

JJUG
クロスコミュニティカンファレンス 2010 Fall

JavaOne報告会

自己紹介

井上誠一郎

- アリエル・ネットワーク株式会社 CTO
(<http://www.ariel-networks.com>)
- ありえるえりあ
(<http://dev.ariel-networks.com>)
- JavaOne参加は初めてです

自己紹介; 著書



自己紹介;好きなプログラミング言語

Javaの根底の思想は好き

- 静的型言語の信者
- 読み手が楽になるなら、書き手が負担を負うべき

大事なこと

- 今回、OracleのJavaOne特派員制度で参加費無料
- 感謝

もっと大事なこと

- 来年もよろしくお願ひします
- Oracleの悪口はなるべく控えます

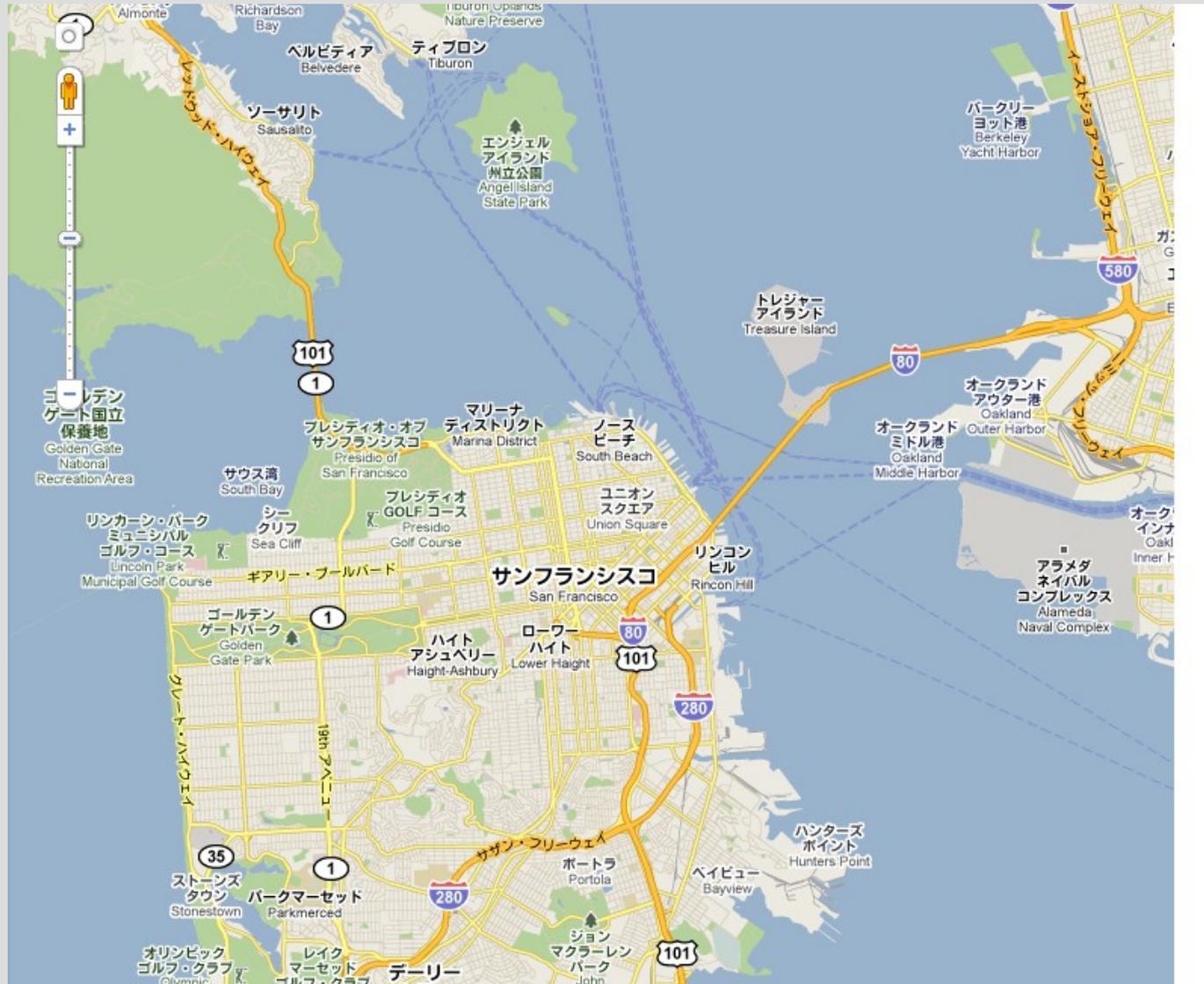
今日話すこと

- JavaOne2010基本情報
- JavaOne2010のJava EE
- まとめに代えて、Java (Java EE) はどこへ向かうのか? (私見)

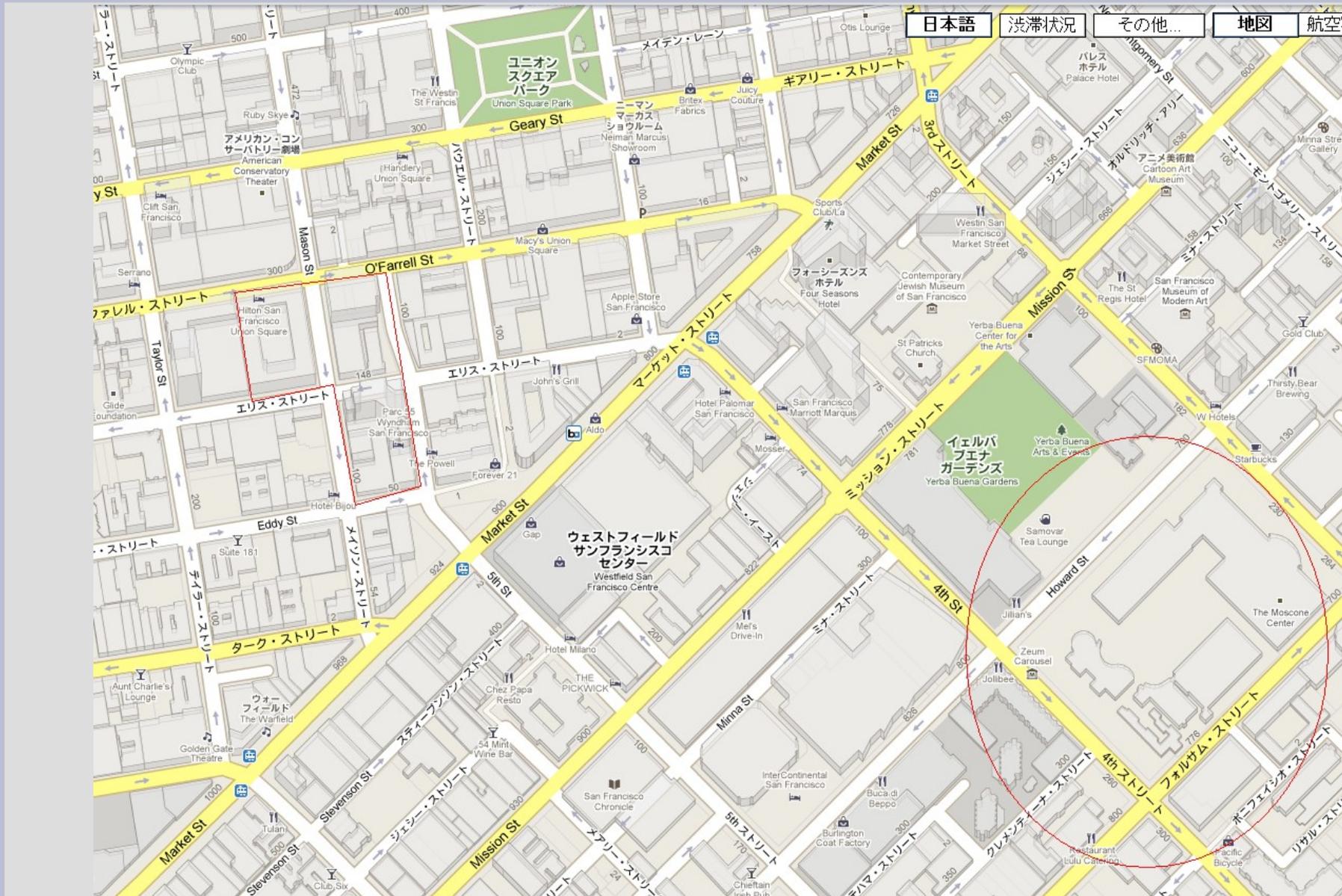
JavaOne2010基本情報;日時

- 2010/9/19(日)から9/23(木)

JavaOne2010基本情報;場所:サンフランシスコ



JavaOne2010基本情報;場所:サンフランシスコ



JavaOne2010基本情報;お楽しみ

Treasure Islandライブコンサート
(2010/9/22)

- The Black Eyed Peas
- Don Henley
- Berlin
- Steve Miller Band
- The English Beat
- Montgomery Gentry

The Black Eyed Peas

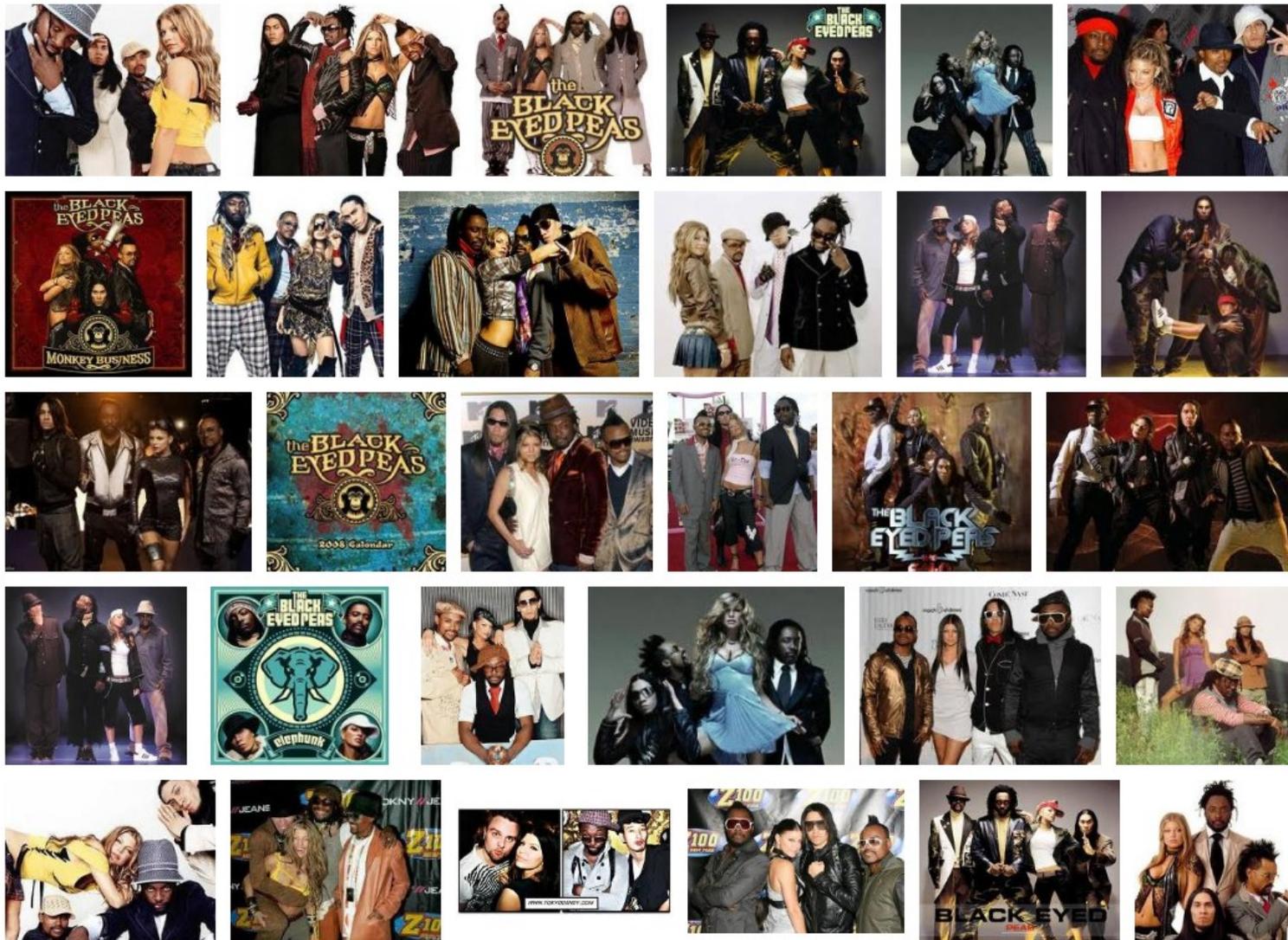
the black eyed peas

検索

セーフサーチ: オフ ▼

約 3,520,000 件 (0.20 秒)

検索オプション



JavaOne2010基本情報;トピック

- OracleがSun買収後、最初のJavaOne
- Oracle OpenWorldと同時開催
- Java7とJava8のロードマップ発表
- Google不参加(AndroidのJava特許の訴訟)

Java EE

- JavaOne2010のJava EEの話をしてします
- 各論ではなくトレンド感を話します

JavaOne2010のJava EE概論

- 原則Java EE 6の話だけ
- Java EE 7の話はほんの少し
- サプライズは特になし

JavaOne2010の個別セッションの分類

- Core Java Platform
- The Java Frontier
- Desktop Java
- JavaFX and Rich User Experience
- Java ME and Mobile
- Java for Devices, Card, and TV
- Java EE Web Profile and Platform Technologies
- Enterprise Service Architectures and the Cloud

ところで世間のJava EEの関心?

Google **トレンド**
labs

javaee,java ee,j2ee

トレンドを検索

複数のキーワードを比較する場合はカンマが読点で区切ってください。

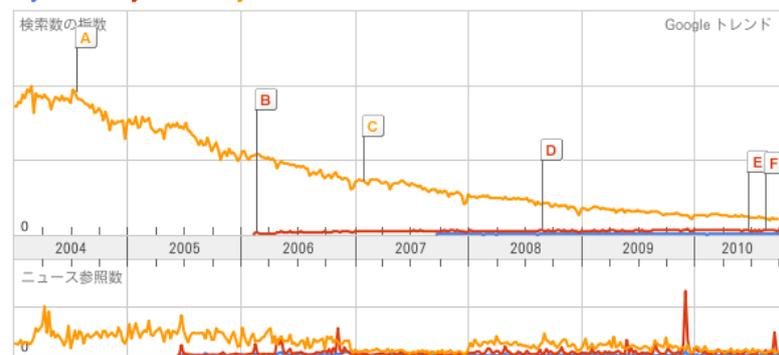
より詳細なデータを閲覧/エクスポートするには[ログイン](#)してください。

トレンドの推移

すべての国/地域

すべての期間

● javaee ● java ee ● j2ee



- A [JBoss, J2EE 1.4認定獲得](#)
ITmedia - Jul 19 2004
 - B [Sun, Java EE 5 SDK/NetBeans Enterprise Pack 5.5プレビュー版公開](#)
MYCOM PC WEB - Feb 22 2006
 - C [オープンソースながらサポートも安心なJ2EEアプリケーションサーバ](#)
ITmedia - Jan 31 2007
 - D [Java EEフレームワークの新版「JBoss Seam 2.0」、各種技術との連携が容易に](#)
Enterprise Watch - Aug 27 2008
 - E [Java EE 6/Tomcat 7/Gitに対応したEclipse 3.6](#)
@T - Jun 25 2010
 - F [Java EE 6 最新機能のご紹介](#)
@T - Aug 20 2010
- [その他のニュース記事 »](#)

ランキングの基準にするキーワード

国/地域

1. [India](#)
インド
2. [Tunisia](#)
チュニジア
3. [Singapore](#)
シンガポール
4. [Hong Kong](#)
香港
5. [Morocco](#)
モロッコ
6. [China](#)
中国
7. [Chile](#)
チリ
8. [Japan](#)
日本
9. [United States](#)
アメリカ合衆国
10. [Colombia](#)
コロンビア

都市

1. Bangalore, India
バンガロール, インド
2. Hyderabad, India
ハイデラーバード, インド
3. Chennai, India
チェンナイ, インド
4. Mumbai, India
ムンバイ, インド
5. Mahape, India
インド
6. Delhi, India
インド
7. Beijing, China
北京, 中国
8. Singapore, Singapore
シンガポール
9. Shanghai, China
上海, 中国
10. Hong Kong, Hong Kong
香港, 香港

言語

1. Chinese
中国語
2. English
英語
3. Japanese
日本語
4. French
フランス語
5. Spanish
スペイン語
6. German
ドイツ語
7. Russian
ロシア語
8. Italian
イタリア語
9. Polish
ポーランド語
10. Portuguese
ポルトガル語

ところで世間のJava EEの関心?



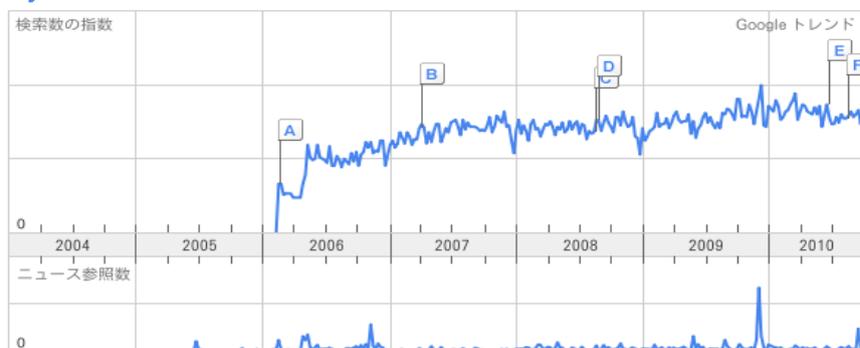
ところで世間のJava EEの関心?

Google **トレンド** labs 複数のキーワードを比較する場合はカンマが読点で区切ってください。

より詳細なデータを閲覧/エクスポートするには[ログイン](#)してください。

トレンドの推移

● java ee



- A [Sun, Java EE 5 SDK/NetBeans Enterprise Pack 5.5 プレビュー版公開](#)
MYCOM PC WEB - Feb 22 2006
 - B [BEA, Java EE 5対応のアプリ・サーバーの新版「WebLogic 10」をリリース](#)
ITpro - Apr 3 2007
 - C [グレープシティのInputManがJava EEに対応](#)
ITpro - Aug 19 2008
 - D [Java EEフレームワークの新版「JBoss Seam 2.0」、各種技術との連携が容易に](#)
Enterprise Watch - Aug 27 2008
 - E [Java EE 6/Tomcat 7/Gitに対応したEclipse 3.6](#)
@IT - Jun 25 2010
 - F [Java EE 6 最新機能のご紹介](#)
@IT - Aug 20 2010
- [その他のニュース記事 »](#)

ランキングの基準にするキーワード

国/地域	都市	言語
1. India インド	1. Bangalore, India バンガロール, インド	1. Czech チェコ語
2. Czech Republic チェコ共和国	2. Mumbai, India ムンバイ, インド	2. Chinese 中国語
3. Singapore シンガポール	3. Prague, Czech Republic チェコ共和国	3. Finnish フィンランド語
4. Hong Kong 香港	4. Singapore, Singapore シンガポール	4. Russian ロシア語
5. Russian Federation ロシア	5. Hong Kong, Hong Kong 香港, 香港	5. Hungarian ハンガリー語
6. China 中国	6. Beijing, China 北京, 中国	6. Japanese 日本語
7. Finland フィンランド	7. Delhi, India インド	7. Swedish スウェーデン語
8. Taiwan 台湾	8. Stockholm, Sweden スウェーデン	8. German ドイツ語
9. Hungary ハンガリー	9. Shanghai, China 上海, 中国	9. Portuguese ポルトガル語
10. Sweden スウェーデン	10. Budapest, Hungary ハンガリー	10. English 英語

ところで世間のJava EEの関心?

Google **トレンド**
labs

javaee

トレンドを検索

複数のキーワードを比較する場合はカンマか読点で区切って下さい。

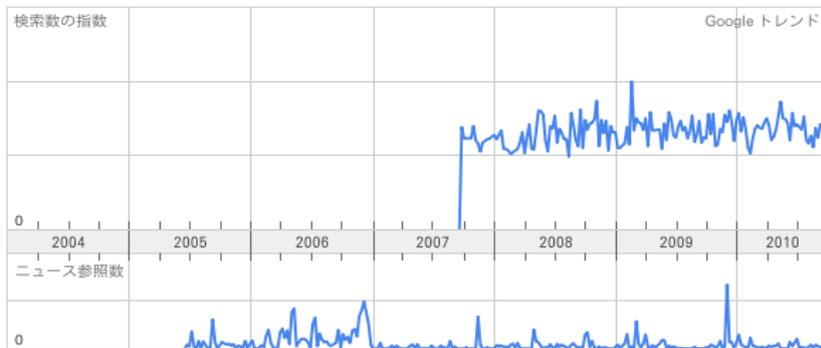
より詳細なデータを閲覧/エクスポートするには[ログイン](#)してください。

トレンドの推移

すべての国/地域

すべての期間

● javaee



該当するニュース記事はありません。

ランキングの基準にするキーワード

国地域

- China
中国
- Japan
日本
- Hong Kong
香港
- India
インド
- Russian Federation
ロシア
- Singapore
シンガポール
- Czech Republic
チェコ共和国
- Taiwan
台湾
- Finland
フィンランド
- Sweden
スウェーデン

都市

- Meguro, Japan
日本
- Beijing, China
北京, 中国
- Nanjing, China
中国
- Chengdu, China
成都, 中国
- Wuhan, China
武漢, 中国
- Chiyoda, Japan
日本
- Shanghai, China
上海, 中国
- Guangzhou, China
広州, 中国
- Hangzhou, China
杭州, 中国
- Tokyo, Japan
東京, 日本

言語

- Chinese
中国語
- Japanese
日本語
- Russian
ロシア語
- Finnish
フィンランド語
- Swedish
スウェーデン語
- German
ドイツ語
- Portuguese
ポルトガル語
- English
英語
- Polish
ポーランド語
- Italian
イタリア語

JavaOneで感じるJava EE 6のトレンド感

- JAX-RS ... 言及が一番多かった印象
- JPA
- CDI
- JSF

JAX-RS

(Java API for RESTful Web Services)

- RESTfulなWebアプリを作るためのAPI
- アノテーションベースで宣言的に書ける
- 実装: Jerseyなど

- もし、RailsのActionControllerより先に発表されていたれば凄かった
- 悪くないと思いますが、Springが...

JPA (Java Persistence API)

- ORMのAPI
- Hibernate進化版
- まあまあ安心して使えます

CDI

(Contexts and Dependency Injection for Java)

- Webアプリの各役割(MVCなど)をアノテーションで指定
- CDI擁護セッションでの主張(井上の主張ではない)
 - Seam(JBoss)より more typesafe
 - Springより more stateful、XML free
 - Google Guiceより more enterprise
- 悪くないと思いますが、Springが...

JSF (JavaServer Faces)

- プレゼンテーション層
- データバインディング
- Struts進化版

- 微妙(私見)

Java EEのトレンド(ダウンサイド)

- ビュー(プレゼンテーション層)まわりはEL以降、進化が停滞?
- EL (BOFは閑散)
- JSP/JSTL (目につかない)
- Facelets? (JSF)

Java EEアーキテクチャのトレンド感

- DIコンテナ (via Google Guice))
- 宣言的プログラミング
 - MVC => CDI (via Seam)
 - ORM => JPA (via Hibernate)
 - REST => JAX-RS (via Rails?)
- EJBのエッセンスの筋の良いモノが形を変えて進化した

Java EE 6のスタック

	JAX-RS JSF JSP, JSTL	
CDI-ext	Servlet, EL	
DI, CDI, Interceptor		Bean
Managed Bean, EJB		Validation
JPA, JTA		

SpringSourceの存在感

- Spring3.0
- Roo
- Grails (Groovy)

Spring3.0(1)

ステレオタイプ ⇒ マーカーアノテーション

- @Controller
- @Service
- @Repository

CDIの立場は...

Spring3.0(2)

RESTfulサービス

- @RequestMapping

JAX-RSの立場は...

他のJava EEのビッグプレイヤーたちは?

- JBoss (RedHat): SpringSourceほど目立たず
- ASF: SpringSourceほど目立たず
- IBM: どこにいたのか不明 (Oracle OpenWorld
にはいた)

Java EEの現状分析

光： Rod Johnsonが(8年前?)描いたビジョン
と
影： 過去の遺産

Java EEの現状分析(2)

表: Java EE
と

裏: SpringSource

- 規格と実装の比較はフェアではないですが
- EoDの目的は同じ
- スピード感の差は歴然
- deployまで含めてEoDを見ているSpring

Java EE 7の話

- Web Socket (Grizzly, Atmosphere)
- JSON API
- HTML5
- NIO2
- NoSQL (API)
- クラウドのためのbetter packaging (アプリケーションのversioning)

注意:すべて未定です

まとめに代えて、 Java (JavaEE) はどこへ向かうのか? (私見)

- Javaは言語としては成熟した(良くも悪くも)
- Java Eeも過去の遺産を抱えながらも良くなっています
- サーバサイドJavaをSpringSourceが支配中

宣伝

第5回ありえるえりあ勉強会 ～ 「Lisp脳」勉強会 ～

- 2010/10/29 18:30 to 21:00
- 赤坂溜池タワー13F
- 参加:無料