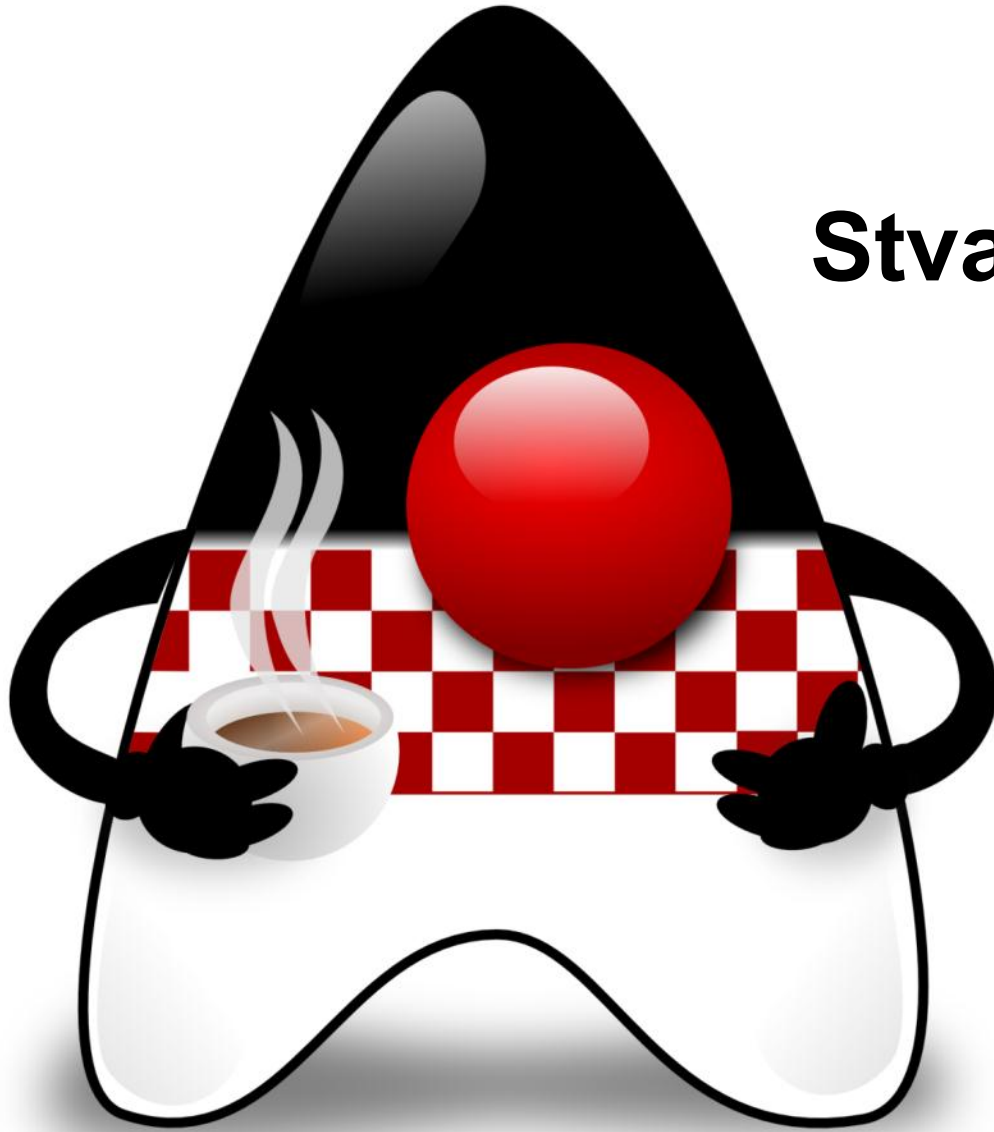


Stvaranje budućnosti u Javi



HUJAK

Hrvatska udruga Java korisnika

Branko Mihaljević
Stjepan Matijašević
www.hujak.hr

Sadržaj



- O platformi i jeziku Java
- O konferenciji Java 2012 u Hrvatskoj
- O konferenciji JavaOne
- O novostima, trendovima, budućnosti ...
- Poziv na druženje Java zajednice



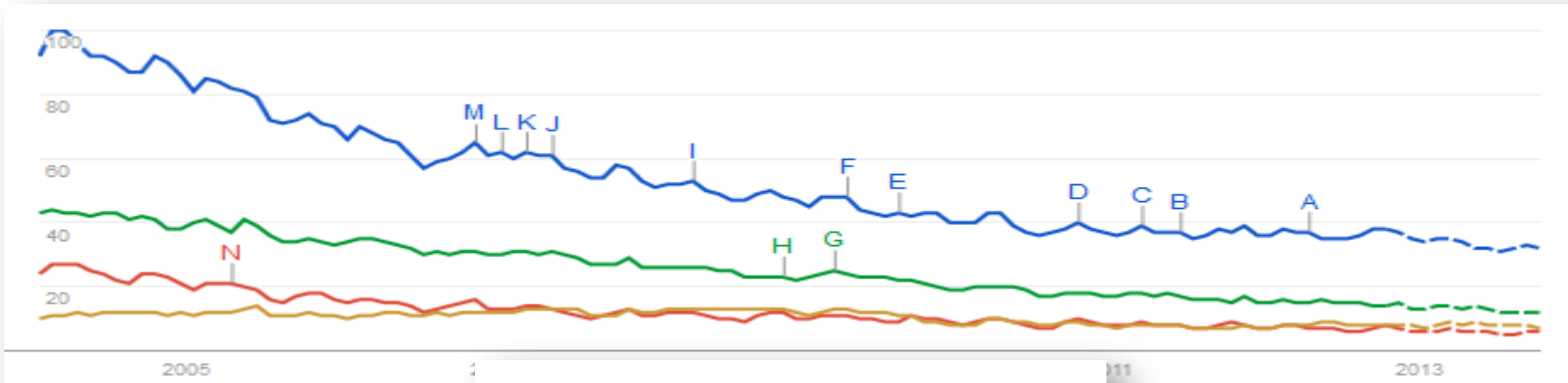
Malo brojeva

- Zašto mi ovdje pričamo o Javi?
- Pa ... zato jer postoji:
 - **9 milijuna** Java razvojnih inženjera u svijetu
 - **125 milijuna** "pametnih" TV uređaja
 - **1 milijarda** downloada godišnje
 - **3 milijarde** uređaja s Java tehnologijama
 - **10 milijardi** Java Card kartica izdano (u upotrebi 5 milijardi)
 - **80%** budućeg razvoja za mobilne platforme
 - **89%** PC desktopa izvodi Javu
 - **97%** enterprise desktop računala sadrži Javu
 - **100%** Blu-ray diskovnih uređaja ima Javu
- Ali brojke su nebitne 😊



Trendovi programskih jezika

- **Java** vs. **C++** vs. **C#** vs. **PHP**

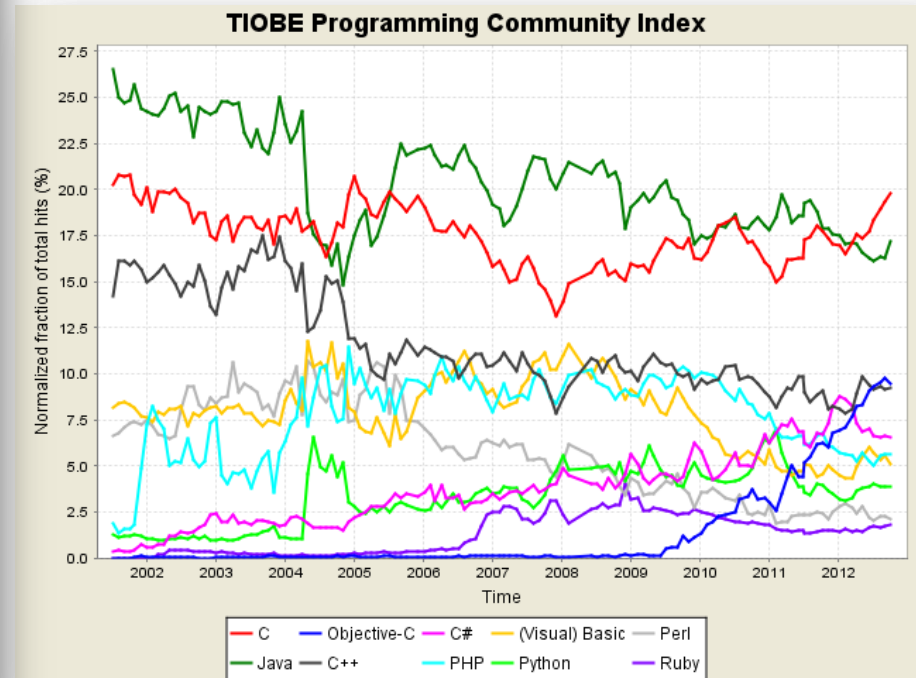




Java – pozicija?

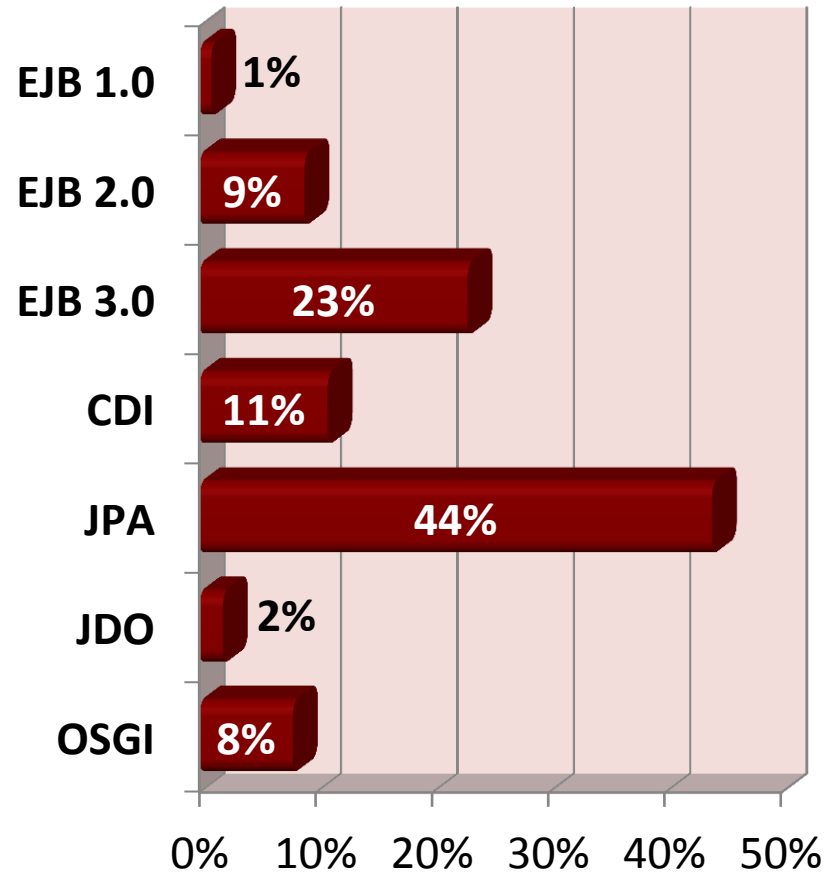
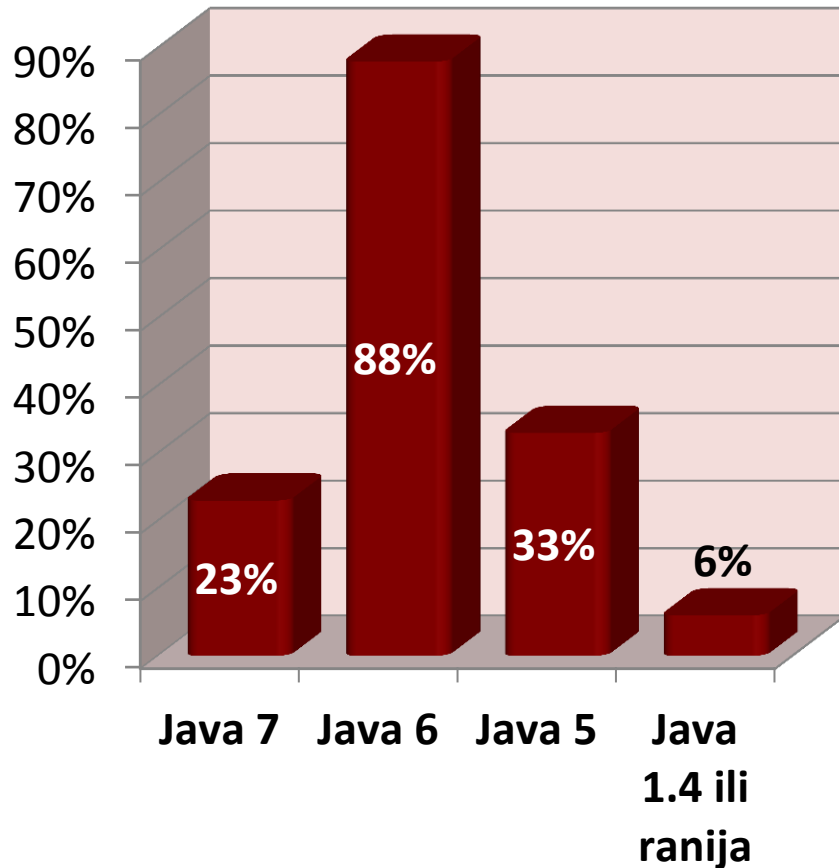
Position Oct 2012	Position Oct 2011	Delta in Position	Programming Language	Ratings Oct 2012	Delta Oct 2011	Status
1	2	↑	C	19.822%	+2.11%	A
2	1	↓	Java	17.193%	-0.72%	A
3	6	↑↑↑	Objective-C	9.477%	+3.23%	A
4	3	↓	C++	9.260%	+0.19%	A
5	5	=	C#	6.530%	-0.19%	A
6	4	↓↓	PHP	5.669%	-1.15%	A
7	7	=	(Visual) Basic	5.120%	+0.57%	A
8	8	=	Python	3.895%	-0.05%	A
9	9	=	Perl	2.126%	-0.31%	A
10	11	↑	Ruby	1.802%	+0.28%	A
11	10	↓	JavaScript	1.261%	-0.93%	A
12	12	=	Delphi/Object Pascal	1.097%	-0.01%	A
13	13	=	Lisp	0.947%	-0.08%	A
14	18	↑↑↑↑	Pascal	0.839%	+0.12%	A
15	16	↑	Lua	0.728%	-0.07%	A
16	20	↑↑↑↑	Ada	0.654%	+0.04%	B
17	15	↓↓	PL/SQL	0.630%	-0.27%	B
18	25	↑↑↑↑↑↑	Visual Basic .NET	0.599%	+0.12%	A-
19	21	↑↑	MATLAB	0.591%	+0.02%	B
20	19	↓	Assembly	0.568%	-0.05%	B

- U zadnjih 10 godina uvijek **prva ili druga** 😊



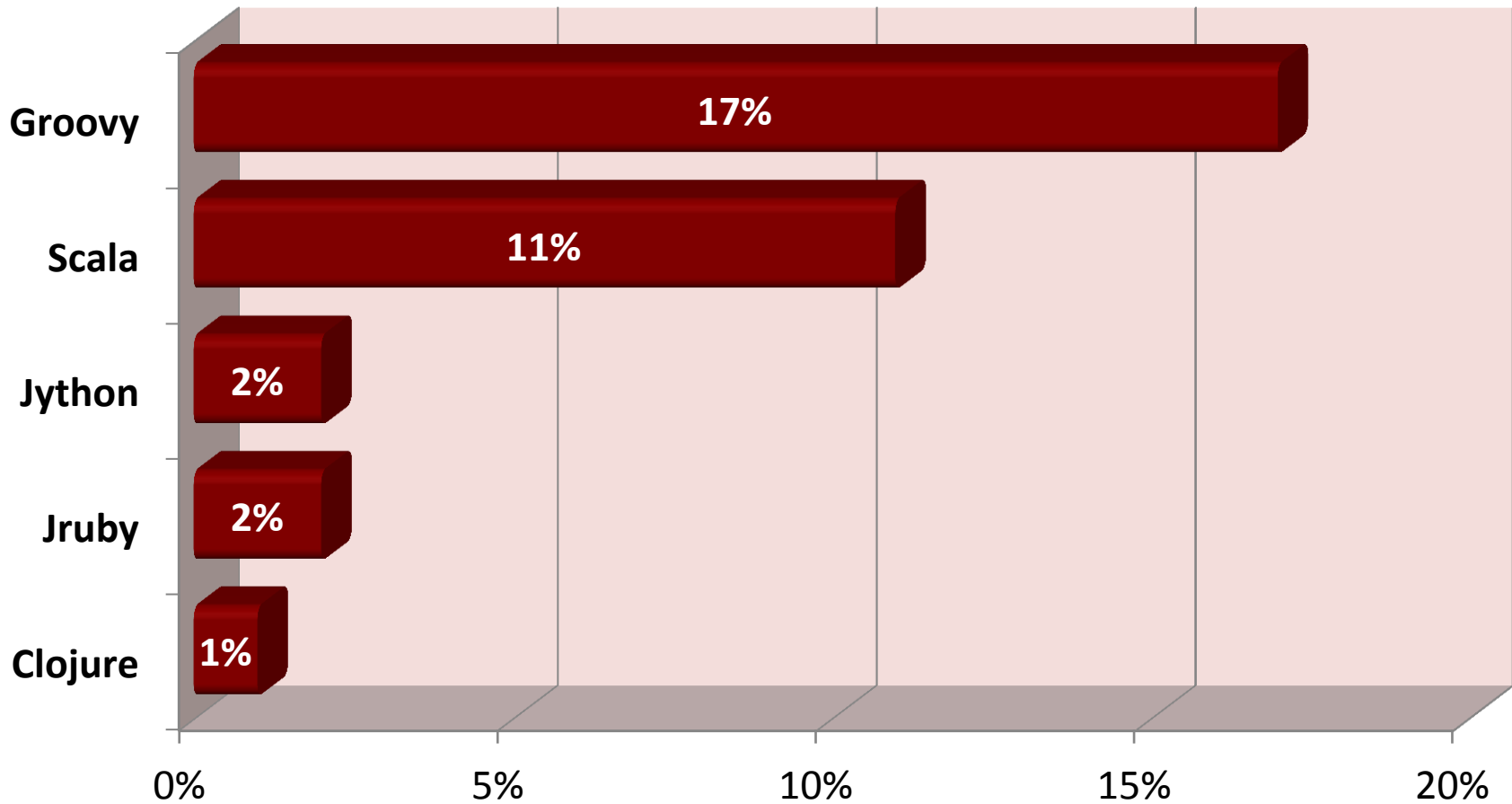


Verzije platforme Java i norme

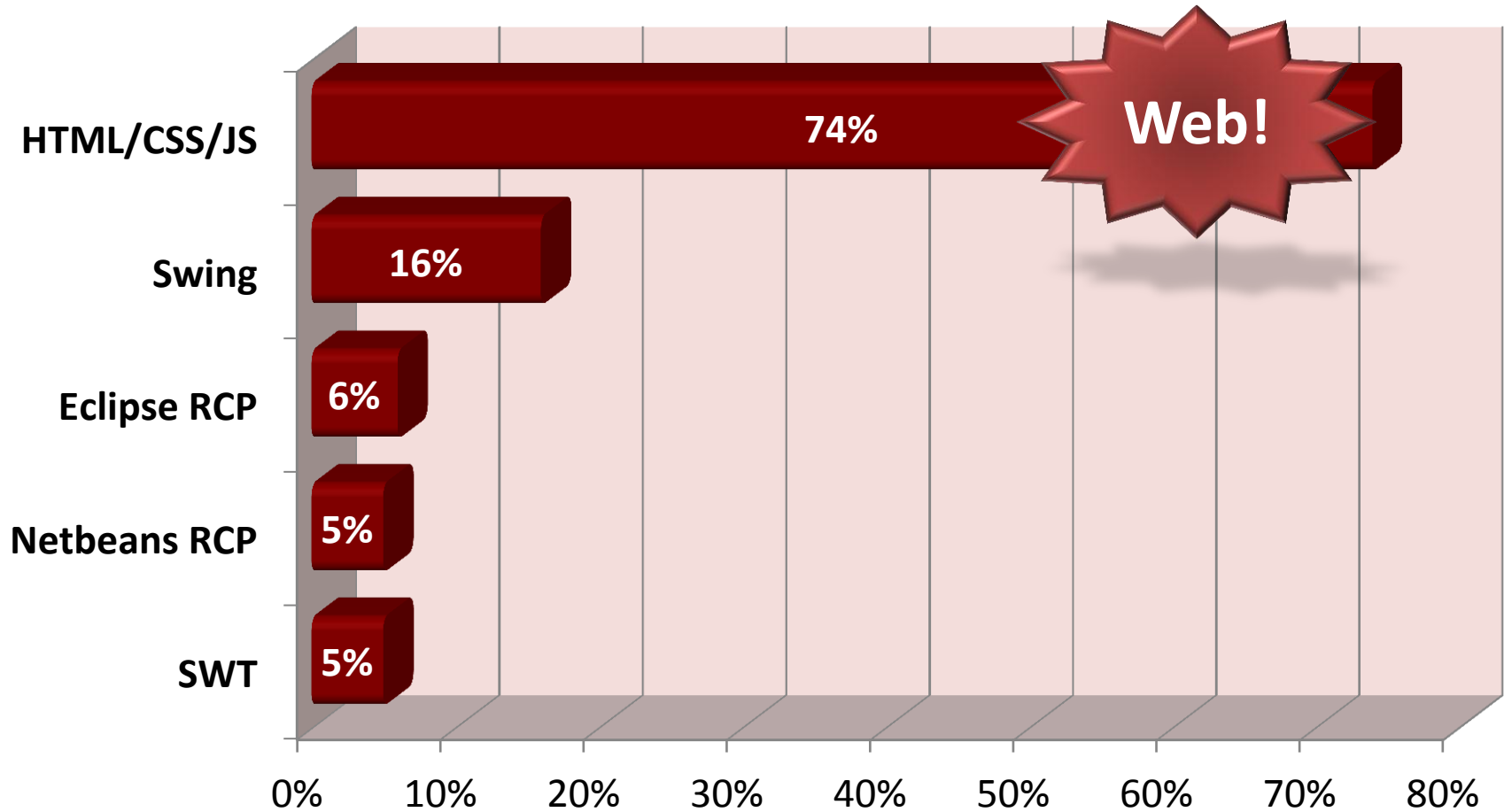




Alternativni jezici na JVM

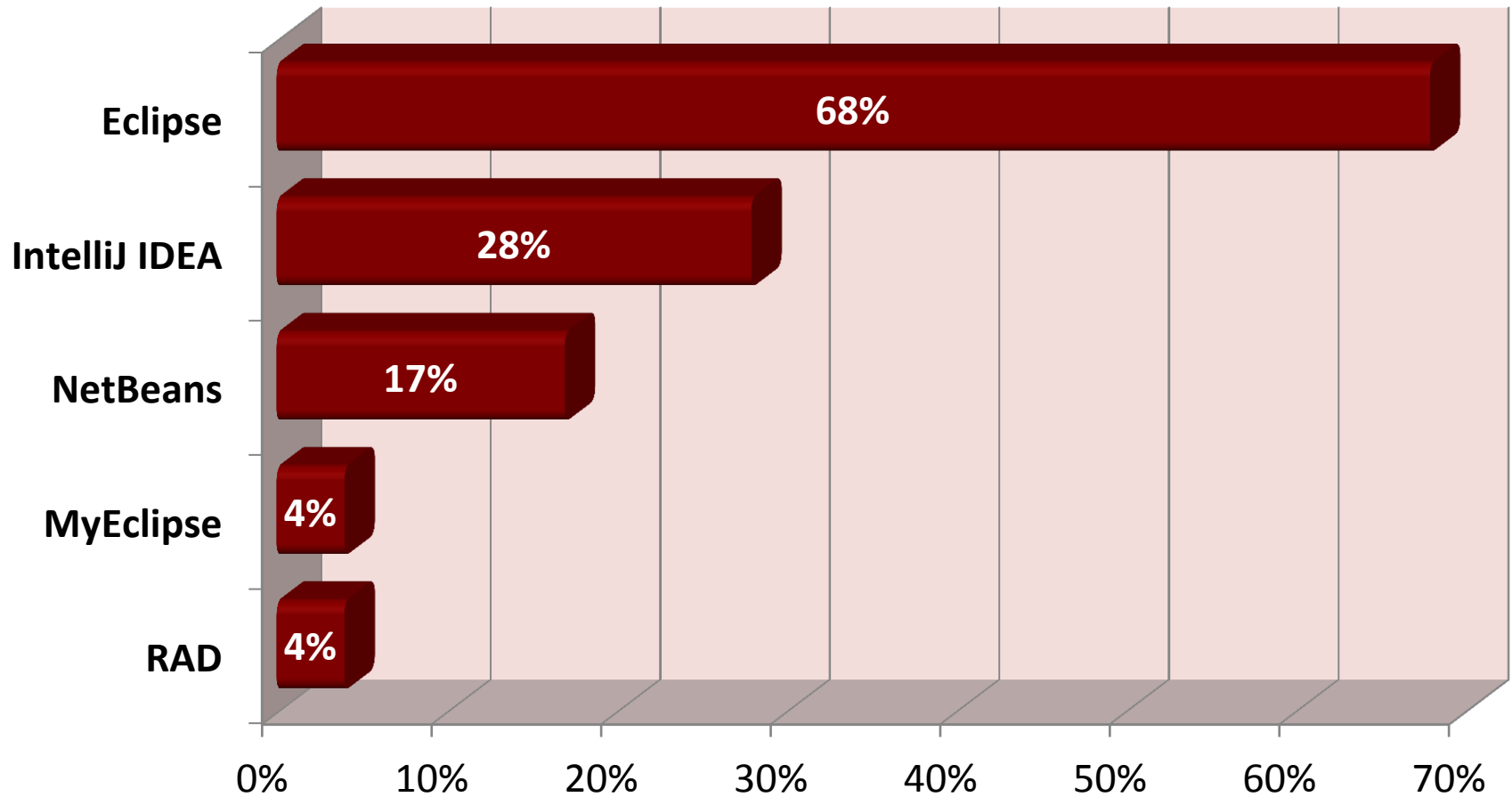


Korisnička sučelja





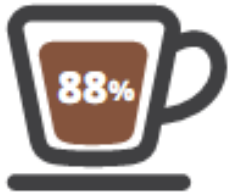
IDE – razvojne okoline



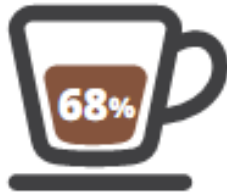


Svjetski trendovi – rezime

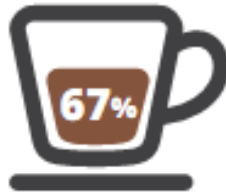
- Koliko je šalica **puna**?



Java 6



Eclipse



Maven



Subversion



Tomcat



Spring



Hibernate



Jenkins/Hudson



Ant



JPA



Rast i razvoj hrvatske ICT industrije

Područja

razvoj softvera po narudžbi

sistem integracija

savjetovanje i prilagodba aplikacija

savjetovanje o poslovnim/ICT
sustavima

proizvodnja, instalacija i
održavanje
"pakiranog" softvera

Mjere

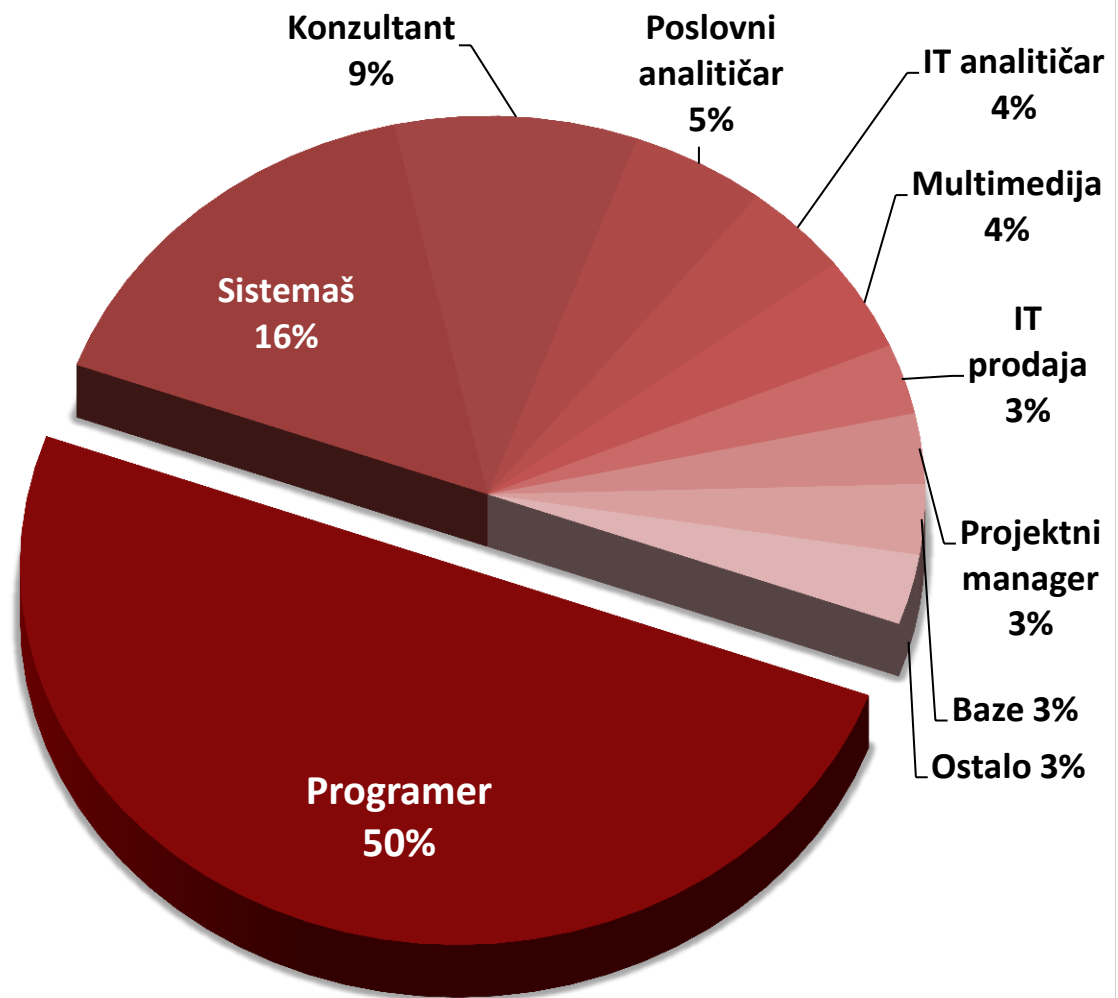
- **obrazovanje** stručnjaka
- privlačenje **investicija**
 - smanjenje **poreznih** davanja
- širokopojasni **Internet**
- **promocija** hrvatskih ICT proizvoda i usluga

- Prilika za konkurentan nastup – gdje?
 - 59% SEE
 - 36% Hrvatska
 - 36% EU
 - 36% globalno

IT kadar u Hrvatskoj



- **Profil IT kadra 2012.**



Kako dalje?



- Ovo su **problemi** (ili **izazovi** 😊)!
- A što je dio **rješenja**?
 - **širenje** znanja i informiranje
 - **daljnje** obrazovanje i certifikacija
 - **razmjena** iskustava
 - **suradnja**, suradnja
i suradnja





Naši prijedlozi rješenja

- **Hrvatska udruga Java korisnika**
 - više o tome na **druženju Java zajednice**
 - danas u 16:30 dvorana 2 (dvorac)
- **Java konferencija u Hrvatskoj**
 - kako je bilo na **Java 2012** i kako će izgledati u 2013.
- **Povezivanje s Java zajednicom u svijetu**
 - konferencija **JavaOne**
 - ostale **Java konferencije**, većinom u Europi
 - kontakti s **JUG**-ovima



A sad naši dojmovi s ... JavaOne 2012

JavaOne 2012



- Najveća svjetska konferencija posvećena Java tehnologijama
- Već 17 godina
 - treća u organizaciji Oracla (nakon akvizicije tvrtke Sun Microsystems)
- Istovremeno s konferencijom Oracle OpenWorld
 - doduše 4 x većom, u centru Moscone
- Lokacija: **San Francisco** – Hilton, Parc 55 i Nikko



Dolazak – SFO okupan u kalifornijskom suncu





Dojam „velike“ konferencije

- Više od **500** predavanja!!!



- **Sedam** tematskih cjelina:

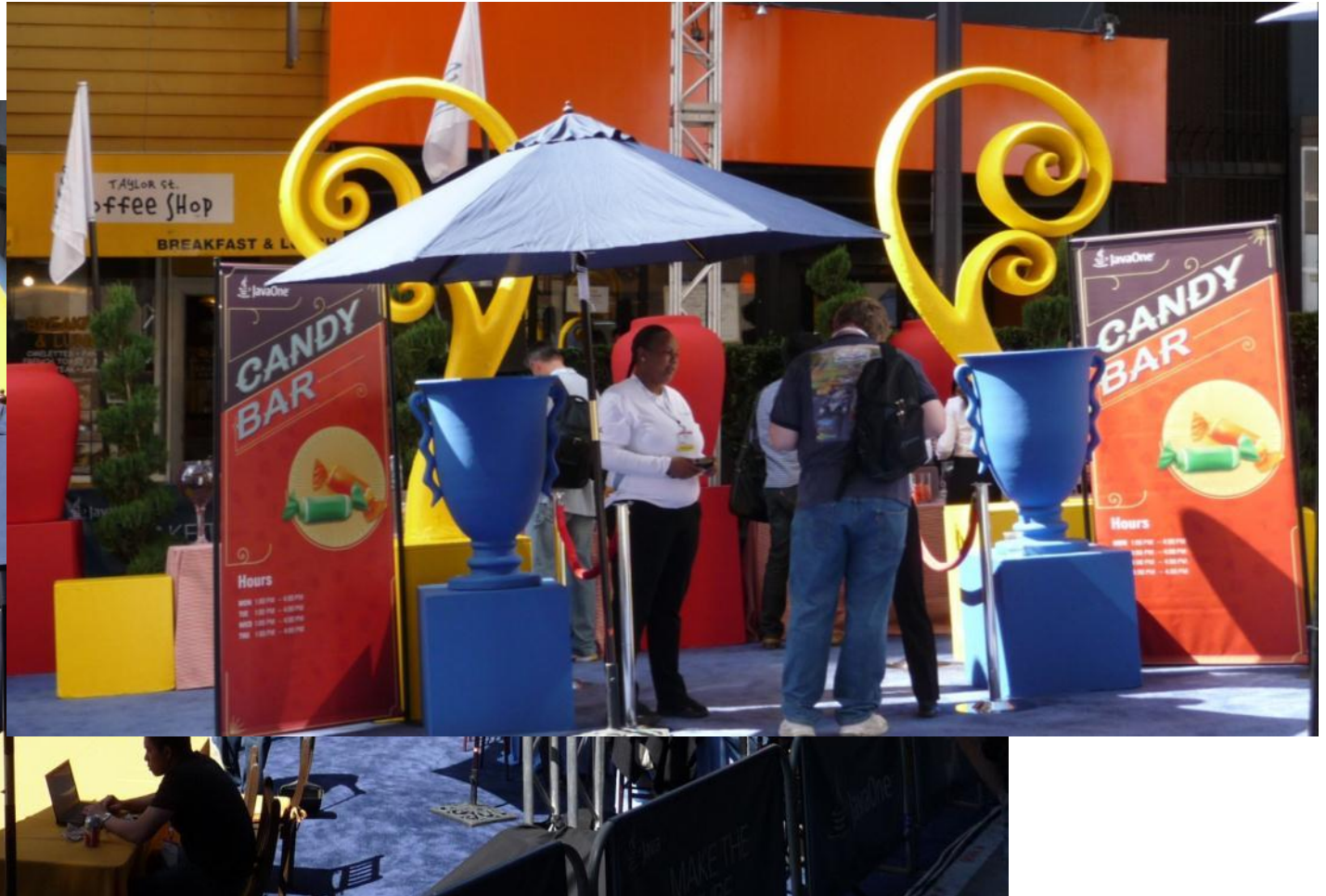
- **Core** Java Platform
- Development **Tools** and **Techniques**
- Emerging **Languages** on the JVM
- Enterprise **Service Architectures** and the **Cloud**
- **Java EE** Web Profile and Platform Technologies
- **Java ME**, Java Card, **Embedded**, and Devices
- **JavaFX** and Rich User Experiences



Organizacijske novosti

- **Strategy i technical** keynote
 - centar Masonic
- Posebna cjelina **Java Embedded** @JavaOne
 - zadnja dva dana konferencije
- Prenamjena dijela ulice **Taylor** u kafić 😊
 - Java Certification Zone
 - Buzz House 😊
 - Candy Bar 😊

Taylor Street Cafe





Make the Future Java

- Slogan konferencije
- Istoimeni **2012 Java Outreach Program**
 - **inspiracija** djeci i mladeži – budućim IT-jevcima
 - OK, to je i **marketing**, ali i **obrazovanje**
 - **Alice** – vizualni 3D alat za animacije (8-11 g.) www.alice.org
 - **Greenfoot** – vizualni 2D alat s uređivačem koda za igre i simulacije (11-15 g.) www.greenfoot.org
 - **BlueJ** – profesionalni alat za razvoj s pojednostavnjenim sučeljem www.bluej.org
 - Razvojne okoline i tutoriali za studente i početnike s JavaFX, NetBeans, Java SE, Java EE itd.



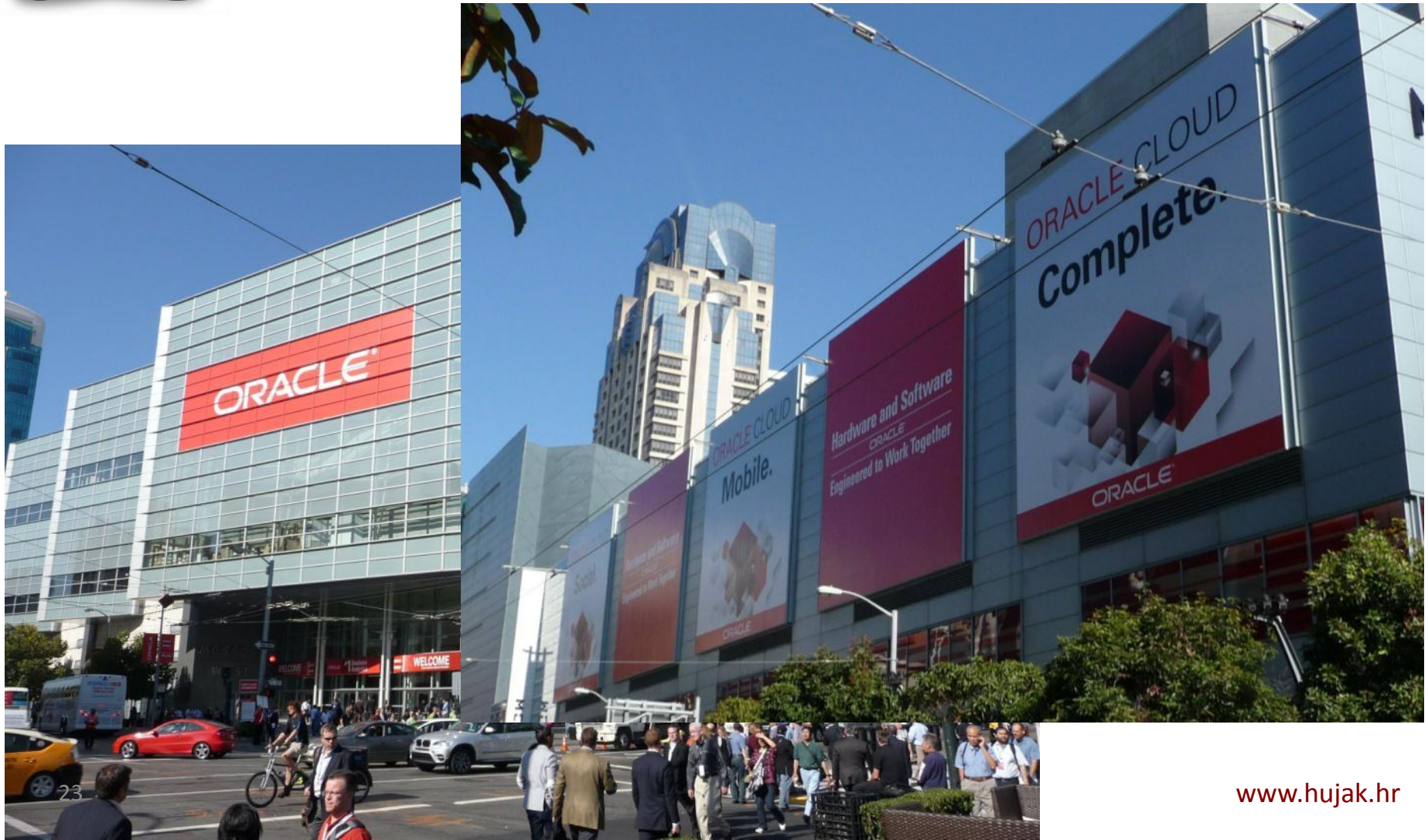
Make the Future Java

- Slogan "*Make the Future Java*" može se izreći dvojako:
 - stvaranje budućnosti same Jave
 - stvaranje budućnosti izvedene u tehnologijama Jave





Moscone center – izvana





Moscone center – iznutra

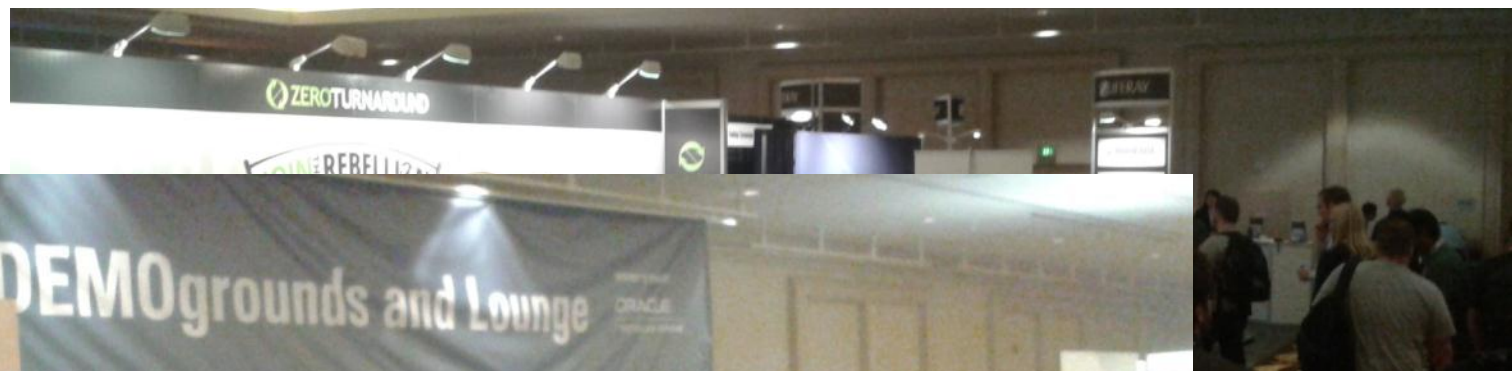


Hilton





Java DEMOgrounds





5 prepunih dana

- 1. dan
 - **Java University**
 - **Java User Groups and community sessions**
 - **Strategy and Technical Keynote**
- 2. - 4. dan
 - **Tehnološka predavanja, panel diskusije, druženja ...**
- 5. dan
 - Sve što i 2. – 4. dan + **Community Keynote**



Community predavanja

- *Why Communities Are Important and How to Start One*



- **MoroccoJUG**

- *Java Certifications: Learn, Pass, and Teach*
- *Getting Speakers, Finding Sponsors, Planning Events: A Day in the Life of a JUG*
- *Create the Future of Java*

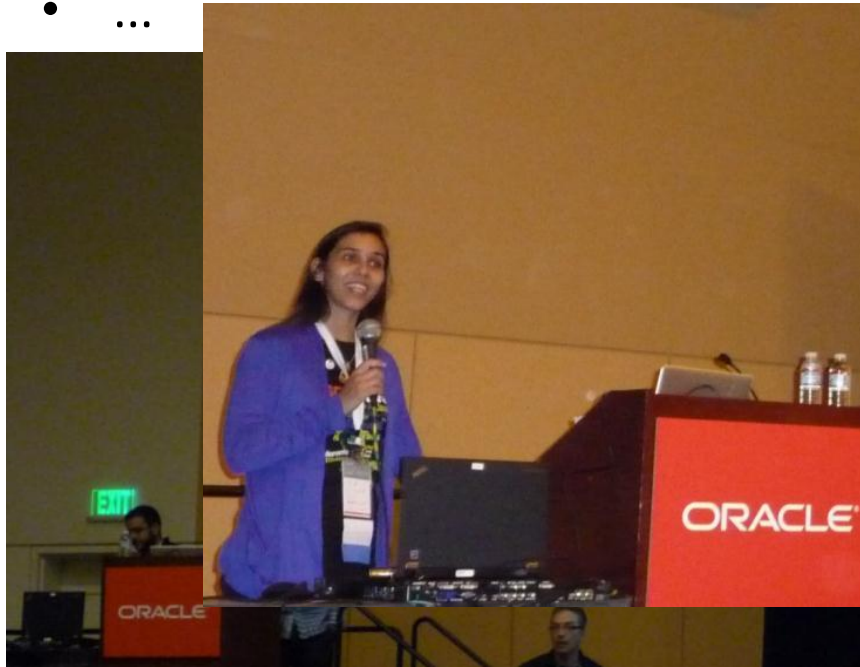
- **SouJava**



JUG-ovi



- SouJava (Brazil)
- LJC (London)
- BeJUG (Belgija)
- MorrocoJUG (Maroko)
- HUJAK (Hrvatska)
- ...



LET'S START THE GAME

- Participants:
 - Mauricio Leal
 - Vinicius Senger
 - Fabiane Nardon
 - One person from the audience
- 6 minutes per round

Panel diskusije



- Predstavници korisničkih grupa „**prozvali**“ predstavnike Oracla
 - čudna medijska komunikacija – nedavni sigurnosni propusti u Javi
 - običnom korisniku teško objasniti pojam **nesigurnosti**
 - npr. Java plug-ina u pregledniku i Java općenito
 - bombastični medijski naslovi „**Java je nesigurna**“



Duke's Choice Awards

- Dobitnici **10. nagrade Duke's Choice Awards**
 - Apache **Hadoop** za procesiranje velikih količina podataka
 - projekt **Agrosense** i sustav otvorenog koda za upravljanja agrikulturom
 - ženska Java korisnička grupa **Duchess**
 - **Jelastic** - PaaS platforma u oblaku
 - projekt **Liquid Roboticsa** i Jamesa Goslinga
 - **LJC** - londonska Java korisnička grupa
 - e-obrazovna platforma **Parleys.com**
 - studentska razvojna grupa **Nokie** i aplikacija za izbjeglice UN-a
- **Community Choice Award** – članovi java.net zajednice
 - NATO projekt **MICE** - vizualizacija zračne obrane i ratovanja u svemiru



Keynote predavanja

- Strateški i tehnološki keynote
- centar Masonic
 - tisuće ljudi 😊





Strategija – općenito

- **Java SE** - prihvaćanje JDK 7, novosti za JDK 8 i očekivanja od JDK 9
- **klijentske tehnologije** - bogati UI alati, integracije s HTML5 i JavaFX
- **Java EE** - u verziji 6 već široko prihvaćena, u verziji 7 novosti i pojednostavljenja te očekivanja modularnosti i prelaska „u oblake“ za verziju 8
- **Java ME** - podskup Java SE, Java Card i sigurnost, koncept *Internet of Things*
- **NetBeans**, podrška za HTML5



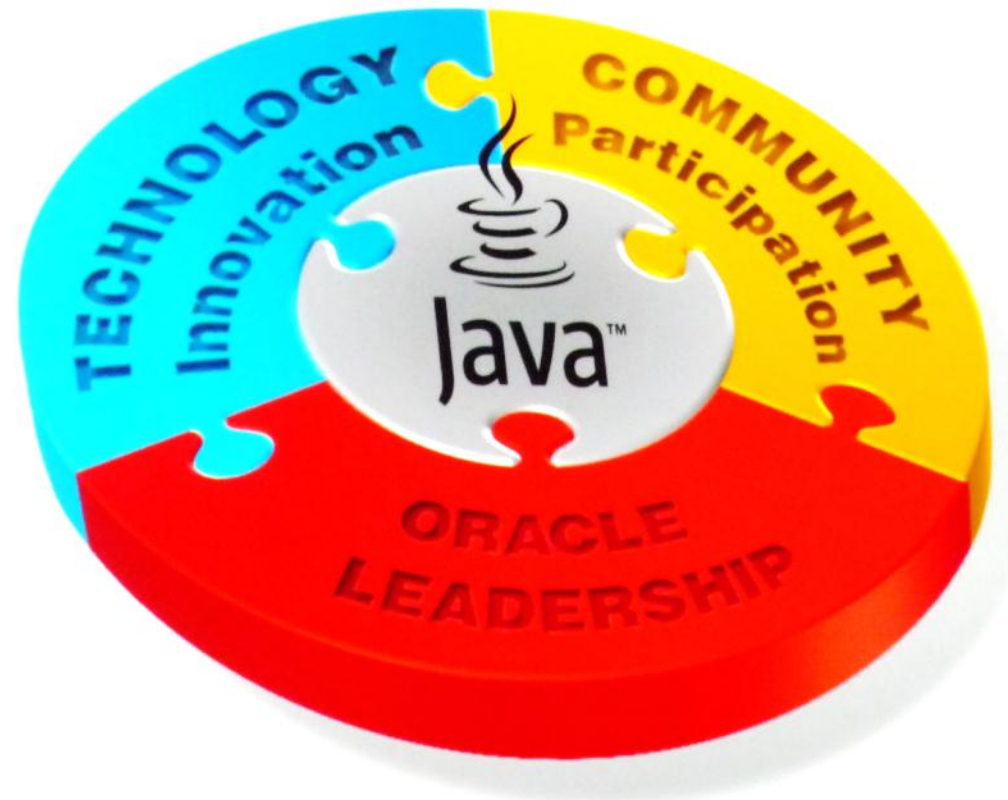
Strategija i tehnologija – tko

- **Cameron Purdy**, Vice President of Development, Oracle
- **Nandini Ramani**, Vice President of Engineering, Java Client and Mobile Platforms, Oracle
- **Hasan Rizvi**, Executive Vice President, Oracle Fusion Middleware and Java
- **Georges Saab**, Vice President of Development, Oracle
- **Henrik Stahl**, Senior Director, Product Management, Oracle
- **Jason McGee**, Distinguished Engineer (DE) and Chief Architect for IBM PureApplication System
- **John Duimovich**, Java CTO and IBM distinguished engineer
- **Richard Bair**, Chief Architect, Client Java Platform, Oracle
- **Arun Gupta**, Java EE Technology Evangelist, Oracle
- **Mark Reinhold**, Chief Architect, Java Platform, Oracle



Trojstvo uspjeha (po Oraclu)

- tehnološka inovacija
 - naravno
- sudjelovanje zajednice
 - konačno
- vodstvo Oracla
 - očekivano





Budućnost u Javi – naglasci

- Dovršenost i ujednačenost platformi
- Modernizacija i inovacija
- Produktivnost razvojnih inženjera
- Otvorena i transparentna evolucija
- Aktivno uključenje zajednice
- Kvaliteta i sigurnost



Tehnološki rezultati 2012.

- **Java SE**
 - OS X i Linux ARM
 - gomila podverzija i 300-njak poboljšanja
- **Java EE**
 - Java EE 7 plan specifikacije "rekalibriran" za 2013.
 - Java EE 7 s HTML5 pojednostavljenjem
 - GlassFish izdanja
- **Java ME/Embedded**
 - Java Embedded Suite i Java ME Embedded
- **JavaFX**
 - v. 2.2 (Windows, OS X, Linux) i SceneBuilder
 - otvoreni kod



Rezultati zajednice za 2012.

- **OpenJDK** - novi projekti i nove tvrtke:
 - projekt **Penrose** – virtual directory server
 - projekt **OpenJFX** – open source Java FX
 - port na **PowerPC/AIX**
 - projekt **Sumatra** – paralelno procesiranje na GPU
- **JCP.next** – transparentnost, objedinjavanje
- Program "**Adopt a JSR**" – LJC, SouJava ...
- 21 novi JSR
- **25% novih JUG-ova** (trenutno 200-njak)
 - uključen i **HUJAK** 😊

Vizija – Java SE



- **JDK 7**
 - prihvaćeno od ISV-ova, hosting providera, razvojnih inženjera
- **JDK 8**
 - Lambda izrazi
 - JavaScript interoperabilnost
 - JVM konvergencija
- **JDK 9 i dalje**
 - Jigsaw
 - interoperabilnost generičkih jezika
 - programiranje za GPU
 - cloud (?)



Java SE roadmap – 2013

- **Major Serviceability Improvements**
 - Java Flight Recorder u JDK
 - Native memory tracking
 - Java Discovery Protocol
 - App Stores Packaging Tools
 - Last Public Release of JDK 6
- NetBeans IDE 7.3 (i Scene Builder 1.1), i za Linux
- **JDK 8** (developer preview u veljači)
 - Lambda izrazi (već sad early access)
 - Kompletna JVM konvergencija
 - JavaScript interoperabilnost
 - JavaFX 8 (UI Control API, Embedded, HTML ...)
- NetBeans IDE 8 (i Scene Builder 2.0)



Java SE roadmap - 2014-2015

- **JDK 9**
 - Jigsaw
 - Interoperabilnost
 - Optimizacije
 - Cloud
 - Jednostavnost korištenja
 - JavaFX JSR
- NetBeans IDE 9 (i Scene Builder 3.0)



Java SE budućnost

Project Sumatra – Java for GPUs

Improved Integration with Native

Lang Enhancements

Cloud

OpenJFX

Resource Management

Self Tuning JVM

Optimizations

Generic Lang Interoperability

Multi-Tenancy Support

Ease of use

Jigsaw

Unified Type System

Ports: Power PC/AIX

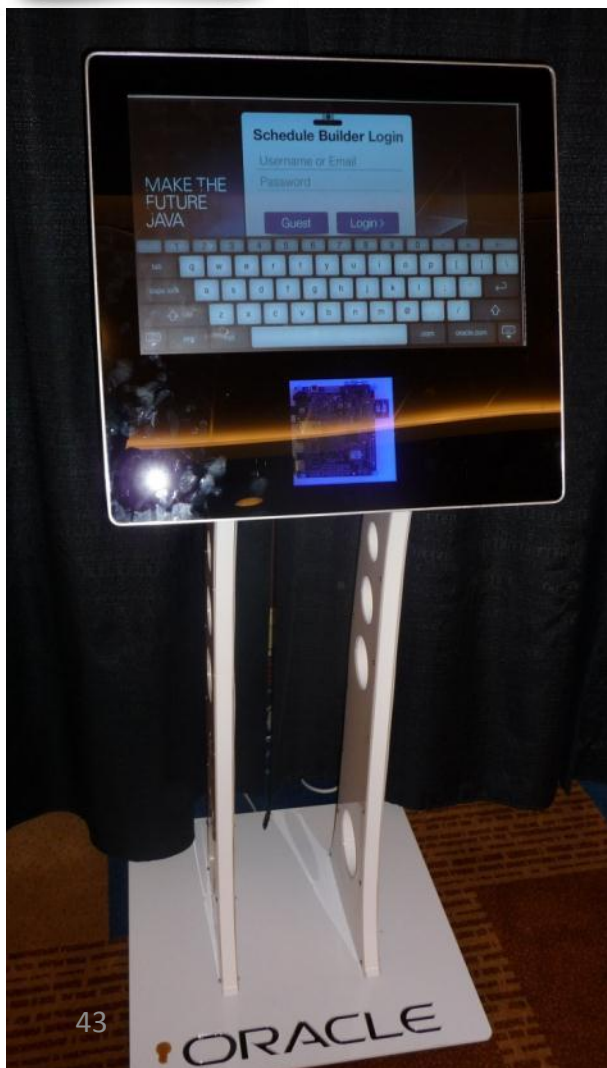
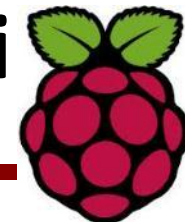
Data Structure Optimizations

Java

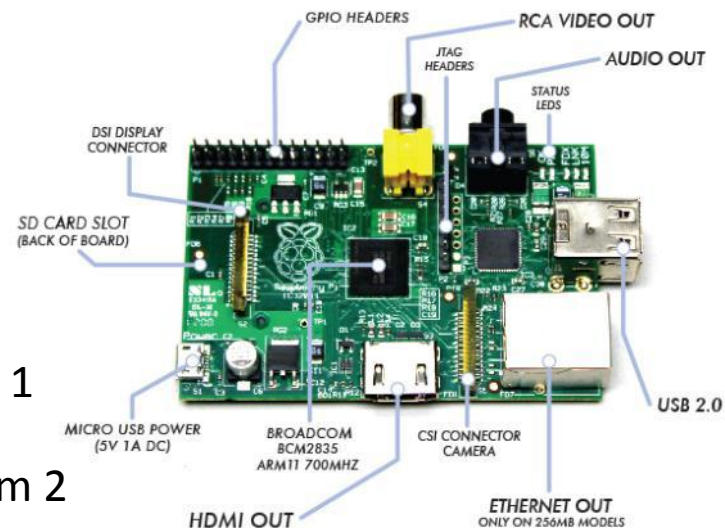
Penrose



Java SE i JavaFX na Raspberry Pi



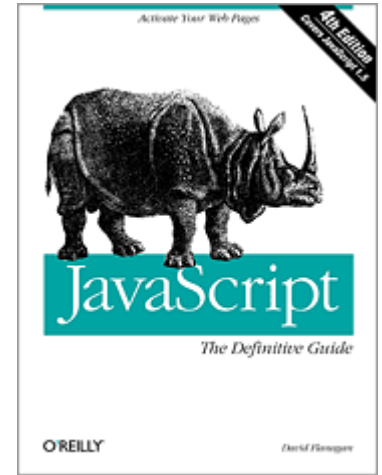
- PC računalo veličine kreditne kartice
 - 85 x 56 x 21mm, 45g
 - 512Mb RAM, 2 USB, Ethernet
 - Broadcom BCM2835 - ARM1176JZFS 700Mhz, Videocore 4 GPU
 - BluRay quality playback – H.264 at 40MBits/s
 - fast 3D core – OpenGL ES2.0 i OpenVG
- 25-35 USD 😊
- Namjena
 - uredski alati
 - igre
 - HD video
- Usporedba
 - graphics ~ Xbox 1
 - performance ~ 300MHz Pentium 2





Projekt Nashorn

- Nosorog iz O'Reilly-jeve knjige
- JavaScript engine
 - temeljen na JSR 292 (Da Vinci Machine)
 - Multi Language Virtual Machine
 - dostupan u Java 8 (2013)
- Zamjena za Mozilla Rhino
- U programu OpenJDK
- NetBeans podrška
- Izravna podrška od IBM-a, RedHat-a i Twittera



Project
Nashorn



OpenJDK



Vizija – Java EE



- **Java EE 6**
 - široko prihvaćeno
 - dostupno na svim aplikacijskim poslužiteljima
- **Java EE 7** (Q2 2013)
 - fokus na HTML5 i jednostavnost razvoja
- **Java EE 8**
 - kontinuirana investicija u cloud mogućnosti
 - modularnost

Java EE – fokus



- **Standardizacija**
 - za razvoj enterprise aplikacija
- **Produktivnost**
 - razvojni proces za razvojne inženjere
- **Prenosivost**
 - različite platforme, vendori, oblaci
- **Nadogradivost**
 - prihvat svih inovacija
- **Modularnost**
 - modularno oblikovanje i zamjenjivost





Java EE – prošlost, sadašnjost, budućnost

- **Java EE 5 – *Ease of development***
 - anotacije, EJB 3.0, JPA, JSF, osvježeni Web Services
- **Java EE 6 – *Lightweight***
 - raščišćavanje, nadogradivost, pojednostavnjenje razvoja, JAX-RS ...
 - Web Profile – Servlet 3.0, EJB 3.1 Lite ...
- **Java EE 7 – *Simplicity & HTML5***
 - JMS 2.0, Batch, JCache, TX Interceptors
 - HTML5, WebSocket, JSON
 - Web Profile – JAX-RS 2.0





Java EE zajednica

1 HUGE COMMUNITY



Java
Community
Process

Java EE 7

14 active
JSRs

19 spec
leads

32
companies

201 experts



Java.net

Java EE 7

23 active projects, active
and transparent mailing lists

23 active projects, active
and transparent mailing lists



GlassFish

2 Releases
shipped

51 promoted builds



Java EE 7 – "rekalibracija"

- *Despite our best intentions, our **progress has been slow on the cloud side** of our agenda. Partially this has been due to a **lack of maturity** in the space for provisioning, multi-tenancy, elasticity, and the deployment of applications in the cloud. And partially it is due to our **conservative approach** in trying to get things "right" in view of limited industry experience in the cloud area when we started this work.*
- *Because of this, we believe that providing **solid support for standardized PaaS-based programming and multi-tenancy** would delay the release of Java EE 7 until the **spring of 2014** — that is, two years from now and over a year behind schedule. In our opinion, that is **way too long**.*
- *We have therefore proposed to the **Java EE 7 Expert Group** that we adjust our course of action — namely, **stick to our current target release dates**, and **defer** the remaining aspects of our agenda for **PaaS enablement and multi-tenancy support to Java EE 8**.*
- *Of course, we continue to believe that Java EE is well-suited for use in the cloud, although such use **might not be quite ready for full standardization**. Even today, without Java EE 7, Java EE vendors such as Oracle, Red Hat, IBM, and CloudBees have begun to offer the ability to run Java EE applications in the cloud.*

Linda DeMichiel (2012-08-30)




Java EE 7 u 2013.

- Skalirano za izgradnju dinamičkih HTML5 aplikacija (?)
 - WebSocket, Servlet 3.1 NIO, Server Sent Events, JSON, REST
- Fokus na kontinuiranu produktivnost (?)
 - API pruning, Java SE 7, Dependency Injection
 - Caching, Batch



Izjave o Java EE 7 – uvjeravanja?

Java EE is **already 90% cloud ready** due to its focus on clear packaging, deployment and portability ...When it comes to the last 10% of unmet cloud needs, we are **clearly in a time of experimentation, not yet a time of standardization...** Vendors innovate, collectively we standardize. We are not done innovating in this space.

 **David Blevins, Apache TomEE, Geronimo**

twiligs
beta

Java EE 7 Cloud features likely to be delayed until 2015 – your view?

Right call. Cloud standardization is a bad move with the market changing so much



...it is a **brave and honest decision** of the EG to realign Java EE 7 to the community needs and make a second try on Cloud and PaaS with the Java EE 8 Platform release scheduled for the spring of 2015...



Markus Eisele, Java EE Consultant
<http://blog.eisele.net/>

Speaking as a Java EE implementer, we (Red Hat) are **very much in support of this**. We've long advocated that we, the Java EE community **are not ready to standardize cloud yet**, and feel this is proven by OpenShift, our Java EE cloud offering, which is working well with Java EE 6.



redhat Pete Muir, Red Hat



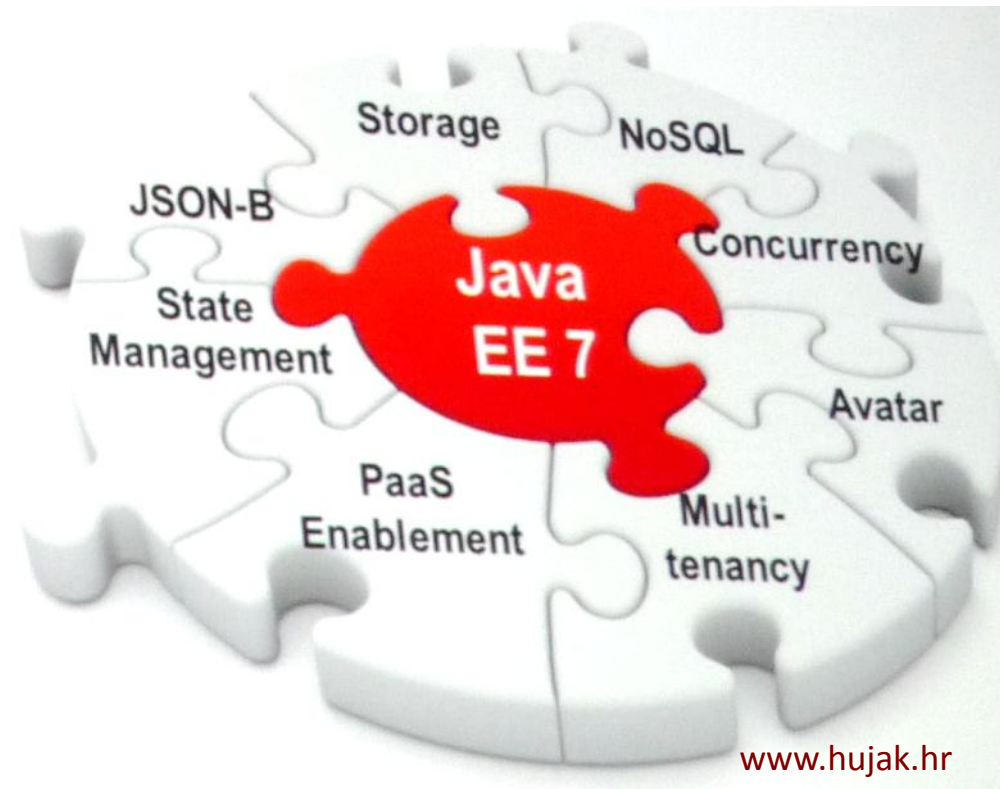
Java EE 7 – JSR kandidati

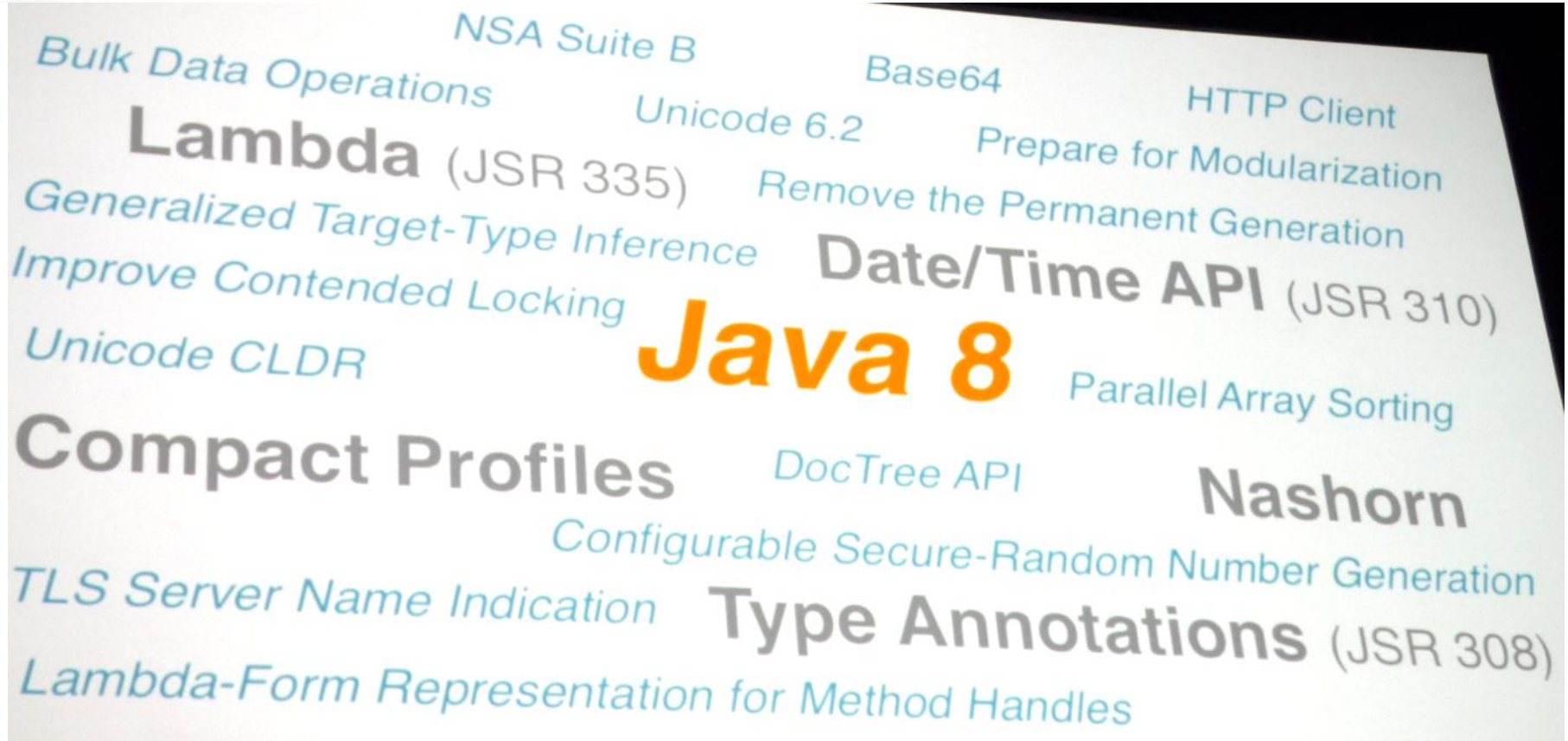


Java EE 8 ?



- Programski model za cloud
 - zasnovan na standardima
- Cloud arhitektura
- Multy-tenancy SaaS
- Inkrementalna isporuka JSR-ova
- Modularnost
 - Jigsaw (SE 9)





Java 8

- NSA Suite B
- Base64
- HTTP Client
- Bulk Data Operations
- Unicode 6.2
- Prepare for Modularization
- Lambda** (JSR 335)
- Remove the Permanent Generation
- Generalized Target-Type Inference
- Date/Time API** (JSR 310)
- Improve Contended Locking
- Parallel Array Sorting
- Unicode CLDR
- Compact Profiles**
- DocTree API
- Nashorn**
- Configurable Secure-Random Number Generation
- TLS Server Name Indication
- Type Annotations** (JSR 308)
- Lambda-Form Representation for Method Handles



Project Sumatra – Java for GPUs

OpenJFX

Resource Management

Java 9 ... and beyond!

Generic Lang Interoperability

Jigsaw

More and More Ports

Optimizations

Unified Type System

Improved Native Integration

Self Tuning JVM

Data Structure Optimizations

Penrose

Reification

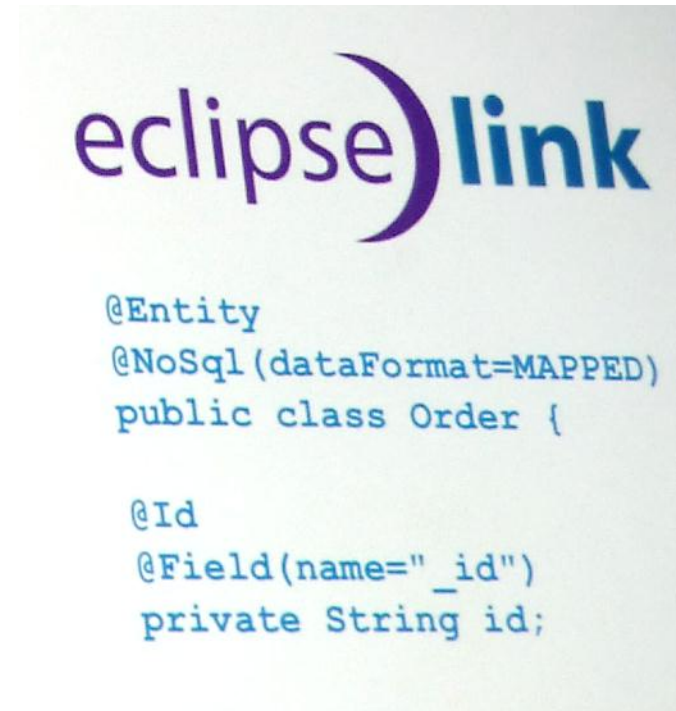
Ease of use

Multi-Tenancy



Java EE – perzistencija za NoSQL

- Nema standarda za NoSQL ☹️
- EclipseLink NoSQ – JPA stil
 - MongoDB
 - Oracle NoSQL
 - planirano Cassandra i ostalo



Vizija – Java FX



- JavaFX
 - bogati UI – alati, aplikacije desktop i embedded
 - integracija Swing/SWT/HTML5
 - App Stores i ostali deployment modeli
 - odmicanje od browser plug-ina

JavaFX

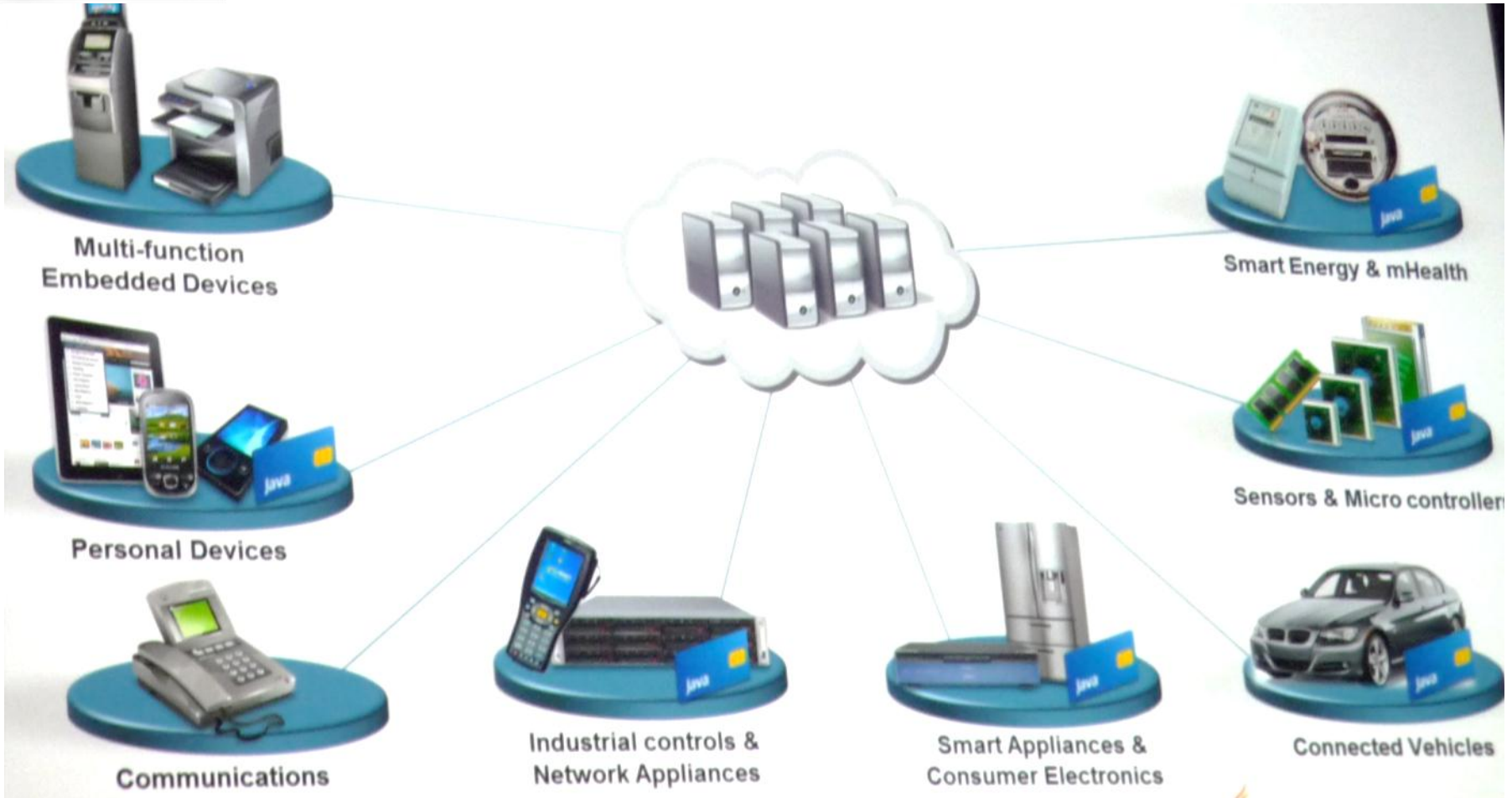




Vizija – Java ME i Java Card

- Java ME
 - kao podskup SE
 - objedinjavanje ekosustava SE/ME alata i API
 - mala platforma (small footprint for embedded devices)
 - Java u konceptu Internet of Things
- Java Card
 - generička sigurnosna platforma
 - bogati ekosustav aplikacija

Java Embedded

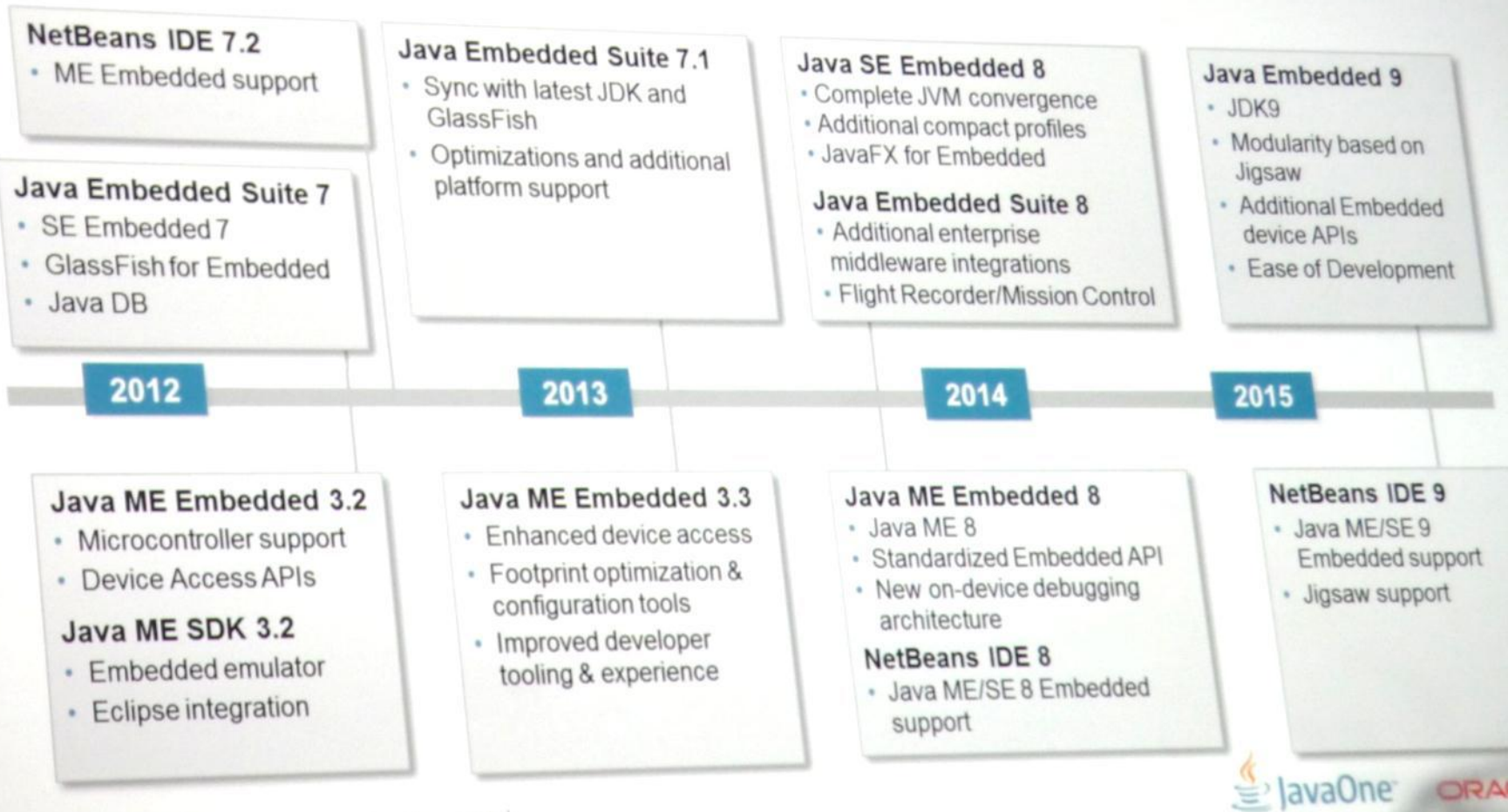


Java Embedded ponuda danas



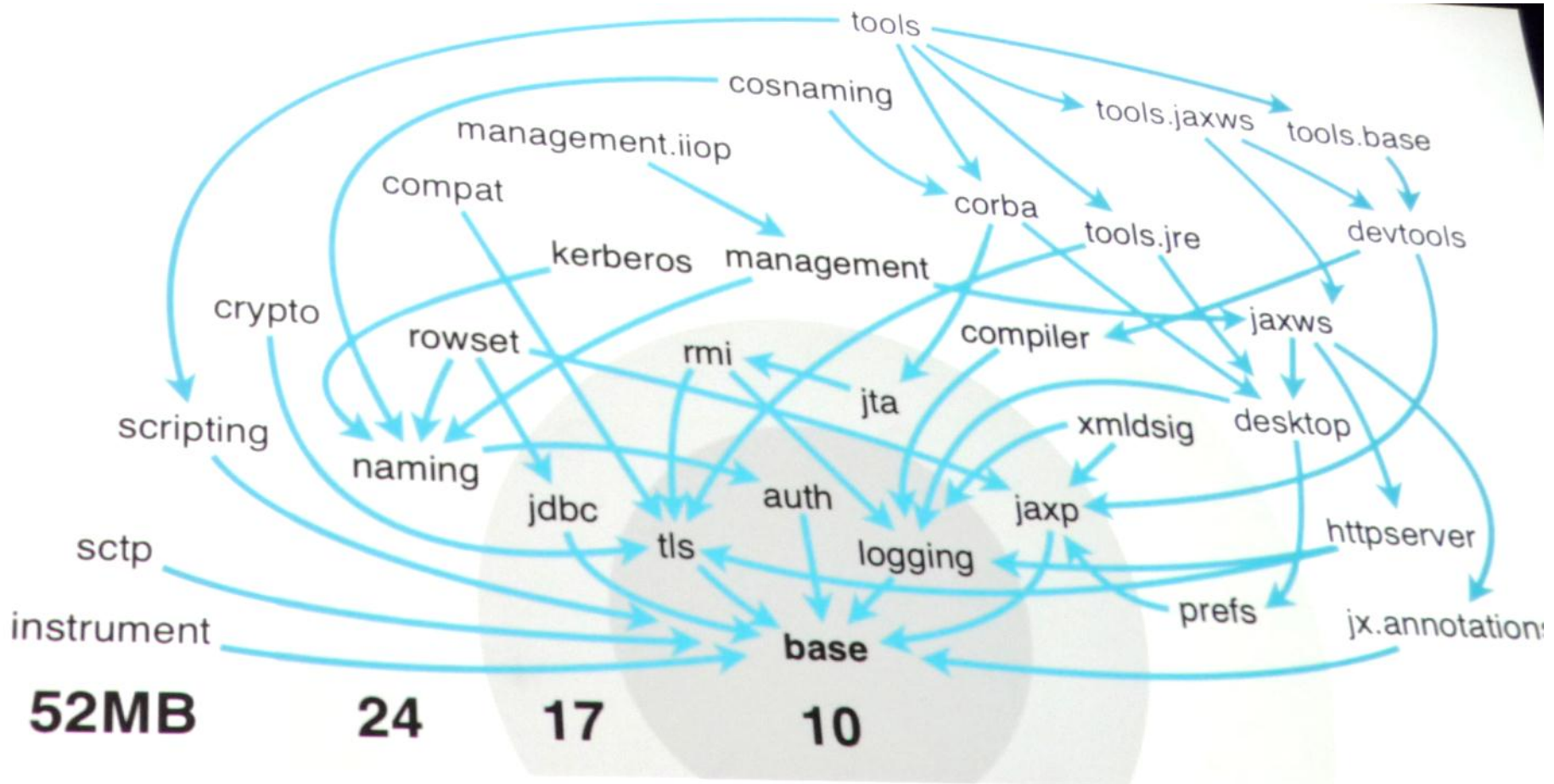


Embedded Java roadmap





Java platforme i footprint





Neočekivana digresija

Prof.dr.sc. Robert Ballard



- Titanik
- Bismarck
- ...
- 120
podmorskih
ekspedicija
- TED speaker



www.hujak.hr



Robert Ballard i National Geographic – istraživanja i Java

- Prijenos podataka iz "dubina"
- Video stream s podmornice
- Prijenos znanstveniku na drugom kraju svijeta



„borba za stvaranje novog budućeg znanstvenika ili inženjera praktički gotova u osmom razredu“

Većinom temeljeno na Javi



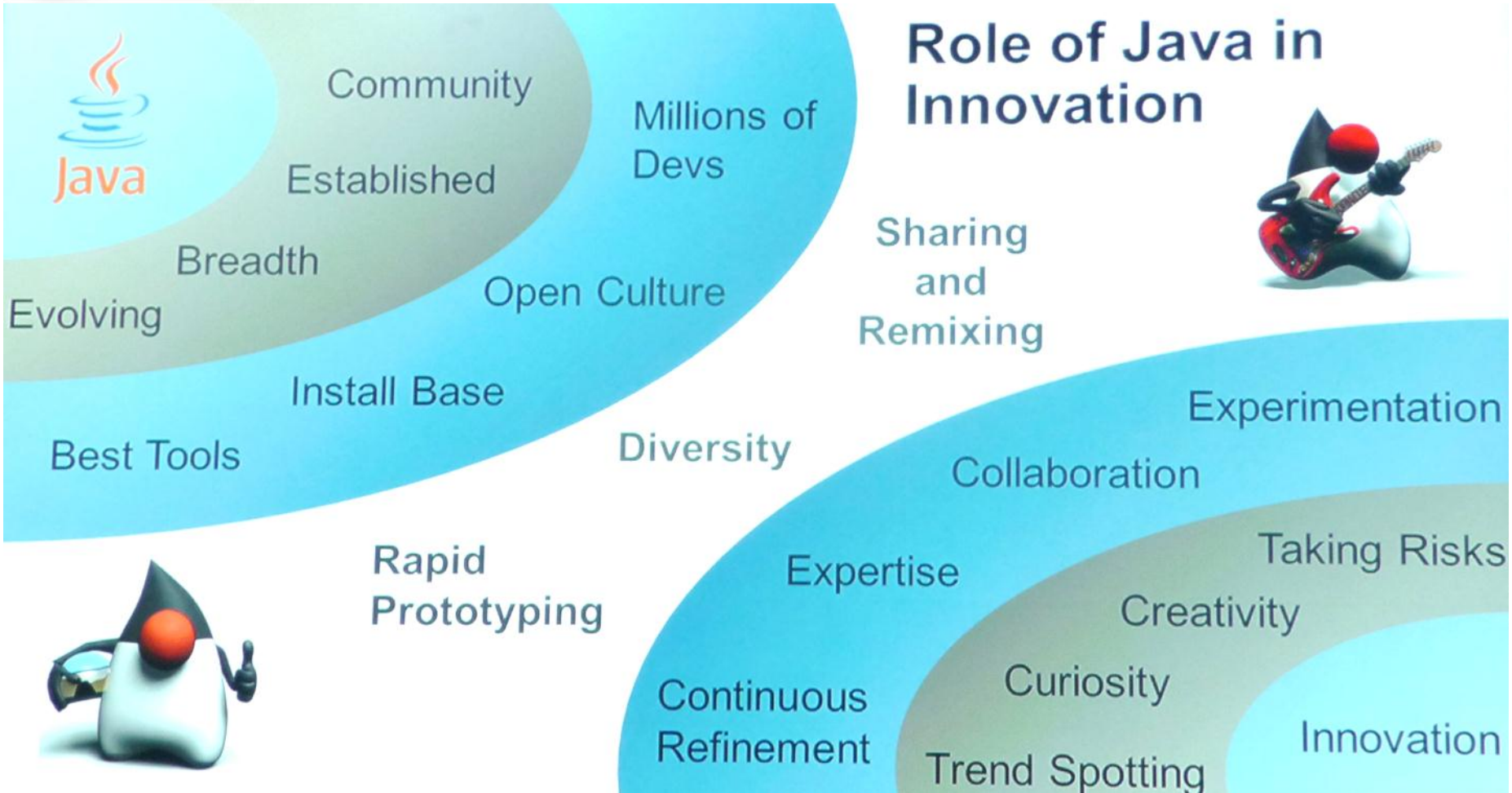


Community keynote

- **Sharat Chander**, Group Director, Java Technology Outreach, Oracle
- **Donald Smith**, Director, Java Product Management, Oracle



Inovacije?



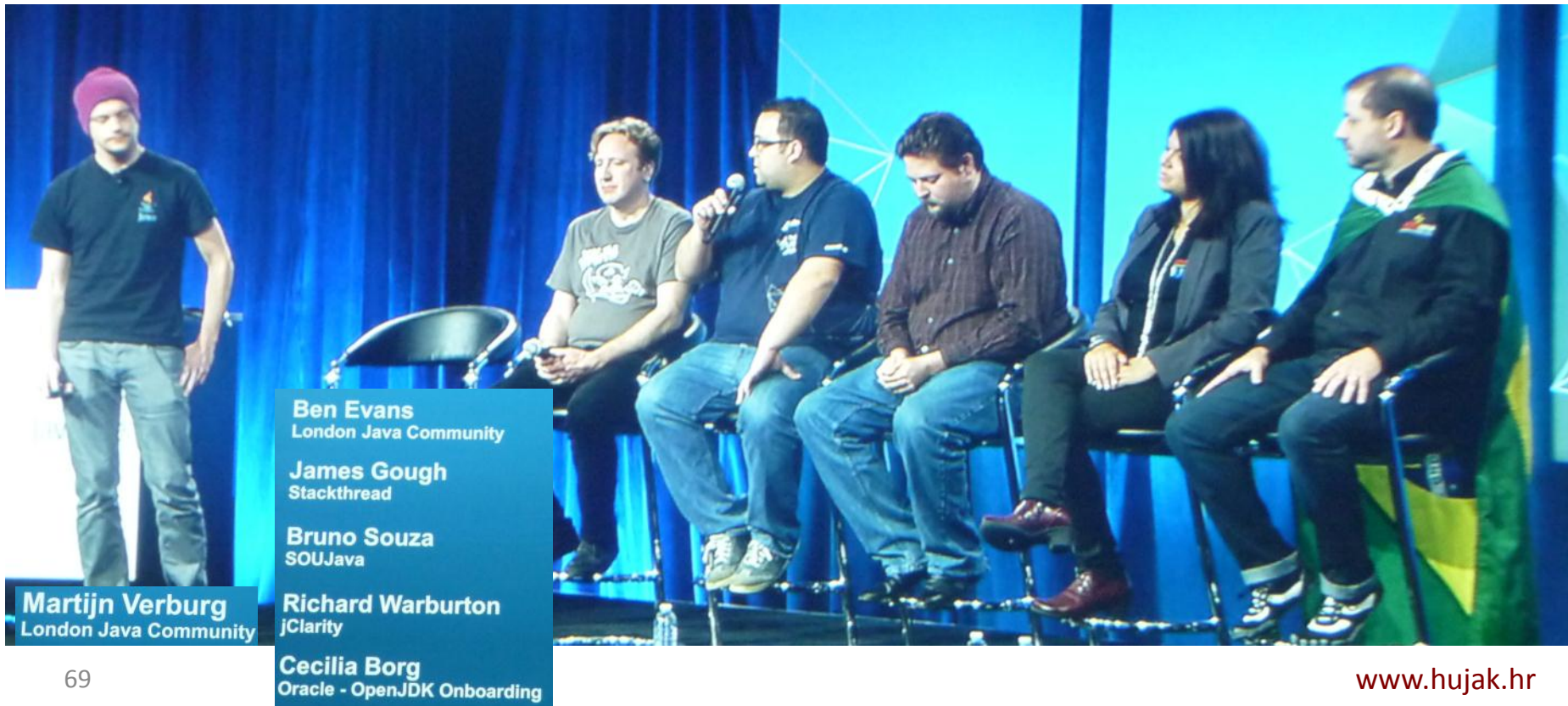


Panelka o inovativnosti





Diskusija sa zajednicom



Ben Evans
London Java Community

James Gough
Stackthread

Bruno Souza
SOUJava

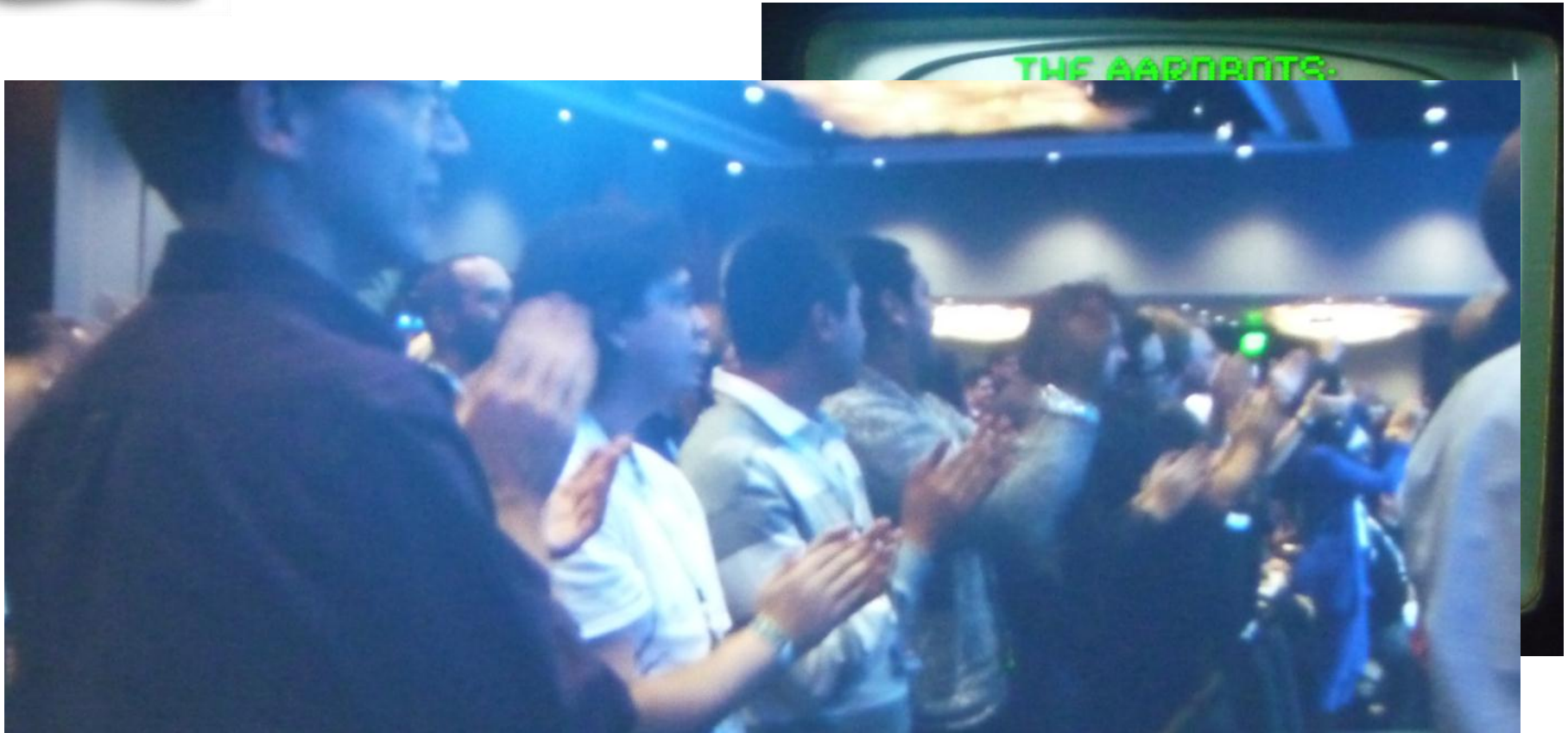
Richard Warburton
jClarity

Cecilia Borg
Oracle - OpenJDK Onboarding

Martijn Verburg
London Java Community

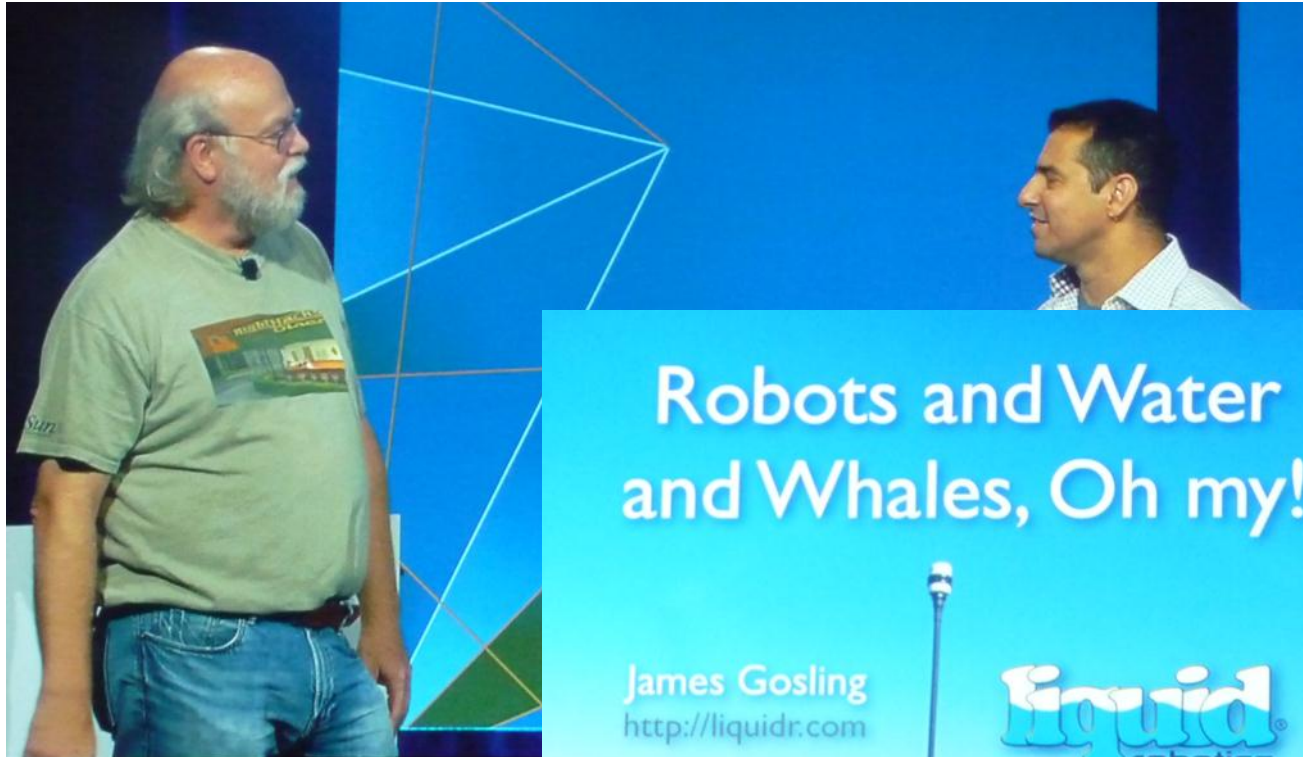


Community highlights





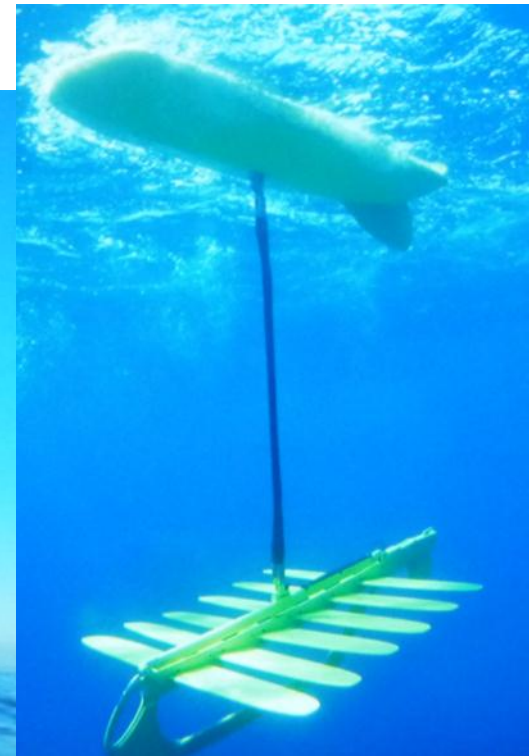
James Gosling is back



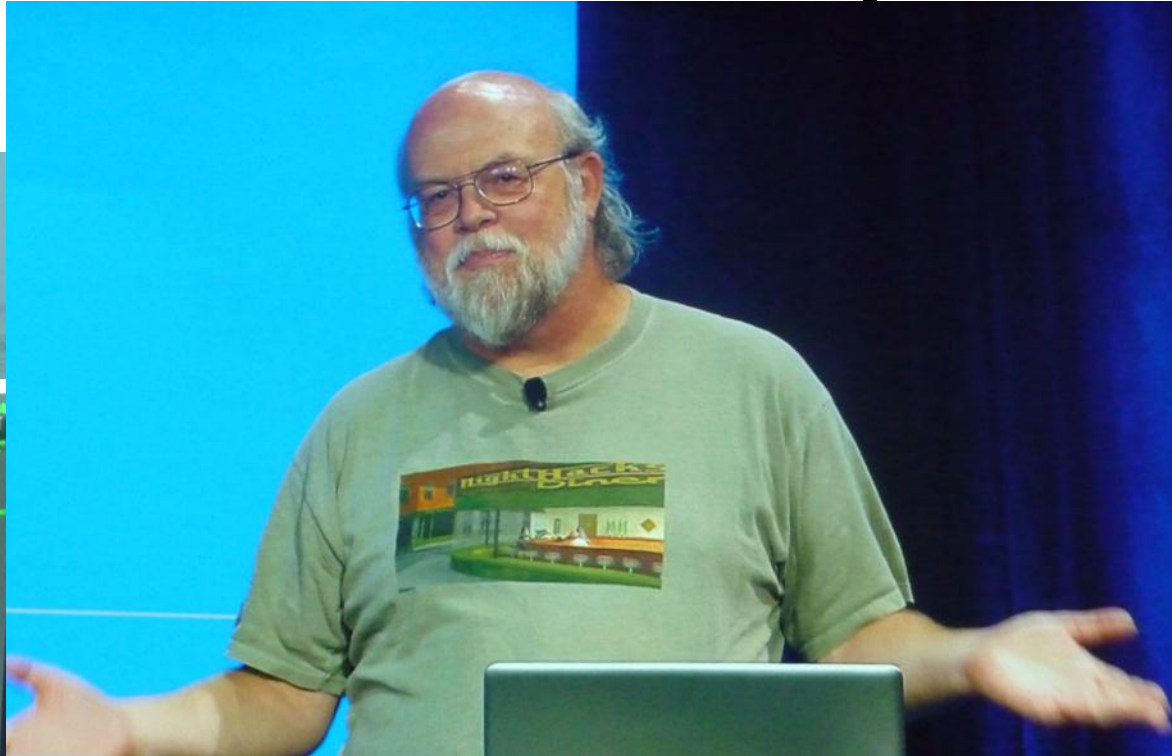
Robots and Water
and Whales, Oh my!

James Gosling
<http://liquidr.com>

liquid
robotics



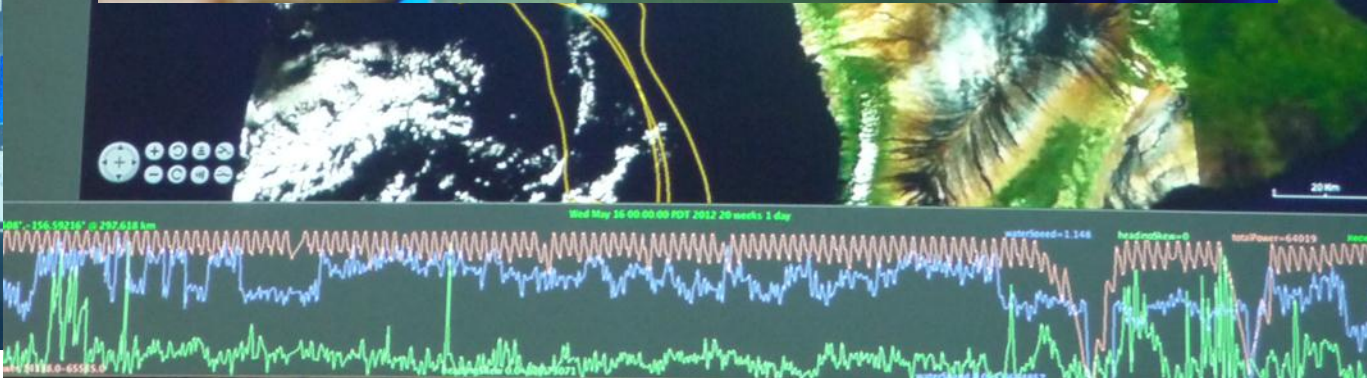
Liquid Robotics



Papa Mar
Subj: [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Marine Mamm

- UCSD Scripps High Frequency Acoustic Recording Package (HARP)
- Continuous full-bandwidth recording
- Listening to Whales



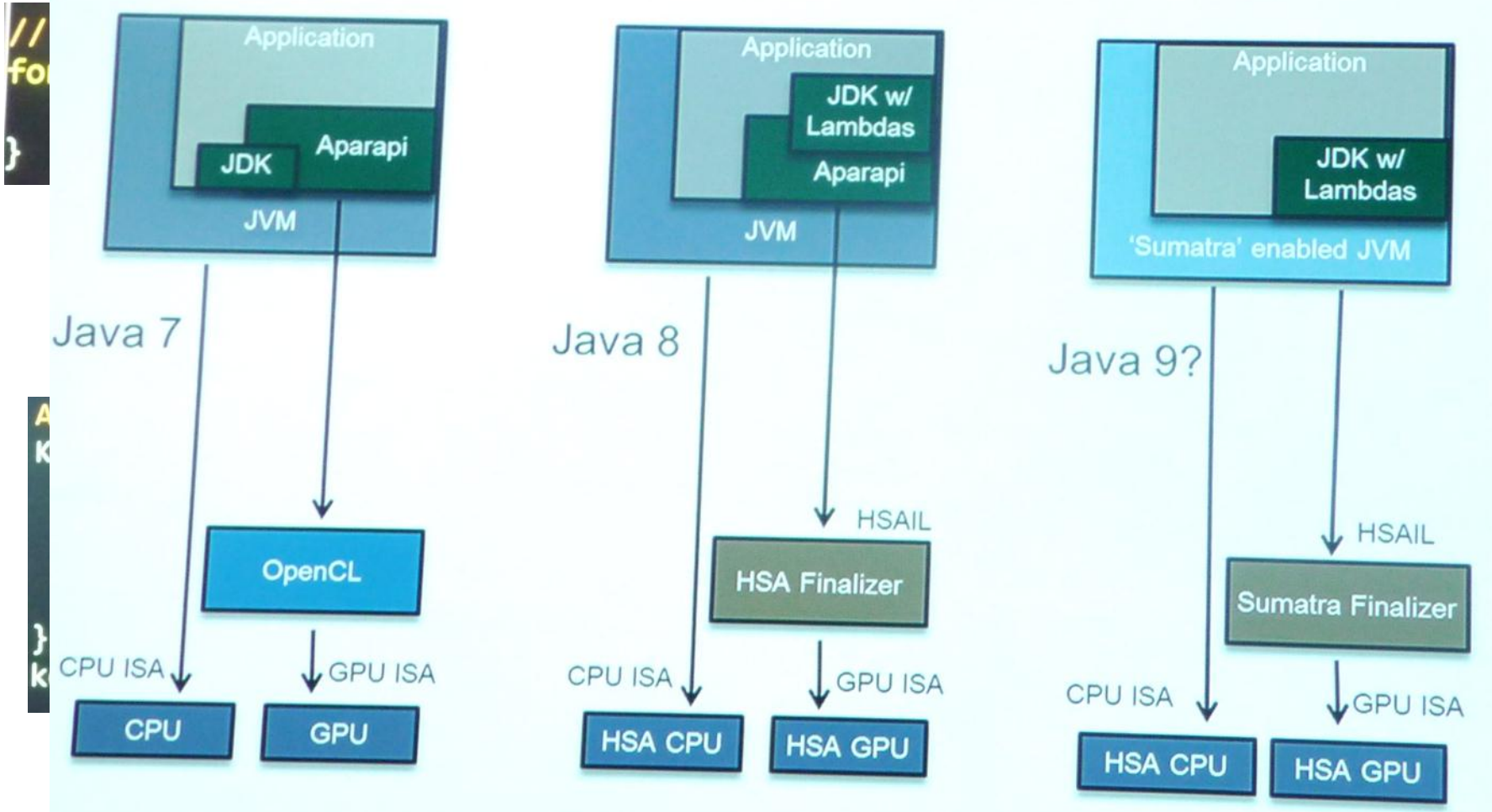


Majice i novi "šef" Chin

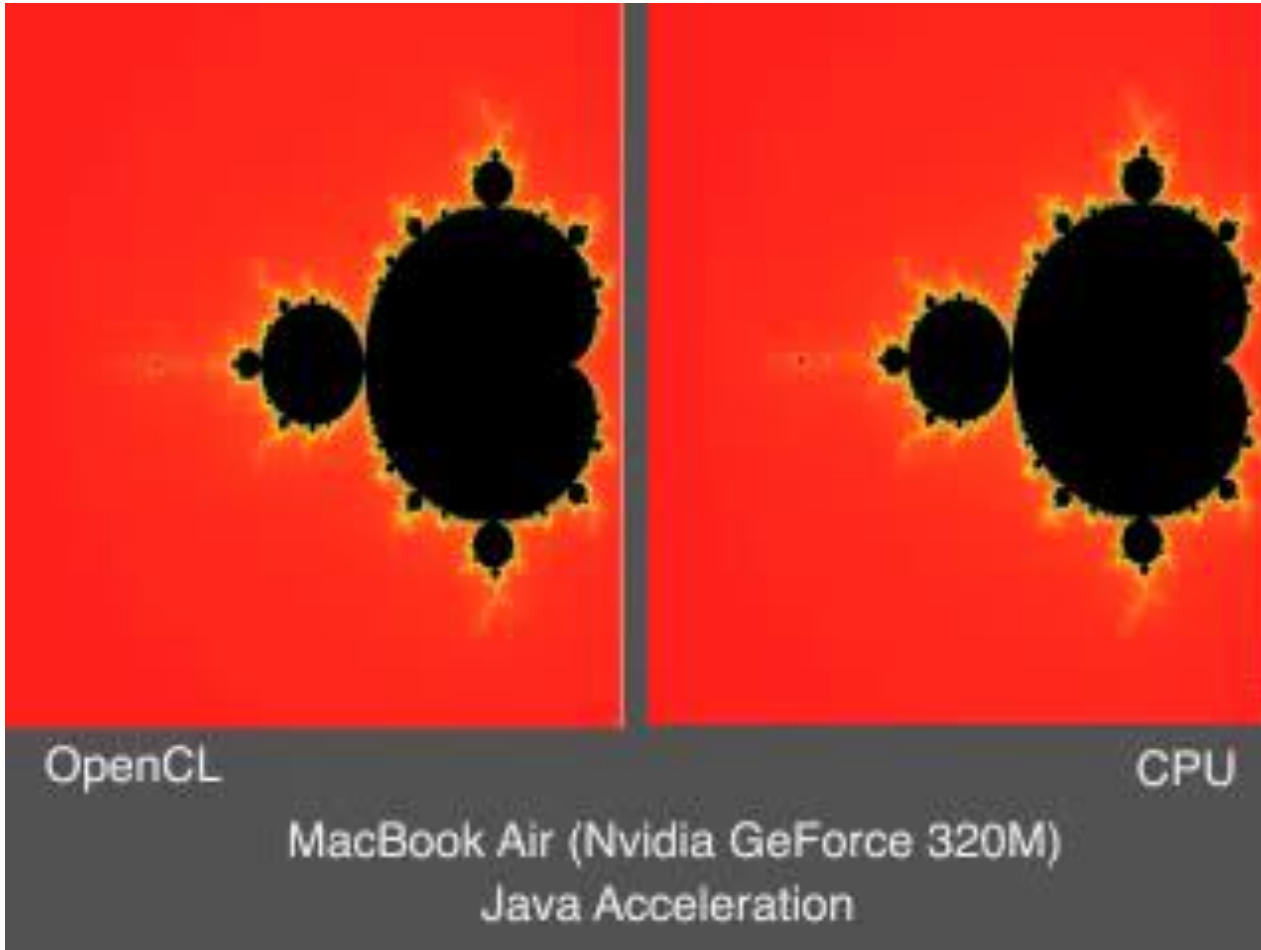




Projekt Sumatra – Aparapi



Aparapi demo





Hrvati na JavaOne

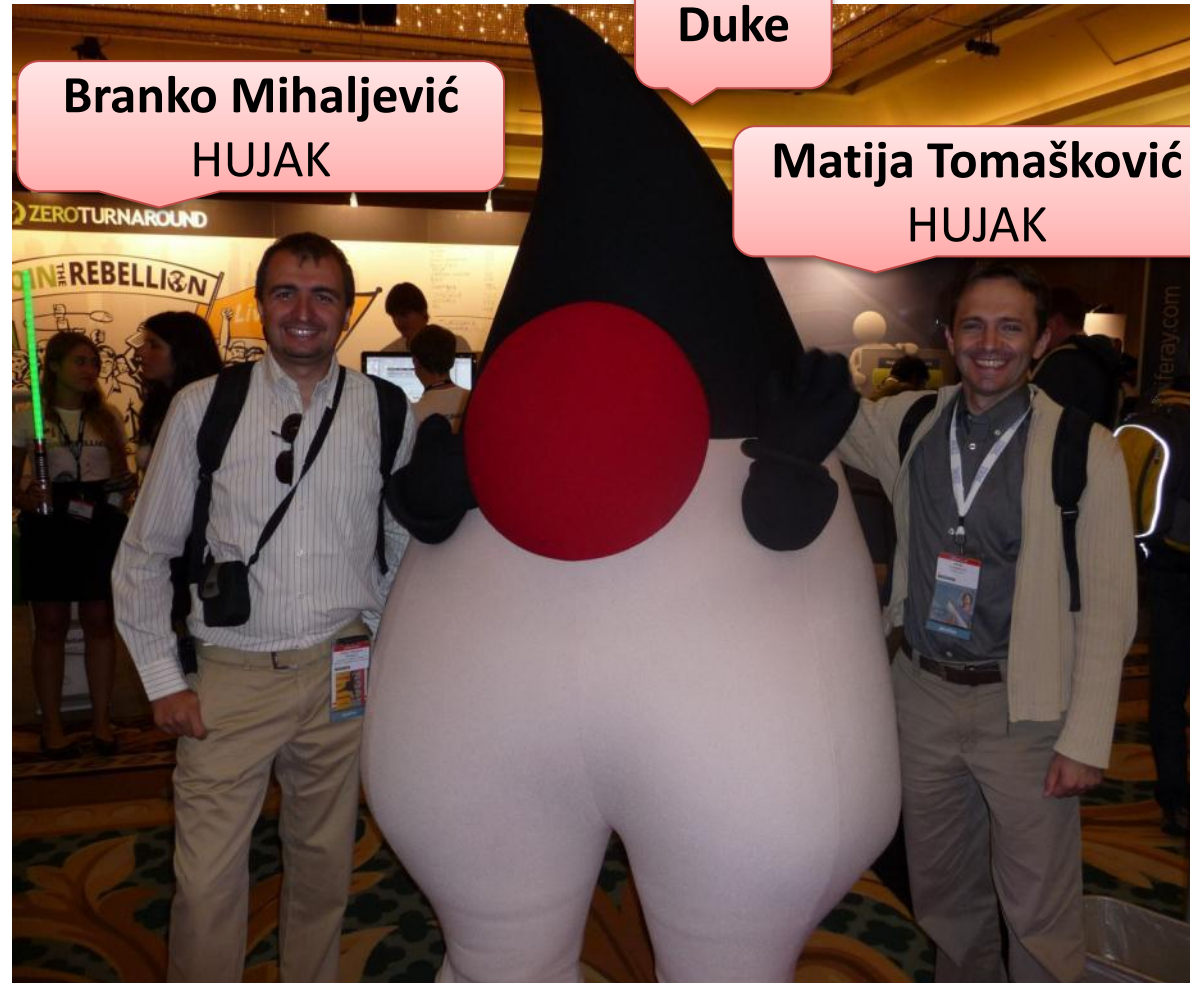
- **HUJAK**
- **Evolva**
- **Etna**
- **BTB**



Duke i HUJAK



- Duke je dočekaao HUJAK



Java evangelisti



John Yeary

javaevangelist.blogspot.com



Bruno Souza

"JavaMan"
SouJava

Peter Pilgrim
Java Champion



Java evangelisti

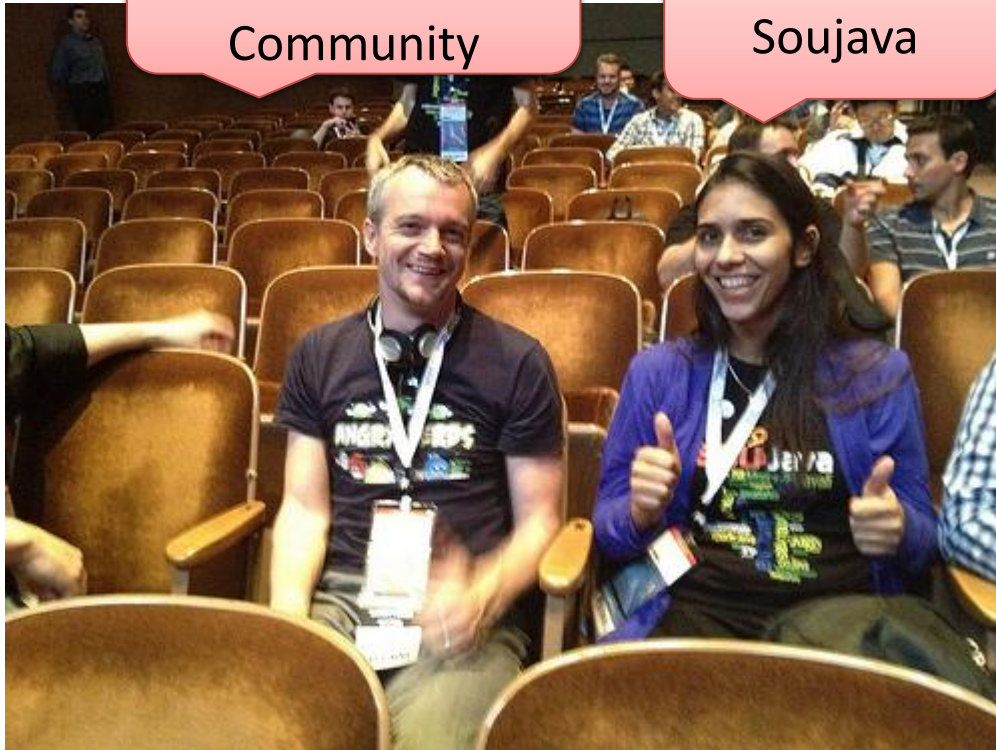


Kirk Pepperdine
Java Champion



Martijn Verburg
London Java
Community

Yara Sanger
Soujava



Zabava



- Music Festival – u srcu San Franciska
 - Macy Gray, Joss Stone, Jimmy Cliff, The Hives ...
- Koncert na „otoku s blagom“
 - Pearl Jam i Kings of Leon



Koncert





America's Cup

- Jedriličarska regata America's Cup
- Oracle sponzor i sudjelovao s 2 tima
- Tim USA Spithill pobijedio u oba tipa natjecanja





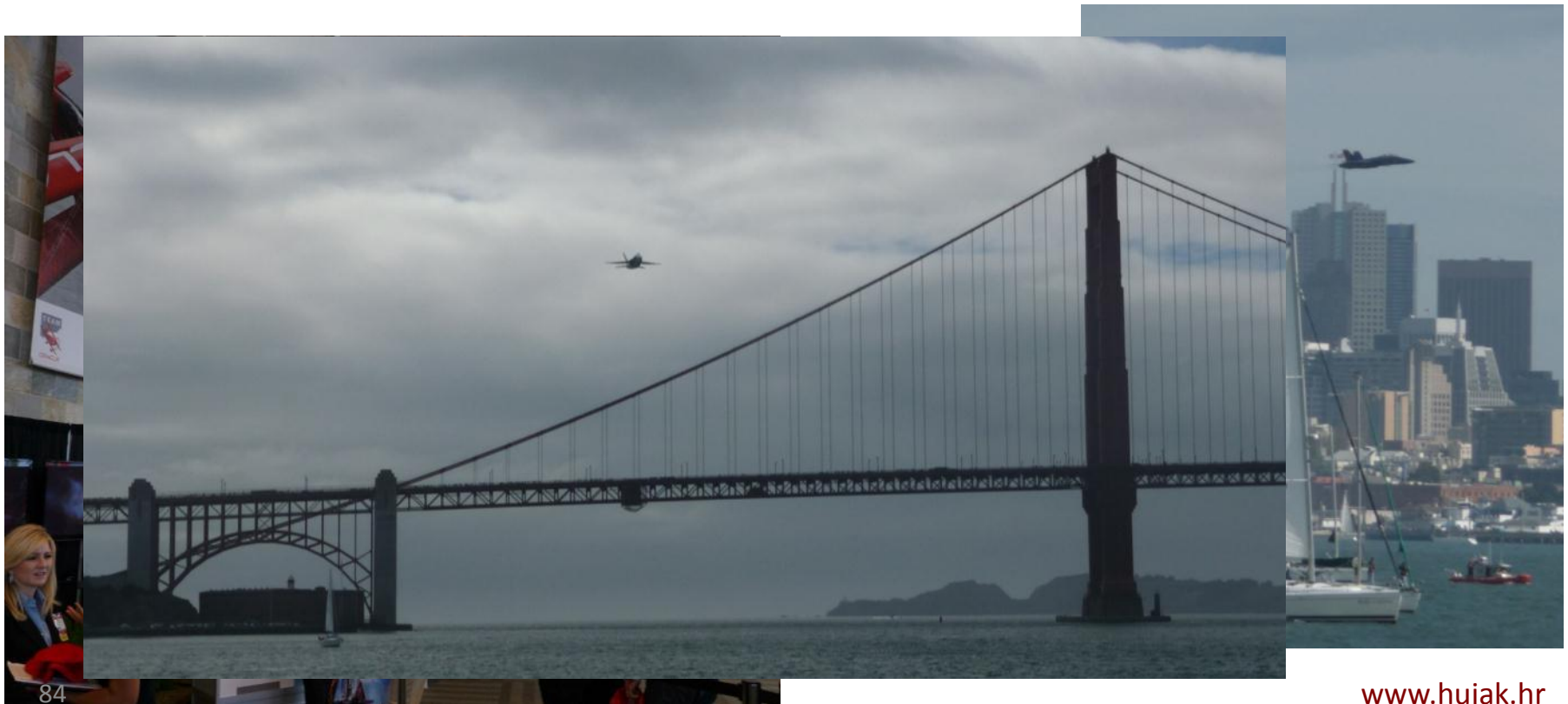
- Pogled s broda





Fleet Week

- Humanitarna priredba američke mornarice i obalne straže Fleet Week s aeromitingom







Konferencija Java 2012

- Prva regionalna Java konferencija
- **168** sudionika iz **70** tvrtki
- **45** autora ili koautora i **34** predavanja
- **3** dvorane u **2** dana
- **2** udruge (HrOUG i HUJAK) i **1** konferencija



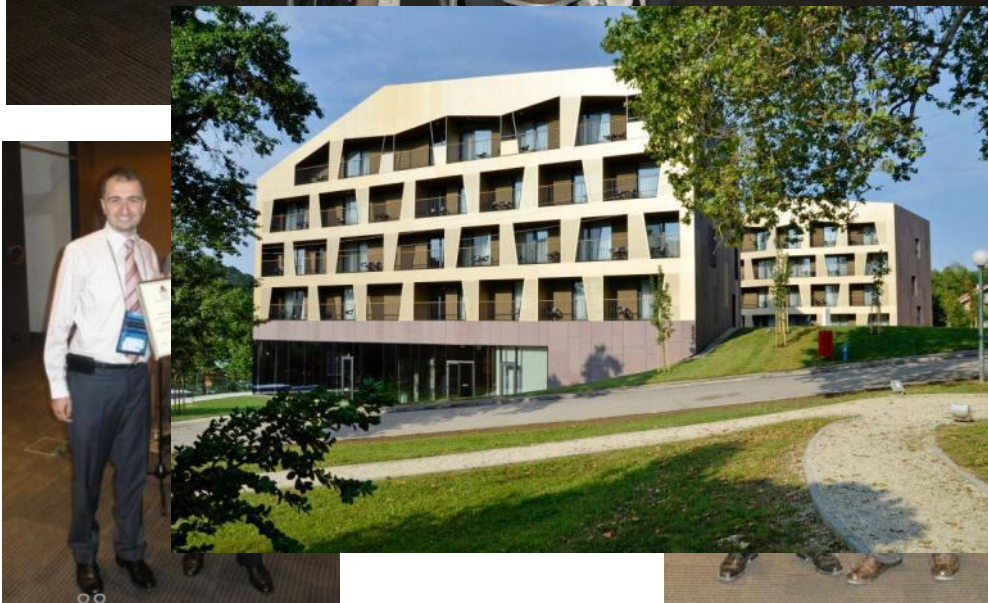


Java 2012 – sadržaj

- Tvrtke:
 - AKD, Assecos SEE, Beta Tau Beta, Binaria, Calyx, CROZ, ETK, Evolva, Helix, III, IGEA, IN2, Infokod, OptimIT, Oracle, Pardus, PBZ, Perzej, Pet Minuta, Podsjetnik, Sedam IT, Selmet, Serengeti, SOA Competence Center Ljubljana, SV Group, Vinteh
- Teme:
 - Java SE, Java EE, JavaFX, trendovi
 - Alfresco, Eclipse RCP, Evolution, Liferay, Flex, Groovy, Sonar, Spring, Vaadin, WebLogic, WebSphere
- Keynotes:
 - **Matjaž B. Jurič**, Java Champion, Oracle ACED
 - **Juergen Hoeller**, VMware
 - **Gavin King**, Java Champion
 - **Angelika Langer**, Java Champion
 - **Duško Vukmanović**, Oracle
 - **Geertjan Wielenga**, Oracle



O konferenciji Java 2012



MREŽA NA TERENU

HrOUG Java 2012, Terme Tuhelj



Java à la HrOUG

Konferencija je okupila preko 180 sudionika

Konferencija o novostima i iskustvima poslovne primjene Java tehnologije okupila je preko 180 sudionika koji su dva dana aktivno sudjelovali na nizu stručnih predavanja i radionica

■ Kristina KARUŠIĆ

Prva regionalna konferencija o novostima i iskustvima poslovne primjene Java tehnologije održala se u organizaciji Hrvatske udruge Oracle korisnika (HrOUG) uz podršku Hrvatske udruge Java korisnika (HUJK) 29. i 30. svibnja, u Termama Tuhelj.

Iako je konferencija imala svoje izazove, kako kaže organizatori, nadmašila je sva očekivanja. Naime, nedovršeni hotel, svježe oliceni zidovi, dizala još uvijek zamotana u plastičnu i kabeli s pristojnim pakovima aspece nisu ometali preko 180 sudionika. Stotvic, mještari zbog kojeg su organizatori i autor prvog Java konferencije umalo bili izgubili svu kosu, developerima se izgleda poslušalo kao dodatni motivator, pa je atmosfera bila simpatično radno nahajana.

"Programeri su došli po znanje



Branko Mihaljević uručio je profesor Mariji Zagora prvo počasno članstvo u udruzi HUJK

u hitno im je da se to više znanja odu natrag domu, to je tako kad su udruge korisnika u igri, stvar je vrlo praktična u prilozi. Korisnike i programere zanima rješavanje problema, a ne prodavanje proizvoda", rekao je predsjednik HrOUG-a Davor Ranković,

objavivši uz to kako je došlo do ideje za pokretanje konferencije o Javi, koja je u Oračovom portfelju otakao je 2009. godine Oracle kupio Sun Microsystems.

Jedan dan za Javu nije dovoljan "Na posljednjem HrOUG-ovoj konferenciji shvatili smo da nije dovoljan samo jedan dan povećen Java tehnologijama, već da postoji veliki interes da se priča protiri. Sama je tehnologija toliko raznovrsna i brza da pruža mnoštvo mogućnosti za razgovor, tako da smo odlučili organizirati specializiranu konferenciju. Sudeći po entuzijazmu i posvećenosti, rekao bih da smo dobro odabrali", istaknuo je Ranković, napominjući da se od Java dana na HrOUG-ovoj konferenciji ne odustaje.

Konferencija je otvorio predsjednik HUJK-a Branko Mihaljević, koji je istaknuo da o velikom interesu za Javu u Hrvatskoj ne govori samo veliki odziv developerske zajednice na konferenciju, već i činjenica da je udruge u svega nekoliko mjeseci postojanja sakupila preko 140 aktivnih članova. Mihaljević je profesor Mariju Zagoru dugogodišnjem promicatelju open source tehnologije i stručnjaku za Javu, uručio prvo počasno članstvo u udruzi.



Marija B. Zagora ima je zapažen predavanje o Javi EE7 i Cloudu

■ LIGA ŠAMPIONA

Među sudionicima su posebno dobro prošla predavanja četiri Java Championa. Javren Hoeller govorio je o trendovima razvoja platformi Java SE i EE. Matjaz B. Juric govorio je o Javi EE 7 i migraciji u Cloud te je predstavio transakcijsku integraciju poslužitelja Oracle WebLogic s drugim poslužiteljima, posebno poslužiteljem IBM WebSphere. Gavin King predstavio je programski jezik Caylan, a Angelika Langer elements funkcionalnog programiranja koji će biti dostupni u slednjem verziji Java SE 8. Što Javu čeka

u budućnosti? Kako je rekao Mihaljević, budućnost Jave je u oblaku. Tehnologije bazirane na Javi moraju evoluirati i njima se trebaju omogućiti usluge sustranice. Do tada, organizatori kuju planove za Java konferenciju druge godine te je najavljiva za početak lipnja.

Što se tiče sadržaja, konferencija je pokrila širok raspon tehnologija. Glavne su teme bile Java EE 7 i nadolazeća platforma EE7 te razvoj korištenih web sučelja. Osim toga, na konferenciji je bilo puno govora o primjerice, alternativnim programiranim jezicima kao što su Groovy i Ceylon - prototipni jezik za JVM, novim načinima izrade sučelja, Spring okruženje za razvoj aplikacija za Javu i mnogo toga drugom. Kao ni na brojnim drugim konferencijama, Cloud se nije mogao izbjeći, pa je bilo i riječi o pokretanju Jave u privatnim ili javnim oblacima. Java EE7 konkretno može se izdvajati u okruženju Platform as a Service (PaaS), za značajka ma koje uključuju multi-tenancy, dijeljenje resursa, kvaliteta usluge i ostvarene između aplikacija. Sadržaj je uglavnom bio orijentiran ka rješavanju konkretnih i stručnih developerskih dilema iz područja arhitekture i platformi, radnih okvira, alata i integriranih rješenja.

Neobičan brak Oraclea i Jave

Svjeta Java vrlo je širok i raznovrstan, a portfelj proizvođača jako velik, bilo da se radi o open source ili komercijalnim proizvodima. Također, Java je i do minutarima, uvijek prvi ili drugi, uz jednog realnog konkurenta u .NET-u. Smatram da Oracle nije bio ni svjestan kakav developersku stragu dobiva akvizicijom Suna. Fogotovo kroz Java korisničke grupe, kojih je samo u Europi preko 800, istaknuo je Mihaljević. Njegovog riječi o tome kako lokalni Oracle pozicionira udružuju korisnika na mreži su se način potvrdile zapazivši izostankom generalnog direktora Oraclea Hrvatska Marina Tarlica. Naime, Tarlica je bio najavljen kao govornik na otvaranju konferencije, međutim, umjesto dolaska, samo je posla pozdravke.

Potpredsjednik udruge HUJK i programski direktor konferencije Vladimir Radić odnosi Oraclea i Jave objeignje je kao dilemu otvorenog i zatvorenog suštava. "Oracle ima filozofiju stvaranja profita. Što je u redu. Osvajajući profesionalni pristup i zato se njihova rješenja, makar i skupe, koriste u mnogim velikim i značajnim institucijama i organizacijama. Međutim, Java je nešto što bendira otvorenosti. Java traži kompetencija i omogućuje niz rješenja koja se ne mogu ukalupiti", smatra Radić.



A konferencija u 2013.?

- Naravno! 😊
- Vjerojatno Tuhelj, početkom lipnja, 2-3 dana
- Očekujemo:
 - širenje na **regiju!**
 - nove **keynote speakere** – strane i domaće stručnjake
 - nove sponzore domaće i strane
 - tvrtke članice HUIJAK-a,
 - 250-350 sudionika iz barem 150 tvrtki
 - 50-tak predavanja

Pripremite predavanja – predložite teme!



Što je HUJAK?

- **udruga** koja okuplja **sve** koji su tijekom svog profesionalnog, znanstvenog ili stručnog rada bili uključeni **u razvoj ili korištenje** neke od **tehnologija** vezanih uz **jezik i platformu Java**



- **cilj:**

promicanje **znanja, značaja i prisutnosti** tehnologija vezanih uz **jezik i platformu Java** te drugih srodnih tehnologija

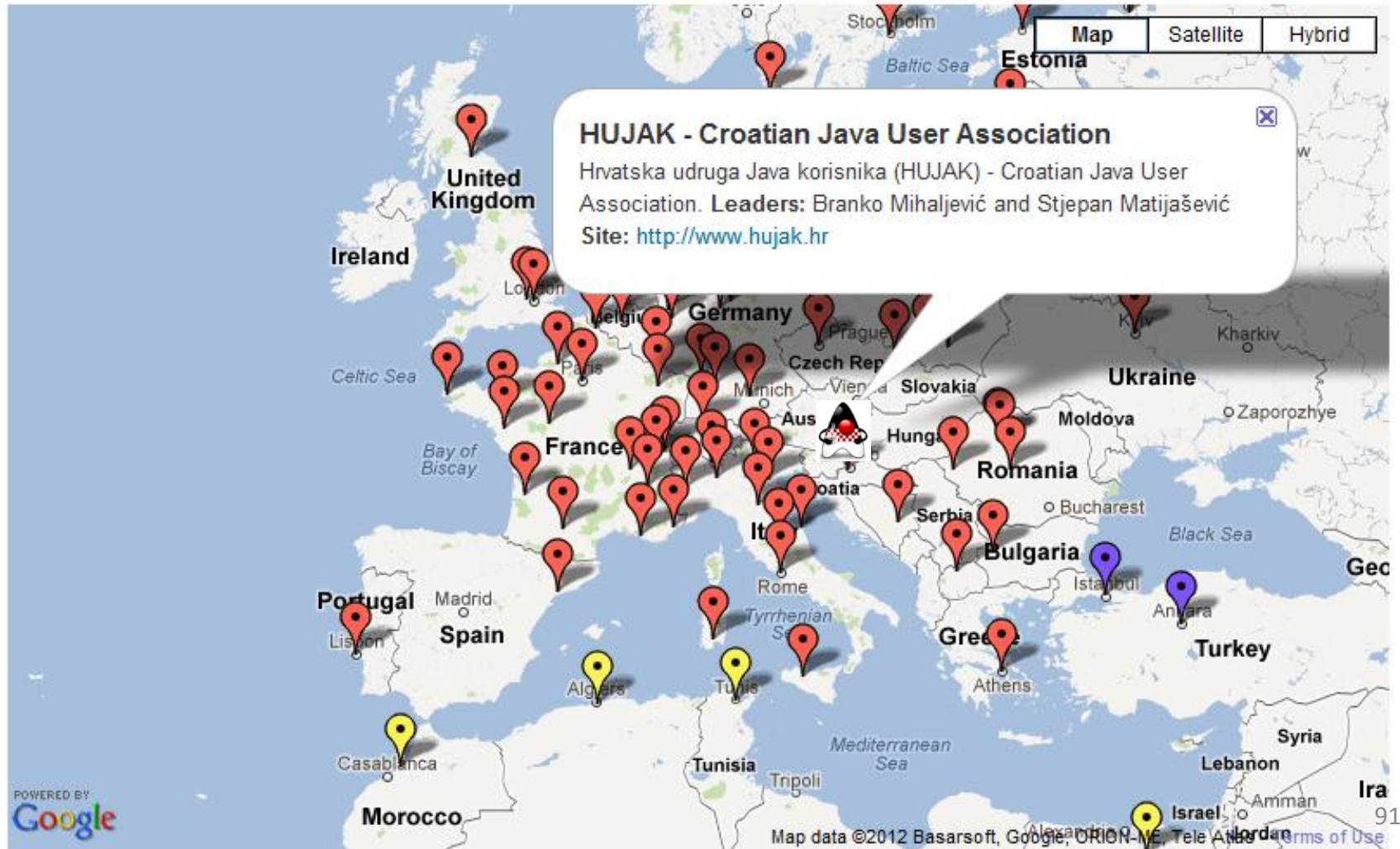
- član **java.net** i **Java User Groups (JUGs)**



Preko 80 JUG-ova samo u EU!

Jug Profile Map

Geographic location, leaders and web site information for JUGs from around the world. Instructions for submitting new JUG entries can be [found here](#).





Aktivnosti HUJAK-a

- **informiranje**, savjetovanje, obrazovanje i pomoć
- **razmjena** znanja i iskustava
- **promicanje suradnje**
 - pojedinaца, gospodarskih subjekata, istraživačkih i obrazovnih institucija
- **poticanje razvoja i primjene**
 - tehnologija, proizvoda i informacijskih sustava
- **razvitak i unaprjeđenje suradnje i odnosa**
 - korisnika, pružatelja usluga i proizvođača softvera
- sudjelovanje u **razvitku, unaprjeđenju, promidžbi i popularizaciji**
 - tehnologija, a time i proizvoda





Aktivnosti HUJAK-a

- okupljanja ☺
- **organizacija skupova**
 - predavanja, seminara, radionica, konferencija, savjetovanja, okruglih stolova ...
- pomoć u **istraživanju i vrednovanju**
 - tehnologija, projekata, programa, rješenja i prijedloga ...
- **informiranje i pomoć u certifikacijskom postupku**
- **sudjelovanje** u istraživačkim, razvojnim, stručnim i drugim **studijama, projektima i programima**



Druženja





A tko su članovi HUJAK-a?

- preko **140** članova **fizičkih osoba** različitih profila
 - iz tvrtki: Aktivis, Alfatec, Algebra, APIS IT, Assecco SEE, Beta Tau Beta, Binaria, Calyx, Code-Ex, Combis, Comerzbank AG, Conecto, CROZ, Element, ETK, Etna, Evolva, FER, FINA, FPZ, FOI, Helix, Hermes Softlab, Hitra produkcija, HrOUG, IBM, IGEA, IKB, IN2, Infobip, Infodom, Intesa Sanpaolo Card, Maxcom, MIPS, mStart, Multicom, OptimIT, Oracle Hrvatska, Pardus, PC Chip, Pet minuta, Podsjetnik, Primera 7, S&T, Serengeti, SRCE, SV Group, Uniqa, Vaba, VŠPR, Zeljko ...

- trenutno **13** članica **pravnih osoba**



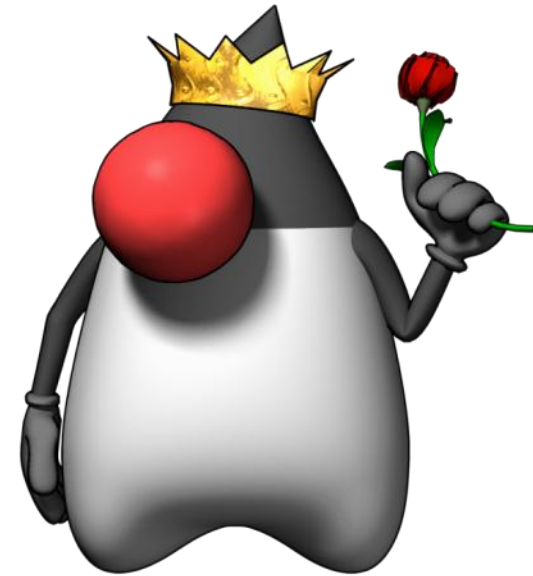
- najave članstva novih pravnih osoba 😊





Članstvo u HUJAK-u

- korisnici
- stručnjaci, specijalisti i profesionalci
- IT manageri, IT konzultanti,
IT i softverski arhitekti, programeri ...
- edukatori i istraživači
- predstavnici tvrtki, vlasnici, menadžeri
 - kroz članstvo pravne osobe
- vizionari, poduzetnici, ulagači
- i mnogi drugi ...



Dobrodošli su **SVI!**



Članovi HUJAK-a

- **prezentiranje** znanja iz svijeta Jave na druženjima i *eventima*
- **pristup** LinkedIn forumu i diskusije
- isticanje **logotipa** "član HUJAK-a"
- **popusti** na **konferencije**, **aktivnosti** i **usluge** HUJAK-a
- **prezentacija** i promocija vlastitih **kompetencija**, **projekata**, **proizvoda** i **usluga** na druženjima
- **sudjelovanje** u organizaciji budućih *evenata*
- **popusti** na **konferencije** koje suorganiziramo
- **pokretanje** razvoja *open source* projekata
- a dodatno za **pravne osobe**:
 - predstavnik pravne osobe u HUJAK-a
 - **web stranica o tvrtki** i o **proizvodima/uslugama** na hujak.hr
 - **oglas** za **zaposlenja** na LinkedIn-u i hujak.hr
 - **povlašteni status** kod organizacije budućih *evenata*
 - **uvrštenje** u **katalog kompetencija tvrtki**
 - ...



www.hujak.hr

**Otvoreni i
partnerski odnos!**



Usluge HUJAK-a

- **edukacija**
 - savjetovanje, pronalaženje, kontakt, pregovori, prilagodbe, izvedba ...
- **certifikacija**
 - savjetovanje, pomoć, materijali, grupe za učenje, izvedba ...
- **testiranja**
 - test znanja i vještina (pripravnici, djelatnici – probni rok, periodička procjena, napredovanje ...)
- **zaposlenja**
 - za posloprimce – savjetovanje, pronalaženje, edukacija, certifikacija ...
 - za poslodavce – savjetovanje, pronalaženje, testiranje ...





Što je HUJAK postigao?

kontakti i suradnja

- drugi JUG-ovi
- pojedinci, male i srednje tvrtke, kompanije, vendori, udruge ...



usluge

- pomoć kod zapošljavanja, edukacije, certifikacije, testiranja ...
- predstavljanje članova i njihovih proizvoda/usluga



druženja



- druženje svakih mjesec dana – prezentacije, rasprave, zabava
- suorganizacija konferencije "**Java 2012**"
 - *prva Java konferencija u regiji!*





A što HUIAK namjerava?

- **promocija** članova i njihovih proizvoda/usluga
- **organizacija** konferencija, predavanja, seminara, radionica, okruglih stolova i savjetovanja
- čvršće **veze s JUG-ovima** i razmjenu posjeta
- **katalog hrvatskih tvrtki** iz područja Java tehnologija i njihovih kompetencija
- osnivanje **podružnica**
 - **lokalnih** (regije i gradovi)
 - **studentskih**
- još više **druženja** 😊





Pomoć od drugih

- Očekuje se pomoć i sudjelovanje partnera/sponzora
 - Oracle, IBM, Liferay, ZeroTurnaround



Jedan od primjera – Liferay

- Liferay - committed to
 - demoi, radionice, preze
- 2012-05-22 3rd annual
 - treninzi, radionice, teh
 - posebni popusti za član
- Podrška konferenciji Ja
- Partnerstva u regiji (Pe
- I danas je s nama
 - steve.george@liferay.com, www.facebook.com/liferay



Partneri HUJAK-a



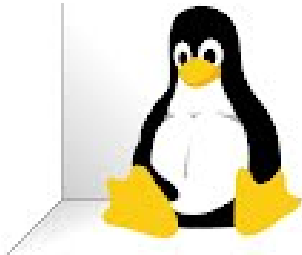
kompetencijski . ce
za . programsko . inženje
u . otvorenim . susta

Competence center for software engineering in o,

hroug

hrvatska udruga oracle korisnika

HR  PEN



HULK

hrvatska udruga linux korisnika

flashr

 DEKRA



Kako nas pronaći?

- Web stranice **hujak.hr**
 - www.hujak.hr
- LinkedIn grupa **HUJAK**
 - www.linkedin.com/groups?gid=4320174
- Facebook grupa **HUJAK.hr**
 - www.facebook.com/HUJAK.hr
- Twitter profil **@HUJAK_hr**
 - twitter.com/HUJAK_hr





Hvala i pozdrav od HUJAK-a!

