

Stručni dio konferencije - pregled

Sve aktivnosti – predavanja, radionice, demograundi, okrugli stolovi, promoviranja, izlaganja, obuhvaćeni su u 7 tematskih cjelina:

1. **Leaders Circle**
2. **Razvoj i razvojni alati,**
3. **Baze podataka,**
4. **Middleware,**
5. **Poslovni informacijski sustavi – rješenja, iskustva**
6. **Oracle poslovna politika**
7. **Java dan**

Leaders Circle

Ove godine nastavlja se sa inicijativom okupljanja donositelja odluka u okviru Leaders Circle-a, sa poslovnim temama primjerenim trenutku u kojem se nalazimo. Pozvani predavači će uvodno obraditi pojedine teme:

Prošle godine započeta tema o **korištenju sredstava iz EU pristupnih fondova**, a ove godine uz izmjenu - **što to znači u uvjetima članstva u EU** – predavanje će i ove godine održati **Ana Fresl** Direktorica Projekt Jednako Razvoj.

Koje su prednosti organiziranja velikih i/ili malih i nastavno raspraviti diskusijom za okruglim stolom.

Kakvo je iskustvo funkcioniranja informatike **organiziranjem ICT kao poslovne funkcije** govoriti će **Tomislav Jukić**, Direktor mStart firme u okviru Agrokor-a.

U čemu IT griješi gledano s korporativnog aspekta govoriti će **Leo Mršić**, Predsjednik Lantea Grupa,

Koji su najčešći problemi provedbe procesa nabave u velikim poduzećima govoriti će **Ivančica Kraljević** Direktorica nabave HT,

Linxpot – novo mjesto za suradnju i kolektivno umrežavanje – o novom proizvodu će govoriti **Davor Marjanović** iz Cyclops.

Razvoj i razvojni alati



Posebno je za izdvojiti **Melanie Caffrey** Senior Development Manager, Oracle Corporation, koja je inače član Oak Table, koja za temu ima **Edition-Based Redefiniranje: Testiranje uživo aplikacija nadogradnje** (bez stvarnog rada uživo).

U tematskoj cjelini ove godine dominiraju teme o razvojnim alatima u dijelu APEX i ADF.

Već pet godina nam novosti o APEX-u prezentira **Deneš Kubiček**, Bi Tube inače Oracle ACE Director. Ove godine je na redu nova verzija **APEX 4.2 – u svim segmentima - instalacije, implementacije i aplikacijskog upravljanja**. U okviru APEX dijela **Mario Jozak**, KING ICT ima temu **APEX Express Edition + row level security**, te **Marko Gorički**, BiLog **Hibridne mobilne aplikacije u APEX-u**.



ADF dio započinje **Zlatko Sirotić**, Istra Informatički Inženjering. Zlatko je inače često na našim konferencijama nagrađivan kao najbolji predavač, a ove godine ima temu **Transakcije i Oracle - baza, Forms, ADF**.

Patrik Franković, Zoran Frlan, HEP koristeći ADF ističu **Sitnice koje život znače** koje su rezultat dugogodišnjeg rada na razvoju aplikacija s ADF, a čije saznanje će novim razvojašima pomoći. Od predavača, prošle godine najbolje ocjenjenog predavanja i ove godine se očekuje uspješno nastup.

Augustin Petrović, iz Infoarta sa temom **Proširenje ADFa: korisnički definirani stupci** želi podijeliti iskustvo u dogradnji ADF.

U razvojnim temama sudjelovati će **Branko Radovanović, Krešimir Bokulić**, iz Multicoma sa temom **Nove mogućnosti rudarenja: Oracle Developer 4.0 i Oracle Database 12c**; **Vedran Lovrečić, Kristina Valjak**, IN2 na temu **Obrada i pohrana XML dokumenata unutar Oracle RDBMS**; te **Petra Zadro**, IN2 sa temom **Nove funkcionalnosti u Oracle Spatial 12c**.

Posebno je interesantna tema zajedničkog razvojnog pothvata kojeg su u okviru Sveučilišta Jurja Dobrile u Puli zajedno realizirali **Davor Brenko, Patrik Franković, Dajana Buršić, Vanja Bevanda** iz Istra informatički inženjering te veći broj studenata. Koja su iskustva stekli prezentirati će u temi **Fakulteti šumom a gospodarstvo drumom (ili obratno)?**

Baze podataka



Ova grupa ima ove godine posebno mjesto na konferenciji. Tome je sigurno razlog angažiranje više govornika. Posebno **Thomasa Tom Kyte**, Oracle Senior Technical Architect, danas sigurno neprikosnovenog autoriteta na području Oracle baza podataka. Dvadeset godina djelovanja Toma, gledano samo kroz aktivnost kolumne „**Ask Tom, Oracle?**” u Oracle Magazine, inače okupljalište profesionalaca i onih koji to žele biti, ukazuje na to koliko Tom ima utjecaja na okolinu.

Na konferenciji će Tom prezentirati dvije teme:

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

- **Tomovih Top 12 stvari o najnovijoj generaciji tehnologije baza podataka** u kojoj će osvijetliti bitne karakteristike najavljene novosti **Oracle DBA 12c**. Treba uzeti u obzir da je Tom sudionik stvaranja svih novosti o DB, u proteklih više od 10 godina, esencijalnog Oracle proizvoda, te da će Tom na Oracle Open World-u biti jedan od Oracle predstavnika, koji će obznaniti „Urbis et Orbis”, što to, danas dominirajući svjetski proizvođač, nudi kao novost za nastupajući period. Sve to govori da ćemo samo dva tjedna iza svjetske objave u Rovinju na 18. HROUG konferenciji imati priliku čuti novosti od aktera stvaranja i objavljivanja.



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

Jože Senegačnik, *DbProf, Oracle ACE Director, Member of Oak Table*, je više godina istaknuti predavač kako na HROUG konferencijama tako i na većini drugih Oracle UG konferencija. Ove godine ima 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, pored teme u razvojnoj cjelini će govoriti kako **Pojednostavljivanje revizije podataka sa Oracle 11g Flashback Data Archive**. može pomoći da se olakša revizija podataka.

Niz je predavanja u kojima su teme vezane na promjene koje donosi top novost Oracle 12c:

Morana Kobal Butković, Oracle Hrvatska sa ***Sigurnost na nivou baze podataka 12c – Audit Vault and Database Firewall and Privilege Analysis***, te radionica ***Oracle multitenant arhitektura u 12c***.

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

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

Još je niz predavanja u ovoj cjelini - ***Draško Tomić, HP o HP ujedinjenim rješenjima za Oracle DB***, ***Josip Pojatina, mStart o Optimizaciji mSQL upita***, ***Alen Prodan, Login Mjerenja skalabilnosti platforme***, te ***Borisa Oblaka i Sergeja Rožmana, Abakus plus Nadzor velikog broja baza podataka i Visoka raspoloživost u brojkama***.

Middleware



Ovo je cjelina koja je proteklih 3-4 godine bila u krugu dominirajućih, to je zadržala i ove godine. Samo kratki rezime će pokazati svu „širinu“ tema koje su obuhvaćene ove godine, uz konstataciju da se očekuje i učešće **Oracle keynote speakera za područje Middlewarea**.

Ljiljana Perica, Oracle Hrvatska sa ***Oracle Endeca Information Discovery*** nadoknađuje prošle godine najavljenju kariku koja je nedostajala u zahvatu nestrukturiranih podataka.

Jernej Kaše, Oracle Austrija nastavlja se na, nikad dovršenu, a sa Oracle DB 12c produbljenju temu prezentacijom ***Oracle Public Cloud za razvojaše***.



Duško Vukmanović, Oracle Hrvatska će obuhvatiti sa dva predavanja o ***Oracle WebLogic dijagnostiku i Troubleshooting*** te ***Server Monitoring i Performance tuning***.



Matjaž Branko Jurič, Cloud Computing & SOA Competence Centra, a ujedno i Oracle ACE Director i Java Champion, ove godine nastupa sa ***SOA Suite 12C i novosti u BPM Suite 12c*** te zajedno sa kolegom **Rok Povše**-om u ***Iskustva sa Open-Source BPM / SOA - based Stack koristeći JavaEE***

Na HrOUG-ovim konferencijama smo se trudili da se repertoar Oracle ponude proširi sa onim partnerima i temama koji upotpunjuju ponudu korisnicima. Tako ove godine uključujemo i teme drugih proizvođača koji su na tržištu i nude svoja produkte te omogućuju korisnicima usporedbu i mogućnost izbora. Ove godine će **Martin Rapetti** prezentirati i demonstrirati ***TOAD Business Intelligence Suite***, Business Development Manager. Firma iz koje dolazi - Dell Software je po svojem proizvodu poznata velikom broju Oracle korisnika – ali do sada kao Quest Software.

Od svojeg nastajanja Oracle i Microsoft predstavljaju konkurente u nekim dijelovima svojih produkcija. Ove godine **Karl Davies-Barrett**, Microsoft CEE će prenijeti razmišljanja iz Microsofta o postignutom ***Novom partnerstvu Oracle i Microsofta koje omogućuje pokretanje Oracle softvera na fleksibilniji i troškovno učinkovitiji način***.

Mario Fistanić, iz HEP SIT objašnjava ***Kako integrirati BI Publisher u Oracle Formse preko WEB Service-a?***

Damir Rep, IN2 prošlogodišnju top temu, Fusion Aplikacija sa demonstracijom u području upravljanja ljudskim resursima, nastavlja sa ***Oracle Fusion Applications - instalacija "kod kuće"***.

Vladimir Koren i Davor Gardijan, Infoart govoriti će o iskustvu rada ***ADF Essentials na aplikacijskom serveru GlassFish***.

Iz popisa je vidljiva širina repertoara cjeline za koju treba konstatirati da se i dio tema, o iskustvima na realiziranim projektima, posebno u BI okruženju, nalazi u okviru PIS cjeline.

Poslovni informacijski sustavi – rješenja, iskustva

U ovoj cjelini je najveći broj tema što ukazuje da se sve više želi pokazati sa kojim se sve iskustvima susreću sudionici. Pri tome treba konstatirati da su posebno prisutne teme sa iskustvima BI i DW. Iz sažetaka tema da se zaključiti da nisu prijavljeni svi projekti, te da je broj realiziranih projekata još i veći. To posebno raduje jer izgleda da se kod nas ipak „kreće“ naprijed.

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

- prvo kojim su ukazali na zahtjeve, obuhvat procesa, mogućnosti uklapanja postojećih procesa, realizacije fleksibilnog, skalabilnog i dostupnog sustava koji je trebao zadovoljiti zahtjeve, te odabir rješenja koje je na kraju evoluirao BI procese;
- drugo koje sa inženjerske perspektive pojašnjava implementaciju odabranog rješenja u kompleksnu cjelinu. Integracija različitih izvora podataka, korištenje specifičnih Exadata tehnologija te integracija sa Exalytic i centralnim sustavima nadzora, backupa i sigurnosti te uspostava korištenja dali su neke činjenice o Exadati, performansama, arhiviranju i podršci. O svemu tome sudionici konferencije će čuti iz prve ruke od onih koji su sudjelovali u realizaciji i konačno u pogonu. Nadamo se da ćemo imati prilike i proširiti diskusiju na dodatnim demograund-ima te iskoristiti postignuta znanja i iskustva na ovom vrlo probitačnom području.

Nekoliko je iskustava iz tzv. „velikih“ sustava kolega **Jasmin Heljić, Emina Kreštalica, Omer Gegić** iz Elektroprivrede Bosne i Hercegovine na ***Distribuirani IS za priključenje kupaca na ED mrežu*** - vlastiti projekt koji je integriran u cjelinu i omogućio fleksibilnu podršku za ostvarenje jedne od bitnih funkcija u poduzeću.

Ervin Jagatić, IN2 u ***Enkapsluaciji SQLa*** će kroz primjere demonstrirati varijante primjene enkapsuliranog SQLa kao rješenje za loše strane SQL koda u PL\SQL-u kod definiranja sloja za dohvat podataka između aplikativnog i baznog sloja.

Aleksandra Vukojević i Helena Valečić iz HRT će pokazati rješenje ***Komunikacije internih poslovnih sustava i SAP ERP***.

Dajana Buršić Dembić i Diana Mošnja, iz Istra Informatičkog Inženjeringa će kroz ***Turizam u pokretu – ADF Mobile Browser izazov*** pokazati iskustva mobilnih aplikacija u turizmu.

Dunja Vladislović i Alen Karnjuš, Login i Brodogradilište Viktor Lenac će kroz ***Upravljanje promjenama u proizvodnom procesu*** pokazati rezultate rješenja upravljanja promjenama u kompleksnom proizvodnom procesu kakvi su u brodogradilištima.

Kakva su iskustva korištenja Cloud computinga multinacionalne kompanije u susjednoj zemlji uz podržavanje zakonskih okvira u drugim zemljama bez žrtvovanja učinkovitosti poslovnih

procesa pokazati će **Dunja Vladislović, Miloš Blanc** iz Logina i Intersport ISI, Slovenija u ***Sport i moda u oblaku.***

Čitav je niz iskustava u dijelu BI i DW. Posebno su zanimljiva iskustva sa domaćim proizvodima. **Petra Augustinović**, Infoart u ***iPosia - poslovno izvještavanje u maloprodaji*** pojašnjavaju sustav namijenjen upravljačkoj strukturi poduzeća gdje podaci prikupljeni iz ostalih dijelova sustava postaju poslovna informacija ključna za proces odlučivanja.

Davorin Cetto i Krešimir Futivić, Neos u izvještajnom sustavu namijenjenom finansijskim institucijama - ***NEOS Profitability Insight*** čiji je cilj višedimenzionalna analiza profitabilnosti po različitim dimenzijama.

Laren Zuliani i Zvonimir Hrkać, Neos u ***Rudarenju podataka u Oracle R Enterprise-u*** će se pokazati prednosti rješenja gdje je Oracle integrirao R - open source statistički programski jezik i okruženje s Oracle bazom. S tim je omogućio efikasno rudarenje podataka, posebno u bankarskim sustavima i mogućnost za uključanje „zanemarenih“ podataka te dodatnim analizama poboljšati poslovne rezultate poduzeća.

Krešo Matejčić i Zrinko Mršo, IN2 nude još jedno domaće rješenje ***Aplikaciju za uvoz podataka iz vanjskih izvora u DWH*** za upotpunjenje podataka u bazi sa podacima iz različitih datoteka, neophodnih za stvaranje potpune slike poslovanja, radi donošenja kvalitetnih odluka.

Alen Ćosić i Zvonimir Hrkać, Neos će kroz ***BI-DW Framework – Most između OWB i ODI*** pokazati domaće rješenje povezivanja između OWB i ODI kojim omogućuje da stari OWB i novi ODI ETL procesi zajedno rade i pune skladište podataka i upoznati sa načinom funkcioniranja.

Vedran Vrbanić i Martina Kocet, Koios savjetovanje će u ***Primjeni ontologije u Oracle informacijskim sustavima*** kroz jednostavan poslovni primjer iz bankovne industrije pokazati interaktivnost ontologije uz podršku Oracle baze podataka.

Nenad Veček, Arijan Abrashi, Hrvoje Tonković, iz Ekoneg-a će u ***Proširenjima i prilagodbi off-the-shelf EAM rješenja ORACLE tehnologijom*** pokazati kako, kroz integraciju rješenja iz područja upravljanja imovinom koristeći APEX - Oracle razvojni alat, može integrirati u proces proširenja i prilagoditi potrebama klijenta.

Vesna Lukšić, HEP u ***Primjeni WebUtil-a u korisničkim aplikacijama*** će pokazati načine primjene i iskustva korištenja WebUtil-a u korisničkim aplikacijama.

Oracle poslovna politika

ORACLE

I ove godine je ekipa Oracle podrške aktivna upoznavanjem sudionika konferencije sa novostima koje su nastupile u podršci.

Slavko Rožič, Oracle Software Slovenija upoznaje kroz ***Da li je nešto novo u Oracle supportu?*** će podsjetiti na neke značajne funkcionalnosti Oracle supporta i što se od toga koristi u Hrvatskoj. Cilj je ukazati korisnicima kako mogu povećati koristi od Oracle support-a u raznolikim svakodnevnim aktivnostima.

Davor Radić, Oracle Hrvatska će u temi ***My Oracle Support: Pomoć pri procesu podizanja verzije RDBMS-a, Mogućnosti pretraživanja informacija*** upozoriti na dva najčešća razloga korištenja My Oracle Support portala uz kratak teoretski prikaz i pripadne demonstracije.

U drugoj temi **Davor Radić** će kroz temu ***Get Proactive - Iskoristite sve prednosti korištenja Oracle Premier Podrške*** upoznati sudionike sa novim alatima, najboljim praksama i izvorima informacija portala My Oracle Support organiziranim kroz poslovne ciljeve i proizvode u cilju što učinkovitijeg (proaktivnog) korištenja Oracle Premier Podrške.

Slavko Rožič, će temom **Oracle Advanced Customer Services za vaš miran san** upozoriti na područja na kojima Oracle ACS stručnjaci mogu pomoći da sve komponente IT sustava rade optimalno za potrebe poslovnih procesa.

Java dan

I ove godine Java dan neće trajati samo jedan dan. I uz proširenje na 3 dana JavaCro'13 u Tuhelju početkom lipnja, potvrđena je procjena da se obim tema iz Java okruženja ne iscrpljuje samo na JavaCro konferenciji već da događaji u drugom dijelu godine, posebno uz novosti na konferencijama u San Francisku, upućuju na obradu tema iz Java okruženja i u Rovinju.



Dalibor Topić, Oracle Java Platform Group u Keynote obraćanju **Stvaranje budućnosti Jave** prezentirajući Oracle Java strategiju, pružiti će uvid u buduće namjere, ukazujući na ogromne mogućnosti koje pruža Java, kao i Oracle-ove namjere podrške, kao i u ulaganja u Java tehnologiju. Nastavno na obraćanje u Tuhelju ovdje će biti uključene novosti donesene na Oracle Open World i JavaOne konferencijama.

Michael Keith, Oracle u Keynote obraćanju **Java EE - prošlost, sadašnjost i budućnost** ocjenjuje ostvarena očekivanja nove Java EE 7 verzije uz procjenu što se može očekivati u budućnosti.

Što nudi Oracle za razvoj mobilnih aplikacija za iOS i Android u Javi pokazati će **Jernej Kaše** iz Oracle Austrija.

Teme iz područja odnosa i pozicije zajednica u Java, Open source te sudjelovanja sudionika su predmet dvaju predavanja.

Michael Keith, Oracle Canada, **Razvojne tajne za postizanje svjetske dominacije - Korak 1: Kontrola Jave**. Java je zajednica jezika i različitih platformi koja se razvija zbog doprinosa svojih članova zajednice, velikih i malih poduzeća te velikog broja pojedinaca. Postoje brojni načini zalaganja, izjašnjenja i doprinosa. Cilj je istražiti Java proces zajedno i otkriti koju ulogu imate u izradi Enterprise Java, najbolje platforme do sada. Uz spomenute još je niz tema o kojima će biti prilike čuti i diskutirati na konferenciji.

Dalibora Topića, Oracle Java Platform Group, u drugoj temi **Potrebna je zajednica** će dati pregled općeg sudjelovanja u Open JDK. Koji su prilazi, očekivanja i uspjesi rada sa open source zajednicama?

Interesantna je tema o domaćoj aplikaciji obrade satelitskih aplikacija koja se pokazala višekratno brža (10) od onih koje se referentno koristi u NASA-i. **Tomislav Nakić-Alfirević** iz Amphinicy u **10 puta brže od NASA-e: obrada satelitskih podataka u Javi** tvrdi da mit o „sporij Javi“ nije točan.

Koji je pregled certifikata Oracle Java platformi, kako ih dobiti, koji su preporučeni koraci i kako nadograditi postojeće su interesantne teme koje će prezentirati **Milan Draganić** iz Tehničkog veleučilišta u Zagrebu.

Konkretno rješenje mobilnih aplikacija **Mobilna fiskalna blagajna za Android** i koja su iskustva stečena, što je dobro na Androidu, a što ne, pokazati će **Kristijan Šarić** Istra Informatičkog Inženjeringa.

Nove značajke u **Liferay portalu v6.2** je pripremio **Ivica Čardić** iz Perzeja.

Robert Dukanić i Matjaž Branko Jurič, Universa Ljubljana, SOA & Cloud Computing Competence Centar, će na praktičnom prikazu pokazati kako ide razvoj Java aplikacija u Amazon AWS oblaku.