

OSSへの貢献について

Kohei Nozaki

kohei@apache.org

www.nailedtothex.org

貢献したOSS：パッチまたはPull Requestを送ったことがあるもの

- Apache Roller
 - Java-based, full-featured, multi-user and group-blog server
- JBeret
 - an implementation of JSR 352 (Batch Applications for the Java Platform)
- Apache James
 - 100% pure Java capable Mail Server
- WildFly
 - Java EE Application Server
- その他
 - Apache BatchEE, AsciiDoctorj, etc

Apache Roller

Java-based, full-featured, multi-user
and group-blog server

Apache Rollerとは

- ブログサーバ. WordPress, Movable Typeなどと同種のソフトウェア
- 2002年 David M. Johnsonにより開発される
- 2005年 Apache Foundationへ寄贈される
- 使われている技術 : Struts2, JPA(EclipseLink), Servlet, JSP, Velocity, Guice, Spring Security, etc
- ユーザ
 - 組織 : Oracle blogs, IBM developerworks blog, etc
 - 個人 : James Gosling, Adam Bien, etc

ユーザの例：Oracle blogs

[.SITESHORTNAME](#) [PRODUCTS & SERVICES](#) [DOWNLOADS](#) [SUPPORT](#) [PARTNERS](#) [COMMUNITIES](#) [ABOUT](#) [Login](#)

The Aquarium

News from the GlassFish Community

[Main](#) | [Next page](#) »

Friday May 29, 2015

Meet the JavaOne Java EE Track Committee: Markus Eisele

By reza_rahman on May 29, 2015

This is the first in a series of interviews for you to meet some of the committee members for the JavaOne 2015 Java EE track. The committee plays the most important part in determining the content for JavaOne. These good folks really deserve recognition as most of them devote many hours of their time helping move JavaOne forward, often as volunteers. If JavaOne matters to you, these are folks you should know about.

This first interview is with Markus Eisele. If you are having trouble seeing the embedded video below it is available [here](#).

JavaOne 2015 Java EE Track Committee: Markus Eisele



About

 Topics include Open Source, GlassFish, JavaEE, Cloud, Web Services, WebSockets, Jersey, Tyrus, Metro, Grizzly and more

Stay Connected

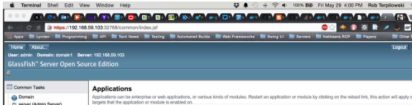


Tweets

[Follow](#)



Rob Terpilowski @RobTerpilowski 23h
So far so good. @glassfish running inside a @docker container on Mac. Will attempt Windows next. pic.twitter.com/CTjm0XqbiR
Retweeted by GlassFish



Recent Posts

- Meet the JavaOne Java EE Track Committee: Markus Eisele
- AngularJS + CDI = AngularBeans
- JavaOne Java EE Track Series

Companion Sites

- Adoption Stories
- GlassFish Podcast
- GlassFish for Business

ユーザの例：militaryhire.com



★ JOBS FOR VETERANS JOB SEARCH ADVICE FOR TRANSITIONING VETERANS

Get a job and your Commercial Driver's License at C.R. England



C.R. England is proud to hire Veterans as their Drivers. Even with no CDL (Class-A Commercial Driver's License), you can still become a C.R. England driver.

[READ MORE >](#)

Comments [0] by Tanyia — Posted on Apr 23, 2015 in Companies Hiring Veterans

Tags: [job-search](#) [veteran-friendly-companies](#)

Why Did You Leave the Military?



Veteran job seekers often struggle with the common interview question "Why did you leave the Military." To answer this question well, avoid these common pitfalls while staying true to yourself.

[READ MORE >](#)

Comments [0] by Sean — Posted on Apr 20, 2015 in Veteran Transition

Tags: [interviewing sean](#) [veteran-transition](#)

SUBSCRIBE TO THIS BLOG



SUBSCRIBE TO OUR NEWSLETTER

SUBSCRIBE

HOT TAGS

Below are the most often used tags in the blog. Hover over a tag to see a count of entries, click a tag to see the most recent posts with the tag.

[awards](#)

[hiring-veterans](#)

ユーザの例：James Gosling (The father of the Java)



Nighthawks 1 2 3 4

8 Fallacies bio Standards

Roseau Pensant

【ファッション・エンタメ×IT】WEB系システ...

検索する



【サーバーサイドエンジニア】新規サービス導...

検索する



楽天Edy アプリケーションエンジニア



[Main](#) | [Next page](#) »

Long days in Hawaii Monday October 21, 2013

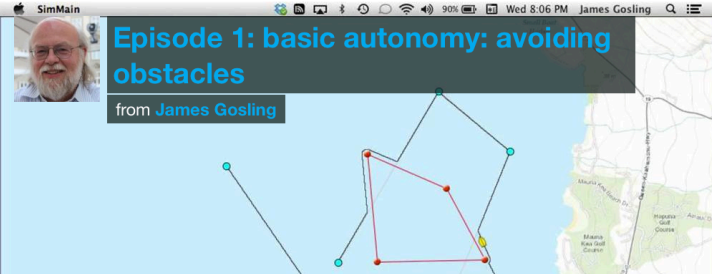
I'm still hacking away on robots... We're getting down to the finish line on our new robot model. It always amazes me that the big stuff is often easy, it's the little stuff that kills. Autonomously avoiding ships.... Easy! Getting a compass to report reliable headings.... Hard!

For a small break from the grind, Stephen Chin from Oracle will be visiting and doing a [live streaming video conversation](#) here with me as part of his nighthacking tour. Should be fun. Tune in :-)

I haven't disappeared... Monday April 8, 2013

I've been in the clutches of a product release. It's been real [Soul of a New Machine](#) stuff. We've just announced the [newest robot](#), so its a lot easier for me to talk. While it looks roughly the same as the previous machine, and operates on similar principles, every part is different. Every piece of hardware, the electronics, and a total software rewrite. Most important to me is that it's now got a real computer onboard: an ARM processor with more than enough horsepower to do interesting things. One of the more interesting things it does is autonomous navigation. We funded part of this work using a [SBIR](#) grant. They require progress reports, for which I did a couple (so far) of [videos](#):

SimMain



Apache Rollerへの貢献

- バグ報告
- パッチ作成
- プラグイン開発
- ツール開発
- 質問に回答
 - メーリングリスト, stackoverflow
- ブログ投稿

JIRA起票：25件

Reported by Me — Edited

Save as

Share

Export

Tools

Apache Roller

Type: All

Status: All

Assignee: All

Contains text

More



Advanced



Reporter: Current User

Order by Created

ROL-2081

Posted time in comment management page strangely ...

ROL-2080

"Add Ping Target" message in the commonPingTarget...

ROL-2079

Executable Roller WAR/JAR

ROL-2078

Hard to determinate the cause of mail provider setting ...



Apache Roller / ROL-2081

Posted time in
comment
management page
strangely printed
milliseconds



Agile Board

More

Reopen Issue



Export

1 of 25

修正したバグの例

- WildFlyで動作しない
- 投稿画面で60分を超えての作業ができない
- 誤ったリンクが生成される
- コメントのプレビューが表示されない
- viewport が未設定
- 日本語メッセージの最新化, 誤訳の修正,
ハードコーディングの除去
- etc

Asciidoctorjプラグインを開発

- Asciidoctorj: Java用のAsciiDocプロセッサ
- AsciiDoc: 軽量マークアップ言語.
Markdownと同じ類いのもの
- AsciiDocを使ってエントリを書ける

AsciiDocで書いたエントリの例

```
. Put JDBC driver (I used `postgresql-9.3-1100.jdbc41.jar`) into `$JAMES_HOME/conf/lib`  
. Create `james-database.properties` from template, and put it into `$JAMES_HOME/conf` as follows  
+  
....  
database.driverClassName=org.postgresql.Driver  
database.url=jdbc:postgresql://127.0.0.1:5432/james  
database.username=james  
database.password=***  
  
vendorAdapter.database=POSTGRESQL  
  
openjpa.streaming=true  
....
```



1. Put JDBC driver (I used `postgresql-9.3-1100.jdbc41.jar`) into `$JAMES_HOME/conf/lib`
2. Create `james-database.properties` from template, and put it into `$JAMES_HOME/conf` as follows

```
database.driverClassName=org.postgresql.Driver  
database.url=jdbc:postgresql://127.0.0.1:5432/james  
database.username=james  
database.password=***  
  
vendorAdapter.database=POSTGRESQL  
  
openjpa.streaming=true
```

Rollerのビルド・デプロイ作業を 補助するAntスクリプトを公開

- できること
 - SVNからソースコードをダウンロード
 - 自家製パッチ適用
 - ビルド
 - プラグイン, オプションのテーマを追加
 - デプロイ

招待されてコミッタとなる

差出人 Dave <snoopdave@gmail.com>★

件名 Invitation to join Apache Roller project

宛先 (自分) <kyle@bridge9.sakura.ne.jp>★

返信

転送

アーカイブ

迷惑マークを付ける

削除

3/6/15, 22:

その他の操

Hello Kohei,

The Apache Roller Project Management Committee (PMC) has nominated and voted to invite you as a committer to the project. This is based on your contributions to Roller and your demonstrated interest in the project.

よかったこと：IntelliJ IDEA Ultimate を無料で使わせてもらえる

IntelliJ IDEA Free Open Source License

Open Source licenses are available for non-commercial fully open source software projects and provide:

- Multi-user access for entire project team
- Solely for the purpose of non-commercial [open source project](#) development
- 1-year renewable key

New Open Source License

For regular projects

- ! You have to be projects lead or core committer to apply.
- ! At least 3 months old project
- ! The project is actively developed
- ⊘ Project doesn't provide commercial services or have paid versions.
- ! See [full restrictions list](#) before applying

For Apache projects

- ! You should have [@apache.org](#) email to apply

JBeret

an implementation of JSR 352(Batch Applications for the Java Platform)

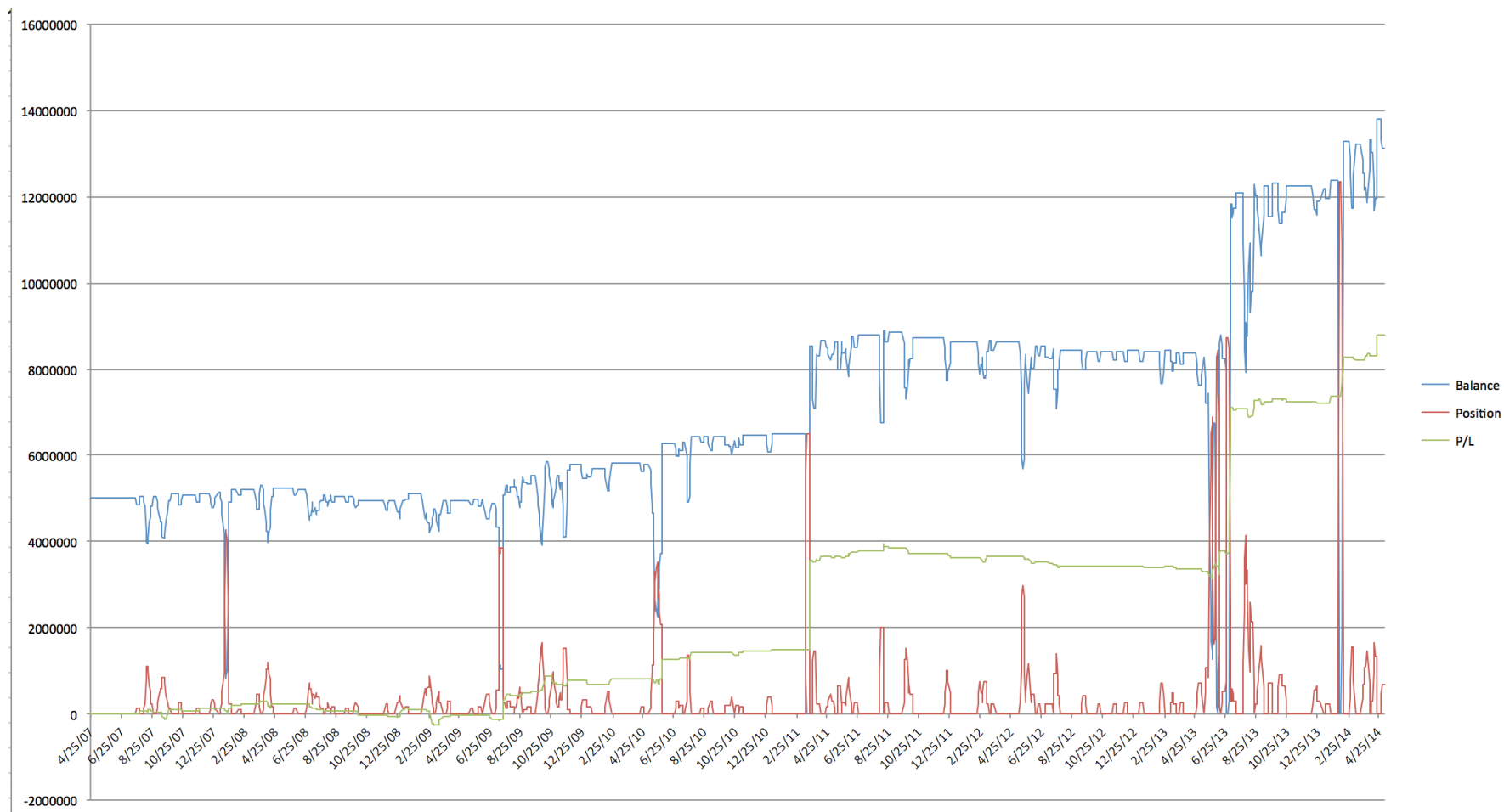
JBeretとは

- Java EE 7で追加されたバッチ開発用API（通称JBatch）の実装の一つ
- WildFlyに標準搭載されている

個人的に何に使っているか

- 株の買い時を計算するシステムを作るのに使っている
- 一日に一回、株価をスクレイピング
- 東証上場全銘柄のテクニカル指標を計算
- 条件を満たす銘柄があればメールで通知
- 過去の株価データを使ってバックテスト
 - バックテスト（Back Test）とは、システムトレードなどを利用する場合にプログラムなどを利用して当該ストラテジーを過去の為替レートや株価などに当てはめた場合にどのような動きをするのかをチェックするテストのこと

バックテスト結果の例



JBeretへの貢献

- バグ報告
- Pull Request送信
- ツール開発
- 質問に回答
 - JBoss Forum, stackoverflow
- ブログ投稿

JIRA起票:11件

Reported by Me — Edited

Save as

Share

Export

Tools

JBeret

Type: All

Status:...

Assign...

Contains text

More



Advanced



Reporter: Current User

Order by Created

JBERET-169

JdbcItemWriter#open() produces Arr...

JBERET-158

Implement a property named autoCo...

JBERET-151



JBeret / JBERET-169

JdbcItemWriter
#open()
produces
ArrayIndexOut

1 of 11

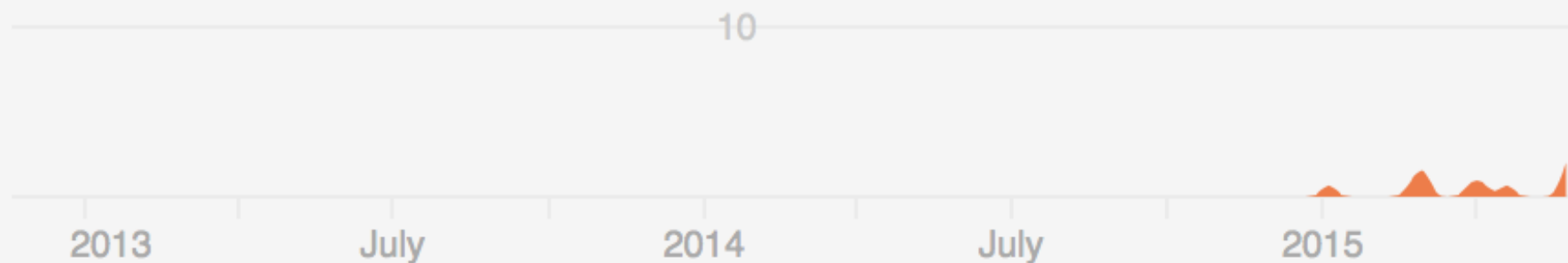
マージされたコミット: 9件



lbtc-xxx

9 commits / 138 ++ / 34 --

#3



どんなPull Requestを送ったか

- PostgreSQL用DDLのカラムタイプ修正
(SERIAL→BIGSERIAL)
- ジョブXMLで外部参照を使えるように
- ジョブのフロー制御のバグ修正
- サポートライブラリの改善
- etc

jberetweb

(ジョブ実行履歴ビューア) を開発

The screenshot displays the jberetweb application interface. At the top, there's a browser window showing the URL `localhost:8080/jberetweb/`. Below the browser, the main content area is divided into three sections: Job Executions, Job Parameters, and Step Executions.

Job Executions

ID	Name	Start	End	BatchStatus
8658		2014-12-17 08:52:05	2014-12-17 08:52:05	COMPLETED
8657		2014-12-17 08:51:59	2014-12-17 08:52:00	COMPLETED
8656		2014-12-17 08:29:16	2014-12-17 08:29:17	COMPLETED
8655		2014-12-17 08:29:02	2014-12-17 08:29:02	COMPLETED
8654		2014-12-17 08:27:57	2014-12-17 08:27:58	COMPLETED
8653		2014-12-17 08:22:36	2014-12-17 08:22:37	FAILED
8652		2014-10-27 06:36:40	2014-10-27 06:36:41	COMPLETED
8651		2014-10-27 06:35:35	2014-10-27 06:35:36	COMPLETED
8650		2014-10-27 06:35:22	2014-10-27 06:35:22	COMPLETED
8649		2014-10-27 06:34:00	2014-10-27 06:34:01	COMPLETED

Navigation: << < 1 - 10 of 8658 > >>

Job Parameters

Name	Value
	20130716
	100
	200
	D1A
	http://localhost:8081/vol1.htm
	/var/folders/cs/wr191pbj1cb58cw7sbrsjspr0000gn/T/junit7620879931271070788/junit4951046921088424438

Step Executions

Name	Start	End	ExitStatus	re	wr	co	ro	rs	ps	fi	ws	ex
fetch	08:22:36	08:22:37	COMPLETED	3	3	4	0	0	0	0	0	-
delete	08:22:37	08:22:37	COMPLETED	0	0	0	0	0	0	0	0	-
load	08:22:37	08:22:37	FAILED	4	0	0	0	0	0	0	0	!

Execution Exception

```
java.text.ParseException: Unparseable date: "11/07"
at java.text.DateFormat.parse(DateFormat.java:366)
at org.jberet.runtime.runner.ChunkRunner.processItem(ChunkRunner.java:400)
at org.jberet.runtime.runner.ChunkRunner.readProcessWriteItems(ChunkRunner.java:294)
at org.jberet.runtime.runner.ChunkRunner.run(ChunkRunner.java:191)
at org.jberet.runtime.runner.StepExecutionRunner.runBatchletOrChunk(StepExecutionRunner.java:205)
at org.jberet.runtime.runner.StepExecutionRunner.run(StepExecutionRunner.java:138)
at org.jberet.runtime.runner.CompositeExecutionRunner.runStep(CompositeExecutionRunner.java:164)
at org.jberet.runtime.runner.CompositeExecutionRunner.runJobElement(CompositeExecutionRunner.java:128)
at org.jberet.runtime.runner.StepExecutionRunner.run(StepExecutionRunner.java:184)
```


JBeretのGitHubリポジトリの READMEに載った

3rd-party & Community Extensions:

- jberet-eap6
- jberetweb, job repository viewer
- jBatch Suite, Visual Modeling

Apache James

Java Apache Mail Enterprise Server

Apache Jamesとは

- Javaで書かれたメールサーバ
 - SMTP, POP₃, IMAP対応
- 使われている技術：Spring, JPA(OpenJPA), ActiveMQ, Cassandra, Lucene, etc
- 個人的には、自分のドメイン
（@nailedtothex.org）用にVPSで運用

Apache Jamesへの貢献

- バグ報告
- パッチ作成
- ブログ投稿

修正したバグ

- PostgreSQLをバックエンドに使った場合, IMAPサーバが一部のメールしか返さない
- あるテーブルに無意味なレコードが溜まり続ける
- メールアドレスのエイリアスを削除する際, 指定されたエイリアスが存在しない場合でも「削除に成功した」と表示される

Jamesについて投稿した ブログエントリ

- インストール方法
- CentOSのサービスにする方法
- メールアドレスのエイリアスを作る方法
- SPAM判定されないようにする方法
- DKIMで電子署名をする方法
- SSLの設定をする方法
- PostgreSQLをバックエンドにする方法

WildFly Application Server

- * Fast Startup
- * Small Footprint
- * Modular Design
- * Unified Configuration and Management

And of course Java EE!

WildFlyとは

- オープンソース Java EE アプリケーションサーバ
- 旧名：JBoss Application Server
- 主要な開発者はRedHat社員
- 最新のJava EE 7 準拠

WildFlyへの貢献

- バグ報告
- Pull Request送信
- ブログ投稿
- 質問に回答
 - stackoverflow, JBoss Forum

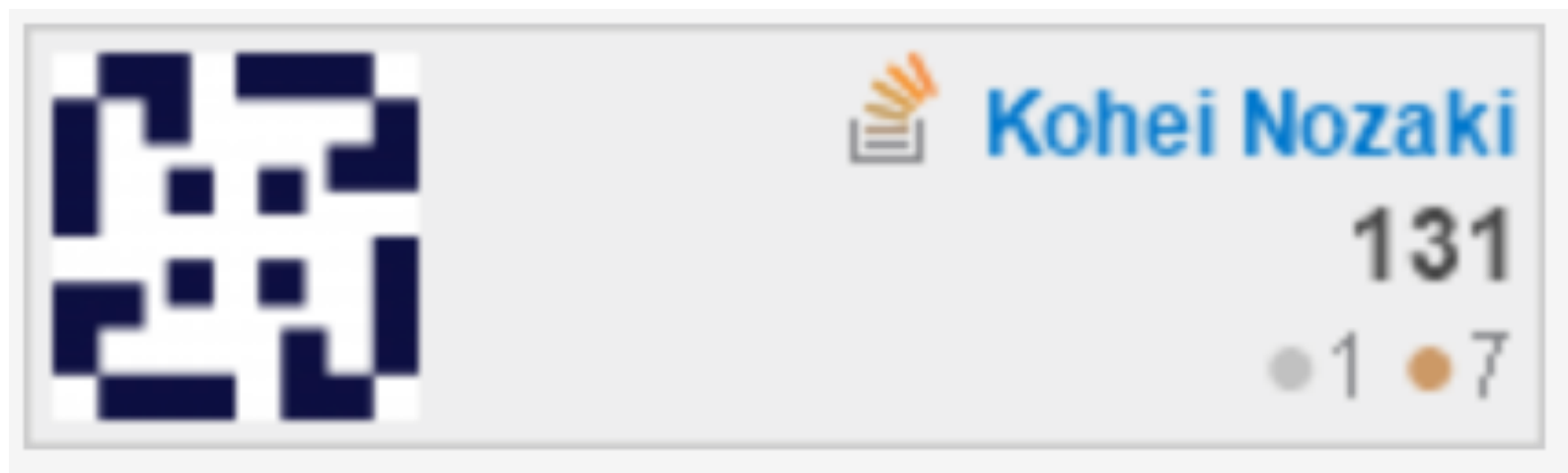
報告／修正したバグ

- Pull Requestがマージされたもの
 - Syslogへの出力で、プロセスIDが1文字欠ける
 - サービス起動スクリプトが/var/lock/subsys以下にファイルを作っていない
- Pull Requestを送ったがマージされず、コミットが別のやり方で修正したもの
 - Syslogへの出力で、UTF-8で3バイト以上になる文字が化ける
 - HttpServletResponse#encodeURL()がJSESSIONIDをURLに追加しない

WildFlyについて投稿した ブログエントリ

- wildflyタグのエントリは現在45件
- 以下のようなエントリを書いた
 - Jenkinsから起動して結合テストを実行する方法
 - データソース, ロガーの設定について
 - VisualVMでプロファイリングする方法
 - IntelliJ IDEA, JRebel, Arquillian関連
 - Ant, Mavenからアプリをデプロイする方法
 - SSLの設定について
 - 別プロセスからリモートEJB呼び出しをする方法
 - Rollerのインストールについて
 - etc

stackoverflow, JBoss Forumでの成績



Kohei Nozaki

kyle@bridge9.sakura.ne.jp



Newbie (63 points)