



JavaUpdate#3 2008

tomas.trolltoft@ibs.se



Java 7

- **Stor release (jmf Java 5)**
- **Superpackages (JSR 294) och Java modules (JSR 277)**
- **JSR 166 Bättre parallellism (tex ForkJoinExecutor)**
- **Hitta buggar med annotations: @NonNull, @NotEmpty, @ReadOnly...**
- **Många förbättrade bibliotek: IO, Date mm**
- **Många förbättringar i argument till metoder, ny switch-sats som tar strängar, enum kan jämföras...**
- **Inga closures...**
- **När? Tidigast sommaren 2009**

- **<http://www.sdtimes.com/link/32737>**



NetBeans 6.5 (beta)

- **Visuella ändringar**
- **Quicksearch med API**
- **Deploy on Save**
- **Förbättrad debug & profiler**
- **JavaScript debugging: Stöd för IE 6 & 7**
- **Förbättrat PHP & C/C++ stöd**
- **Omskriven UML plugin**

<http://wiki.netbeans.org/NewAndNoteWorthyMilestone2NB65#section-NewAndNoteWorthyMilestone2NB65-NetBeansIDE6.5NewAndNoteworthyInMilestone2>



Eclipse

- **3.4 (Ganymede)**
 - **Ganymede – 23 synkade releaser**
 - **Refactoring**
 - **Ny/bättre quick assist**
 - **Breadcrumb Navigation**
-
- **<http://softwareengineering.vazexqi.com/articles/2008/06/05/eclipse-ganymede-features-worth-talking-about>**
 - **<http://download.eclipse.org/eclipse/downloads/drops/R-3.4-200806172000/whatsnew3.4/eclipse-news-part1.html>**



Liferay

- **Samarbete med SUN – SUN ingår nu i Liferay Open Source Community**
- **Både 5.0 och 5.1 har släppts sedan i maj**
- **“Out of the box” Social Networking**
 - Möjligt att dela alla Liferay applikationer via Facebook eller annan site
- **Ny flexibel schemaläggning av uppdateringar till en site eller del av site**

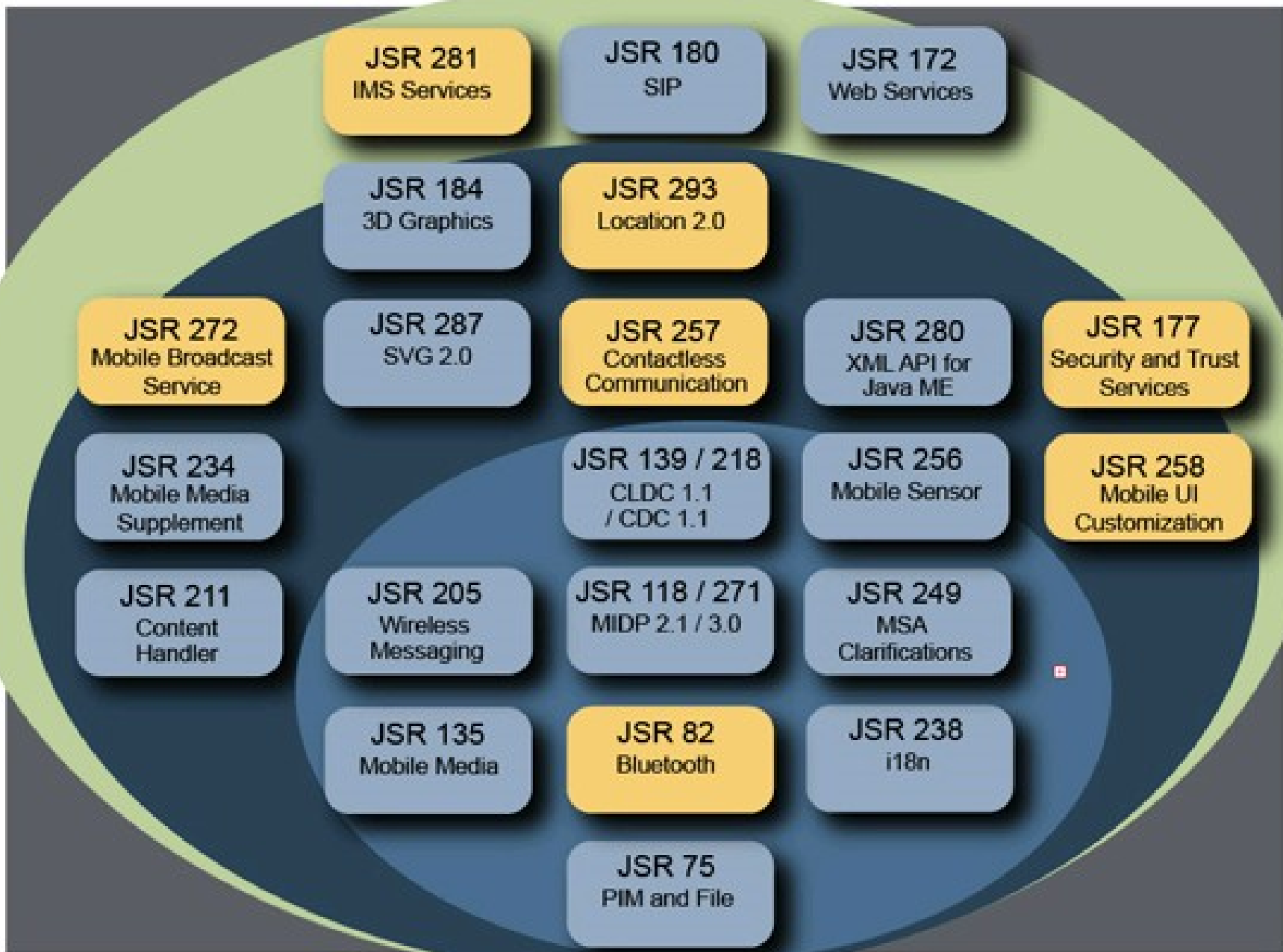
<http://www.liferay.com>



Mobile Service Architecture v2 (JSR249)

- Bakåtkompatibel med MSA (JSR248)
- 3 versioner: limited, subset och full

<http://java.sun.com/developer/technicalArticles/javame/msa2-intro/>



■ MSA Limited
 ■ MSA Subset
 ■ MSA Full
 ■ Conditional APIs



JavaFX Preview SDK

- **Verktogsåda för att bygga JavaFX apps**
- **Innehåller**
 - Kompilator & runtime verktyg, grafix & mediabibliotek för desktop och web apps
 - Utvecklingsverktyg (Netbeans, Nile suite...)
 - Dokumentation, tutorials och exempel

- **<http://www.javafx.com/htdocs/aboutthepreview.html>**



Spring

- **SpringSource Enterprise släppt (GA i juli)**
- **Flera delsystem uppdaterade**
 - Spring Dynamic Modules 1.2.0 M1
 - Spring Integration 1.0 Milestone 6
 - Spring Batch 1.1.0
 - Spring Security 2.0.2
- **SpringSource Application Platform**
- **Spring Framework 3...börjar ta form**



Nya releaser mm

- **GWT 1.5**
- **DWR 2.0.5 samt version 3 M1**
- **Apache Archiva 1.1**
- **Apache Derby 10.4.2**
- **JBoss 5 RC1**
- **Seam 2.1 beta**
- **OAS + BEA WLS ⇒ Oracle WebLogic Server 10g Release 3**
- **JSF 2 (JSR 314) early draft**
- **Apache Open EJB 3**
- **Apache OpenJPA 1.2**
- **Ant 1.7.1 <script> har nu support för JavaFX**
- **Snart: GWT (Google Web Toolkit) wrapper for SmartClient & SmartClient 7**



Javolution

- **Bibliotek för realtidsapplikationer i Java**
- **Enkelt att använda**
- **Ruskigt snabbt (jmf. tex Collections, StringBuffer...)**
- **Kan förutsäga exekveringshastigheten**
- **Struct och Union klasser för direkt interoperabilitet med C/C++ applikationer**
- **Kör på alla JVM:er: även J2ME CLDC 1.0 utan garbage collector**

- **<http://www.javolution.org/>**



MousePad

- Bra plugin för att öka din produktivitet i Eclipse
- <http://blog.mousefeed.com/>

- DEMO



Javascriptmotorer

- **Google Chrome V8**
- **TraceMonkey**

<http://google-code-updates.blogspot.com/2008/09/google-chrome>

<https://wiki.mozilla.org/JavaScript:TraceMonkey>

<http://arstechnica.com/journals/linux.ars/2008/09/03/new-firefox-javascript-engine-is-faster-than-chromes-v8>



Ny konferens i Göteborg 24 mars 2009

- <http://www.scandevconf.se>
- **10% för Javaforums medlemmar – ange javaforum som ”promotional code”**

SDC 2009

March 24, 2009

[Main](#) [Conference](#) [Registration](#) [Call for Papers](#) [Partners](#) [Newsletter](#) [Contact](#)

Scandinavian Developer Conference 2009



The conference will be held at:
Göteborg Convention Centre (Svenska Mässan)
Mässans gata 24, Göteborg, Sweden

[Register here](#)

About the tracks

Java

A mix of latest technology, trends and best practises, including both mobile and enterprise solutions. You will experience how to get the best out of Java, from backend to web development, and learn from experts in this domain.

.NET

New technologies and best practices for the .NET Framework. Real life solutions and experience. We have two major goals; to teach you something new, and to get you inspired.

System i

Modernization of System i applications, New and revolutionary technology updates

Development Process & Methodology

Agile Methodology, Test Driven Development, System Engineering, Architecture, Project Management, Best Practices

