle 12c čuli smo niz predavanja - **Boris Oblak** i **Sergej Rožman**, Abakus plus *Nadzor velikog broja baza podataka i Visoka raspoloživost u brojkama*, **Draško Tomic**, HP o *HP ujedinjenim rješenjima za Oracle DB*, **Josip Pojatina**, mStart o *Optimizaciji mSQL upita*, **Alen Prodan**, Login Mjerenja skalabilnosti platforme, **Darko Bunić**, HRT sa MySQL - iskustva i primjene na HRT-u.

MIDDLEWARE

Ovo je cjelina koja je u protekli 3-4 godine uvijek bila u krugu dominirajućih, a to je zadržala i ove godine. Samo kratki rezime će pokazati svu „širinu“ tema koje su prezentirane ove godine.



Piet de Visser PDVB, Oracle ACE je u keynote obraćanju *Mogućnosti Clouda su velike - ali to ne rješava sve probleme*, upozorio na dodatne aktivnosti korisnika kako bi se osigurala iskoristivost aktiviranih i raspoloživih resursa.

Milomir Vojvodić, Oracle Češka je prezentirao metodologiju izgradnje Kompetencijskog centra Data Integracije baziranu na primjeru najbolje prakse kroz studiju slučaja korisnika u industriji. Cilj je bio dokazivanje ekonomskog utjecaja na platformu i sposobnosti centra, te procjena poslovne vrijednosti integracije podataka. Pokazuje se da tržišni uspjeh danas ovisi o brzini integracije podataka, složenosti i držanju koraka s novim tehnološkim dostignućima.

Slijedio je niz prezentacija o značajnim segmentima Fusion Middleware-a. Tako je **Ljiljana Perica**, Oracle Hrvatska sa *Oracle Endeca Information Discovery* – nadoknадila prošle godine najavljenu kariku koja je nedostajala u cijelom paketu za objedinjavanje i istraživanje nestrukturiranih podataka. **Jernej Kaše**, Oracle Austrija prezentirao je temu *Oracle Public Clouda* koji sa tri dijela usluga - Java Cloud, Database Cloud i Developer Cloud Service u potpunosti zadovoljava potrebe razvoja. **Duško Vukmanović**, Oracle Hrvatska je sa dva predavanja o *Oracle WebLogic-u obuhvatio dijagnostiku i Troubleshooting te Server Monitoring i Performance tuning*.

Matjaž Branko Jurič, Univerzitet Ljubljana, Oracle ACED i Java Champion, je ove godine trebao nastupiti sa temom *SOA Suite 12C i novosti u BPM Suite 12c*. Na žalost niti Oracle nije uspio provesti planirani razvoj i do Oracle OpenWorlda „izbaciti“ na tržište SOA Suite 12c alat koji bi pratio promjene izazvane sa DB 12c, tako da nismo uspjeli dobiti odobrenje za prezentiranje rješenja. Pričekati ćemo i prvom prilikom nakon objavljivanja prezentirati novost. Umjesto toga M.B. Jurič je prezentirao *BPM / SOA Governance – Praktični pristup*. Kolega iz ekipe u SOA Competence Centra Ljubljana - **Rok Povše** je prezentirao *Iskustva sa Open Source BPM / SOA / based Stack koristeći JavaEE poslužitelja*.



Martin Rapetti, Dell Software je prezentirao i demonstrirao *TOAD Business Intelligence Suite*, uključivo i prilagođenje na novosti iz DB 12c.

Konačno smo dočekali rezultate suradnje Oracle – Microsoft i **Peter Kalan** je zajedno sa **Andrej Kašnik**-om iz Microsoft CEE prenio razmišljanja iz Microsofta o postignutom *Novom partnerstvu Oracle i Microsofta koje omogućuje pokretanje Oracle softvera na fleksibilniji i troškovno učinkovitiji način*, koristeći više MS platformi.

Uz sve iskazano još su **Mario Fistanić**, HEP sa *Kako integrirati BI Publisher u Oracle Formse preko WEB Service-a, te Damir Rep*, IN2 koji je prošlogodišnju top temu nastavio sa *Oracle Fusion Applications - instalacijom "kod kuće"*. Konačno su **Vladimir Koren i Davor Gardijan**, Infoart govorili o iskustvu rada *ADF Essentials na aplikacijskom serveru GlassFish*.

Ovo nešto duže nabranje nismo mogli skratiti jer svako izlaganje ponaosob dokazuje širinu repertoara tematske cjeline. I to nije sve iz ove cjeline jer smo u drugu cjelinu - Poslovne IS i iskustva na realiziranim projektima, uključili dio tema sa rezultatima projekata na BI i DW područjima.

RAZVOJ I RAZVOJNI ALATI

Cjelina također već niz godina ima dosta sudionika. Ove godine su dominirale teme o razvojnim alatima i to u dijelu APEX i ADF.



Za APEX je **Deneš Kubiček**, Bi Tube Oracle ACED, ove godine obradio novosti koje je donio *APEX 4.2 – u svim segmentima - instalaciji, implementaciji i aplikacijskom upravljanju*. **Mario Jozak**, KING ICT je imao temu *APEX Express Edition + row level security, a Marko Gorički*, BiLog Hibridne mobilne aplikacije u APEX-u.

ADF dio je započeo **Zlatko Sirotić**, Istra Informatički Inženjering. Zlatko je inače često nagrađivan kao najbolji predavač na konferencijama, a ove godine ima temu *Transakcije i Oracle - baza, Forms, ADF*. **Patrik Franković, Zoran Frlan**, HEP par koji je prošle godine na 17. HrOUG konferenciji proglašen najboljim predavanjem, ove godine koristeći ADF ističu *Služnice koje život znače. To je niz iskustava* koje su rezultat dugogodišnjeg rada na razvoju aplikacija s ADF, čije saznanje će pomoći novim developerima. **Augustin Petrović**, iz Infoarta sa temom *Proširenje ADFA: korisnički definirani stupci* želi podijeliti svoje rezultate dogradnje ADF.

U razvojnim temama sudjelovali su **Branko Radovanović**, **Krešimir Bokulić**, iz Multicoma sa temom *Nove mogućnosti rudarenja: Oracle Developer 4.0 i Oracle Database 12c, te Petra Zadro*, IN2 na temu *Nove funkcionalnosti u Oracle Spatial 12c*.

Posebno je bila interesantna tema zajedničkog razvojnog pothvata kojeg su u okviru Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli zajedno realizirali **Davor Brenko** iz Istra informatički inženjer, te **Patrik Franković**, **Dajana Buršić**, **prof Vanja Bevanda** Ph.d i studenti sa Sveučilišta. Koja su iskustva stekli i što preporučuju prezentirali su u temi *Fakulteti šumom a gospodarstvo drumom (ili obratno)?*

RJEŠENJA U POSLOVNIM INFORMACIJSKIM SUSTAVIMA I ISKUSTVA U KORIŠTENJU

U ovoj cjelini je bio najveći broj tema što ukazuje da sve više predavača želi pokazati i čuti sa kojim se sve iskustvima susreću sudionici. Pri tome treba konstatirati da su posebno prisutne teme sa iskustvima BI i DW. Broj realiziranih projekata u proteklom periodu informacijama iz prezentacija je još i veći, tako da je za očekivati i ubuduće dobar odziv predavača.



Ovdje posebno želimo istaknuti iskustva realiziranog ZABA Exa projekta u poslovnom izvještavanju. **Siniša Behin** i **Daniel Beden** iz Zagrebačke banke su kroz dva predavanja:

- prvo kojim su ukazali na zahtjeve, obuhvat procesa, mogućnosti uklapanja postojećih procesa, realizacije fleksibilnog, skalabilnog i dostupnog sustava čiji je cilj zadovoljiti zahtjeve, te odabranog rješenja koje je na kraju evoluiralo BI procese i
- drugo koje je sa inženjerske perspektive pojasnilo implementaciju odabranog rješenja u kompleksnu cjelinu. Integracijom različitih izvora podataka, korištenjem specifičnih Exadata tehnologija te integracijom sa Exalytic i centralnim sustavima nadzora, backupa i sigurnosti, te uspostavom i korištenjem uočili su i registrirali neke činjenice za Exadatu, performanse, arhiviranje i podršku. O svemu

tome sudionici konferencije su čuli iz prve ruke od onih koji su sudjelovali u realizaciji i pogonu.

Nekoliko je iskustava iz tzv. „velikih“ sustava – kolegice i kolege **Jasmin Heljić**, **Emina Kreštalica**, **Omer Grgić** iz Elektroprivrede Bosne i Hercegovine prenijele su iskustva o vlastitom projektu koji je integriran u cjelinu te omogućio fleksibilnu podršku za priključenja kupaca na ED mrežu. **Aleksandra Vukojević**, **Helena Valečić** iz HRT su pokazale rješenje komunikacije internih poslovnih sustava sa SAP ERP.

Dajana Buršić Dembić, **Diana Mošnja**, iz Istra Informatičkog Inženjeringu su iznijele iskustva mobilnih aplikacija u turizmu u pokretu. **Dunja Vladislović**, **Alen Karnjuš**, Login, Brodogradilište Viktor Lenac su iznijele rezultate rješenja upravljanja promjenama u kompleksnom proizvodnom procesu, kakve imamo u brodogradilištima. Koja su iskustva korištenja Cloud computinga multinacionalne kompanije u susjednoj zemlji uz podržavanje zakonskih okvira u drugim zemljama bez žrtvovanja učinkovitosti poslovnih procesa pokazali su **Dunja Vladislović**, **Miloš Blanc** iz Logina i Intersport ISI, Slovenija.

Tri su predavanja bila iz Neos - *Rudarenje podataka u Oracle R* **Laren Zuliani**-a, Neos BI-DW Framework – *Most između OWB i ODI* **Alen Čosić**-a i *NEOS Profitability Insight* **Krešimir Futivić**, **Mario Mrlić**. Ovo ukazuje na „jakog igrača“ Neos na području BI i rudarenja podacima te povezivanja sa ODI.

Iz IN2 **Krešo Matejčić**, **Zrinko Mršo** su prezentirali aplikaciju za uvoz podataka iz vanjskih izvora u DWH, a **Ervin Jagatić** o Enkapsluaciji SQL-a s čim će se prebroditi loše strane SQL koda u PL\SQL-u.

Još su četiri prezentacije - **Petra Augustinović** iz Infoart-a s *iPosia - poslovno izvještavanje u maloprodaji*, **Vesna Lukšić** HEP iskustva *Primjene WebUtil-a u korisničkim aplikacijama*, **Vedrana Vrbanića**, **Martina Kocet** Koios savjetovanje sa *Primjenom ontologije u Oracle informacijskim sustavima*, te trojca iz Ekonerga **Nenad Veček**, **Arijan Abrashi**, **Hrvoje Tonković** sa zanimljivim *Off-the-shelf EAM rješenjima u ORACLE tehnologiji*.

JAVA DAN



I ove godine Java dan je trajao više nego jedan dan. Rezultat je to broja prihvaćenih interesantnih tema iz Java tehnologije i vrsnih predavača iz okruženja. I uz to što je JavaCro'13 u Tuhelju početkom lipnja proširen na 3 dana, bila je dobra procjena da je potrebno u Rovinju prezentirati novosti iz Java okruženja sa konferencija JavaOne i Oracle

OpenWorld u San Francisku. Tako značajne novosti ne mogu čekati pola godine, jer ih u Java zajednici trebaju, a za očekivati je da će ih, do 19.-20. svibnja 2014. kada se očekuje JavaCro'14, sustići druge novosti.



Dalibor Topić, Oracle Java Platform Group, Oracle Njemačka je po dolasku iz San Franciska u ažuriranoj verziji *Stvaranje budućnosti Java* izložio Oracle-ovu Java strategiju. Pružio je uvid u buduće planove, kao i detalje Oracle-ove namjere ulaganja u Java tehnologiju. Prenio je i dio novosti koje su objavljene na konferencijama.

U drugoj temi *Potrebna je zajednica* **Topić** je dao pregled općeg sudjelovanja u Open JDK. Također je informirao o tome koji su prilazi, očekivanja i uspjesi rada u Open Source zajednicama?

Michael Keith, Oracle Canada, je u keynote obraćanju dao presjek korištenja najviše korištene platforme Java EE uz analizu stanja „7-ce“, te iskazao procjene za budućnost.

U drugom obraćanju *Razvojne tajne za postizanje svjetske dominacije*, **Mike Keith** je objasnio odnose u Java zajednici. Postoje brojni načini zalaganja, izjašnjenja i doprinosa članova zajednice, velikih i malih poduzeća te izuzetno velikog broja pojedinaca. Cilj je bio zajedno istražiti Java proces i otkriti koju ulogu ima pojedinac u izradi Enterprise Java - najbolje platforme do sada. Svatko sudjelovanjem kroz definirane procedure ostvaruje svoj doprinos u cjelokupnom razvoju.



Branko Mihaljević i Aleksander Radovan iz HUJAK-a, nakon globalnih pregleda keynote govornika, prikazali su stanje Java zajednice u Hrvatskoj. U zadnje dvije godine došlo je do intenziviranog djelovanja Java zajednice, a prezentirana je retrospektiva događanja na dvjema Java konferencijama, Java danima na HrOUG konferencijama, te ostalim aktivnostima, i istaknuti rezultati djelovanja unutar zajednice.

U drugom obraćanju iznijeli su novosti sa JavaOne 2013 konferencije, sa posebnim osvrtom na trendove razvoja. Pri tome nastavno na iznesene novosti prethodnika, inače sudionika konferencije, posebno su se osvrnuli što se može očekivati od Java SE 8.

Što nudi Oracle za razvoj mobilnih aplikacija za iOS i Android u Javi pokazao je **Jernej Kaše** iz Oracle Austrija. Među Java temama posebno je zanimljiva domaća aplikacija zaprimanja i obrade satelitskih podataka. Stečenim iskustvom i izradom prototipa sustava za obradu podataka u realnom vremenu dosegнутa rješenja su se pokazala višekratno brža (10) od onih, koje se referentno koristi u NASA-i. Predavač **Tomislav Nakić-Alfirević** iz Amphinicy tvrdi da višegodišnji mit o „sporoj Javi“ nije točan.

Robert Dukarić kolega iz equipe **Matjaža Branka Juriča**, sa SOA & Cloud Computing Competence Centra Ljubljana, je na praktičnom prikazu pokazao kako ide razvoj Java aplikacija u Amazon AWS oblaku. Konkretno rješenje mobilnih aplikacija (fiskalna blagajna) za Android, te koja su iskustva stečena, što je dobro na Androidu, a što ne, pokazao je **Kristijan Šarić** Istra Informatički Inženjering. O novim značajkama u Liferay portalu v6.2 govorio je **Ivica Čardić** iz Perzeja.

ORACLE PODRŠKA

Pored posebno velikog sudjelovanja Oracle specijalista u pojedinim cjelinama pokazane su još četiri teme iz Oracle podrške. Kao i svake godine ekipa Oracle podrške sudionike konferencije informira o novostima koje su se desile u proteklom periodu i sugestijama upozorava na to što i kako treba napraviti.



Slavko Rožić, Oracle Software Ljubljana je informirao *Da li je nešto novo u Oracle supportu?* te *Oracle Advanced Customer Services za vaš miran san.*

Davor Radić, se koncentrirao na *"Get Proactive"-Iskoristite sve prednosti korištenja Oracle Premier Podrške* i na My Oracle Support: Pomoći pri procesu podizanja verzije RDBMS-a, uz mogućnosti pretraživanja informacija.

Na HrOUG konferenciji se ove godine okupio impozantan broj (87) predavača među kojima se nalazilo 6 Oracle ACE-ova, 1 Java Champion i 3 Oak Table člana. Na okruglom stolu su raspravljane teme od životnog značaja domaćih IT firmi i korisnika. U Grupi Baze podataka pored prvog govornika konferencije - Tom Kyte još je 10 značajnih predavača omogućilo svim sudionicima da čuju praktično sve DB novosti sa Oracle OpenWorlda, ali ovaj put izvorno od aktera sa OOW. U Fusion Middleware-u

unatoč izostanka najavljene novine SOA Suite 12c kao glavne Middleware novosti na OOW, čak je 6 segmenata imalo teme i značajne predavače, tako da niti ovdje nije izostala niti jedna značajna novost. Java dan je i po temama sa JavaOne 2013 i po značajnim predavačima bio „pokriven”, kao i za pitanja globalnog i lokalnog funkcioniranja Java zajednice. Uz apsolutno dobru ocjenu obrađenosti tema na okruglom stolu i u ove tri cjeline, HrOUG posebno zadovoljava odziv korisnika i domaćih partnera na iznošenju najboljih iskustava na pojedinim projektima u različitim industrijama. Ponovo dosegnuta brojka od preko 20 iskustava/projekata, kao i prošle godine, potvrđuje tezu da ovaj događaj stvarno ima karakter konferencije korisnika.

Na kraju se može zaključiti da je u svih planiranih 7 tematskih cjelina dosegnut nivo kvalitete viši od dosadašnjih, i da je ljestvica podignuta na teško ostvarivo premašivanje. Pred organizatorima je ozbiljan zadatak organiziranja 19. HrOUG konferencije 14.-18. listopada 2014.godine.

