



Dockerを斬る!
～OSS Radar Scope®のご紹介～

2015/6/5

SCSK株式会社

OSS戦略企画室 鯨崎 義之

<http://radar.oss.scsk.info/>

自己紹介

❖ 名前

- 鰐崎 義之(かれざき よしゆき)
- U+9C08「鰐」<http://glyphwiki.org/wiki/u9c08>

❖ 会社&所属

- SCSK株式会社 R&Dセンター OSS戦略企画室

❖ 今やってること

- OSS Radar Scope®の中の人
- Java絡みのトラブル支援によく呼ばれる

❖ 最近のマイ・フォーム?



OSS RADAR SCOPE®とは

❖ 2012年12月にサイトをオープン

❖ 目的

- OSSを透明性の高い基準で評価し、わかりやすい形で提示

❖ 想定している利用者

- ビジネスでOSSを使おうと検討している普通の人

❖ 想定している利用シーン

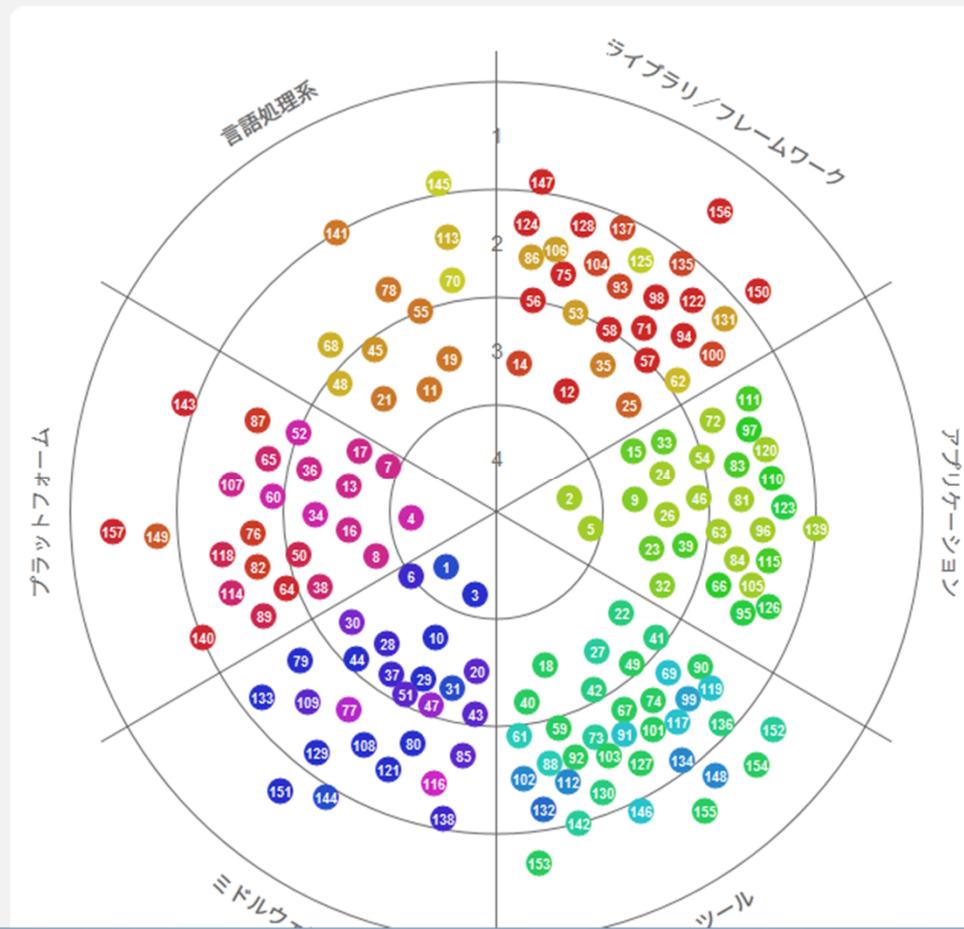
- OSS選定の際の一つの指標として活用

OSS Radar Scope® とは

操作方法

レーティングの仕組み

2015年5月のレーダースコープ



OSSランキング([]内の数字は順位)
[当月 ← 先月 ← 先々月]▲:UP, ▼:DOWN, -:変動無

1. Tomcat[1 ← 4 ← 4] ▲
2. Wordpress[1 ← 1 ← 1] -
3. PostgreSQL[3 ← 2 ← 2] ▼
4. Samba[3 ← 2 ← 5] ▼
5. Moodle[5 ← 4 ← 2] ▼
6. Apache [6 ← 6 ← 7] -
7. Debian[7 ← 7 ← 7] -
8. FreeBSD[8 ← 7 ← 5] ▼
9. Apache OpenOffice[9 ← 7 ← 7] ▼
10. MySQL[9 ← 11 ← 7] ▲
11. Ruby[9 ← 12 ← 14] ▲
12. Ruby on Rails[9 ← 7 ← 7] ▼
13. CentOS[13 ← 12 ← 14] ▼
14. Qt[13 ← 12 ← 14] ▼
15. SugarCRM[13 ← 12 ← 14] ▼
16. Ubuntu[13 ← 12 ← 14] ▼
17. openSUSE[13 ← 12 ← 12] ▼
18. Nagios[18 ← 12 ← 14] ▼
19. PHP[18 ← 12 ← 21] ▼
20. Postfix[18 ← 21 ← 21] ▲
21. Python[18 ← 21 ← 14] ▲
22. git [18 ← 21 ← 26] ▲
23. vtiger CRM[18 ← 21 ← 21] ▲
24. Drupal[24 ← 25 ← 26] ▲
25. JasperReports[24 ← 25 ← 24] ▲
26. Joomla[24 ← 12 ← 12] ▼
27. Redmine[24 ← 25 ← 26] ▲
28. Squid[24 ← 25 ← 26] ▲
29. Cassandra[29 ← 30 ← 26] ▲
30. Hadoop[29 ← 30 ← 26] ▲
31. JBoss AS[29 ← 38 ← 26] ▲
32. LibreOffice[29 ← 25 ← 24] ▼
33. OTRS[29 ← 30 ← 26] ▲
34. OpenLDAP[29 ← 30 ← 26] ▲
35. OpenSSL[29 ← 30 ← 26] ▲
36. Fedora[36 ← 30 ← 26] ▼
37. NginX[36 ← 30 ← 26] ▼

OSS Radar Scope @ x +

radar.oss.scsk.info

検索

Apache Tomcatの情報(2015年5月)

製品情報

JavaベースのWebアプリケーションサーバ。Java ServletやJSP (JavaServer Pagesの) 参照実装でもある

プロジェクト公式サイト

<http://tomcat.apache.org/>

ライセンス

Apache (Apache License Version 2.0)

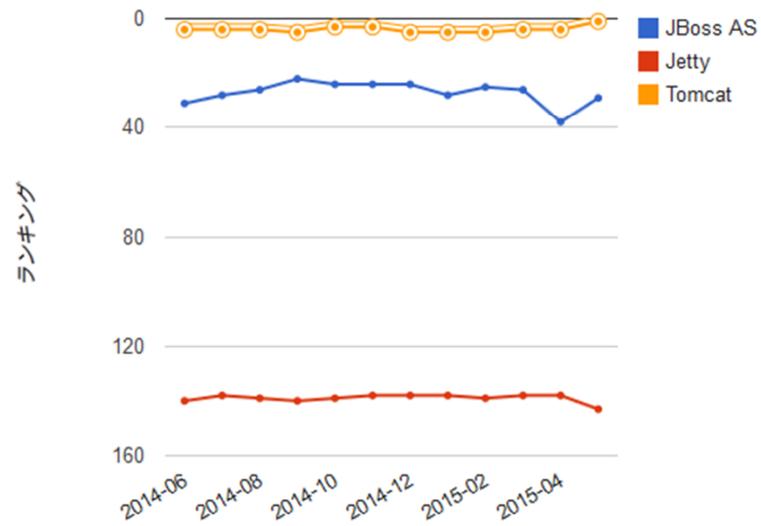
スコア ? : 4.3

■ 総合スコア
 ■ 品質(過去12ヶ月間のマイナーリリース)
 ■ 品質(過去12ヶ月間のパッチリリース)
 ■ ドキュメント(ドキュメントの種類)
 ■ サポート(プロフェッショナルサポートの選択肢)
 ■ 書籍(Amazonでの書籍冊数)
 ■ ユーザ活性度(

153 Apache Tomcat

35. OpenSSL[29 ← 30 ← 26] ▲
 36. Fedora[36 ← 30 ← 26] ▼
 37. NginX[36 ← 30 ← 26] ▼

OSSのランキング月次推移【アプリケーション...



セキュリティ関連情報

[脆弱性対策情報データベース\(JVN iPedia\)](#)

[CVE\(Common Vulnerabilities and Exposures\)](#)

参考情報

[ウィキペディア](#)

使われている技術

❖ Play Framework

❖ Raphael.js

❖ その他、いっぱい





**DOCKERを
レーティングしてみよう**

2015/6/10

<http://radar.oss.scsk.info/>

8

特性	重み 付け	メトリクス	スコアリング				
			5	4	3	2	1
品質	0.05	過去12ヶ月間のマイナーリリース数	2		1または3		0または4以上
品質	0.05	過去12ヶ月間のpoint/patchリリース	12~24		3~11		0~2または25以上
ドキュメント	0.2	ドキュメントの種類	インストール/デプロイ、ユーザーガイド、管理者ガイド、最適化、アップグレード、開発者ドキュメントが、紙(PDF等)とオンライン媒体で利用可能	インストール/デプロイ、ユーザーガイド、管理者ガイド、最適化、アップグレード、開発者ドキュメントがWebで閲覧可能	インストール/デプロイ、ユーザーガイドが利用可能	テキストベースのインストールドキュメントのみ	ドキュメントなし (READMEはドキュメントのうちに入れない)
サポート	0.2	プロフェッショナルサポートの選択肢	複数の企業がサービス提供する		単一の企業がサービス提供する		なし
書籍	0.1	Amazonでの書籍冊数	20冊以上	10~19冊	5~9冊	1~4冊	-
ユーザー活性化	0.1	過去6ヶ月の汎用メーリングリストの月次スコアの平均	1,000件/月以上	500~999件/月	200~499件/月	100~199件/月	99件/月以下
開発者活性化	0.1	過去6ヶ月の開発者メーリングリストの月次スコアの平均	800件/月以上	500~799件/月	200~499件/月	100~199件/月	99件/月以下
プロジェクト継続性	0.2	初期リリースからの経過年数	20年以上	15年以上~20年未満	10年以上~15年未満	5年以上~10年未満	5年未満
重み付けの合計	1						

❖ 品質

❖ 重量

❖ h+

価値
ある

品質

特性	重み付け	メトリクス	スコアリング				
			5	4	3	2	1
品質	0.05	過去12ヶ月間のマイナーリリース数	2		1または3		0または4以上
品質	0.05	過去12ヶ月間のpoint/patchリリース	12~24		3~11		0~2または25以上

※過去1年間のリリース数

- ・適切なメンテが行われているか

※2013年3月13日公開

※通常リリース 7回 スコア 1

※パッチリリース 11回 スコア 3

ドキュメント

特性	重み付け	メトリクス	スコアリング				
			5	4	3	2	1
ドキュメント	0.2	ドキュメントの種類	インストール/デプロイ、ユーザーガイド、管理者ガイド、最適化、アップグレード、開発者ドキュメントが、紙(PDF等)とオンライン媒体で利用可能	インストール/デプロイ、ユーザーガイド、管理者ガイド、最適化、アップグレード、開発者ドキュメントがWebで閲覧可能	インストール/デプロイ、ユーザーガイドが利用可能	テキストベースのインストールドキュメントのみ	ドキュメントなし (READMEはドキュメントのうちに入れない)

❖ 利用するためのドキュメントが揃っているか

❖ インストール、事例などが公開されている

❖ スコア 4

サポート

特性	重み 付け	メトリクス	スコアリング				
			5	4	3	2	1
サポート	0.2	プロフェッショナルサポートの選択する	複数の企業がサービス提供する		単一の企業がサービス提供する		なし

❖ 企業によるサポートがあるか

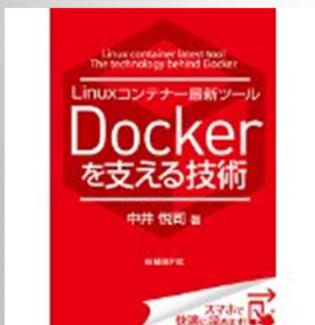
❖ Dockerは複数の企業がサポートを表明

❖ スコア 5

書籍

特性	読み付け	メトリクス	スコアリング				
			5	4	3	2	1
書籍	0.1	Amazonでの書籍冊数	20冊以上	10~19冊	5~9冊	1~4冊	-

❖ Amazonにおける書籍冊数 4冊

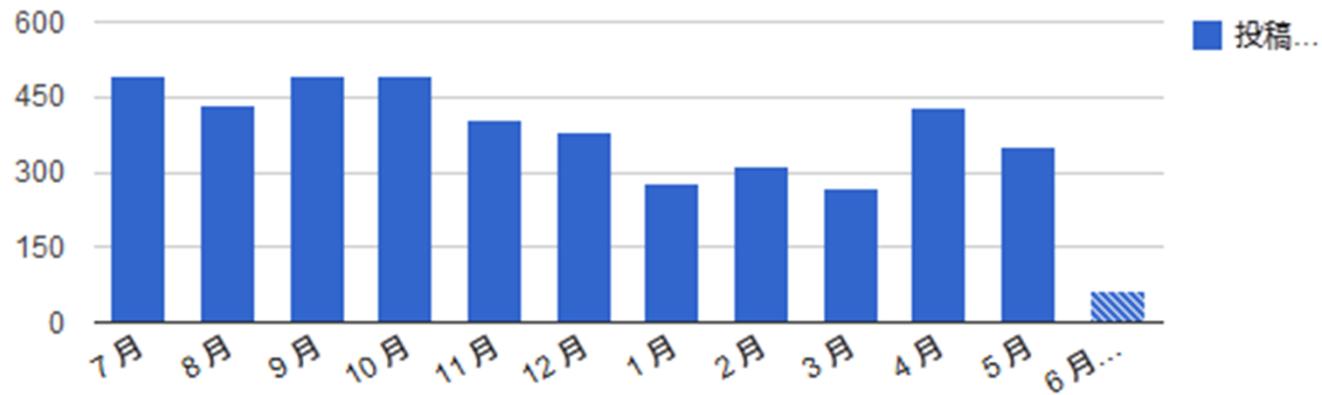


**Dockerエキスパート養成読本
近日発売!**

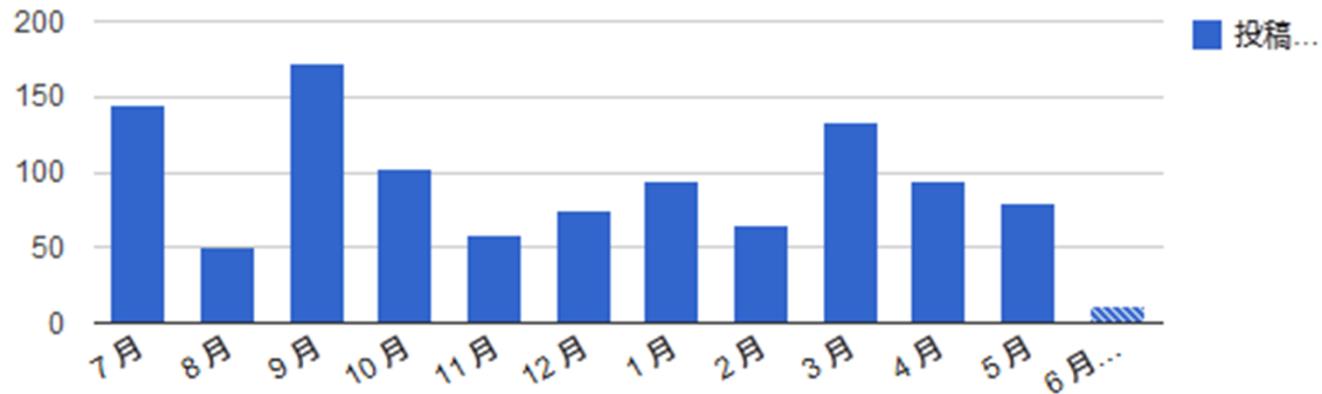
❖ スコア 2

活性度

特性	重み付け	メトリクス	スコアリング				
			5	4	3	2	1
ユーザー活性度	0.1	過去6ヶ月の汎用メーリングリストの月次スコアの平均	1,000件/月以上	500~999件/月	200~499件/月	100~199件/月	99件/月以下
開発者活性度		過去6ヶ月の開発者メーリングリストの	800件/月以上	500~799件/月	200~499件/月	100~199件/月	99件/月以下



ユーザー(https://groups.google.com/forum/#!aboutgroup/docker-user)



開発者(https://groups.google.com/forum/#!aboutgroup/docker-dev)

継続性

特性	重み 付け	メトリクス	スコアリング				
			5	4	3	2	1
プロジェクト 継続性	0.2	初期リリース からの経過年 数	20年以上	15年以 上~20年未満	10年以 上~15年未満	5年以上~10 年未満	5年未満

❖初期リリースからの経過年数で判断

❖2013/03/13 OSS提供開始
・5年未満

❖スコア 1

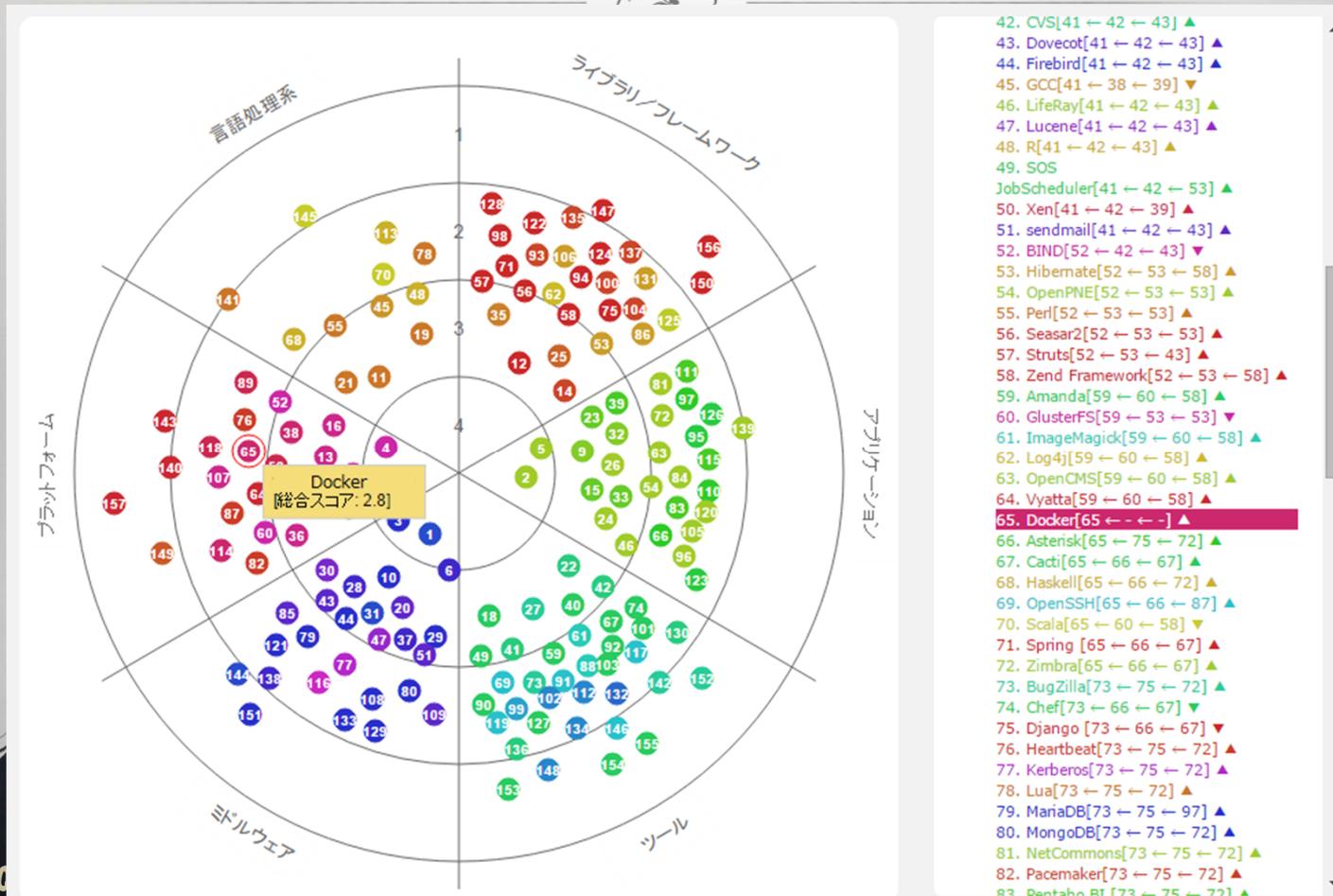
DOCKERのランキングは？

❖ **合計スコア 2.8**

メトリクス	重み付け	Dockerのスコア	
過去12ヶ月間のマイナーリリース数	0.05	1	0.05
過去12ヶ月間のpoint/patchリリース	0.05	3	0.15
ドキュメントの種類	0.2	4	0.8
サポートの選択肢	0.2	5	1
Amazonの書籍数	0.1	2	0.2
ユーザ活性度	0.1	3	0.3
開発者活性度	0.1	1	0.1
プロジェクトの継続性	0.2	1	0.2
合計スコア			2.8

❖ **5月のランキングでは65位！**

こんな感じ？



本日のまとめ

OSS Radar Scope®

どんどん使おう！

❖ Dockerもランキングにちゃんと入れます<(_ _)>

免責事項

※ 本日の発表内容は、あくまでOSS Radar Scope®の透明性の高い指標によりDockerのレーティング付を行っただけであり、私個人の思惑は微塵たいとも含まれておりません<(_ _)>

※ご静聴ありがとうございました。