

Scala製 プロダクトの Javaバージョン戦略

2018-10-24 Wed. @yoshiyoshifujii

自己紹介

- Yoshitaka Fujii [@yoshiyoshifujii](#)
- ChatWork株式会社 (2ヶ月)
- Scala関西 Summit スタッフ
- Scala歴 4年
- Contributed to Akka
- [chatwork/akka-guard](#)
- 🍣 🍵



<https://2018.scala-kansai.org/>



関西最大級 Scalaカンファレンス

2018年 11月 10日 (土) - 11日 (日)

大阪にて開催!

Scalaをテーマとした、関西で最大級の技術カンファレンスです。今年は2日間に渡っての開催となります!



Agenda

1. JDKの新しいリリース・モデル
2. ScalaのJava対応状況
3. 選択肢

JDKの新リリース・モデル

JDKの新リリース・モデル

オラクルは2017年9月、JDKの提供サイクルとライセンス方式に関して、新たなリリース・モデルを発表しました。これらはJDK 9より一部が適用され、2018年9月に公開予定のJDK 11で完全移行します。新リリース・モデルはJDKの過去のリリース・モデルの課題を解決したものであり、ユーザーにより多くのメリットをもたらします。

<https://www.oracle.com/technetwork/jp/articles/java/ja-topics/jdk-release-model-4487660-ja.html>

JDKの新リリース・モデル

年6回の定期リリース・サイクル

- 新機能が追加される6カ月に1回のフィーチャー・リリース
 - 毎年3月、9月
 - 従来の「メジャー・リリース」という呼び名から
 - 新しく「フィーチャー・リリース」に変更
 - JDKの正式なバージョン番号も上がっていく
 - JDKを短期間で定期的に更新していくことを重視したサイクル
 - 従来のように新バージョンで一挙に多数の機能が追加されるようなことはない
- 脆弱性対策などを施したアップデート・リリースを1年に4回
 - 毎年1月、4月、7月、10月

JDKの新リリース・モデル

無償アップデートの終了時期と有償サポートの提供

- オラクルがビルドした公式OpenJDKバイナリは、新バージョンがリリースされたタイミングで旧バージョンの更新を終了
- 無償版を利用するユーザーは、新バージョンに移行することでJDKを引き続き無償で更新できる
- 特定バージョンでJDKの更新を継続したいユーザーには、JDK 11から3年ごとにLTS指定されるフィーチャー・リリースに対してOracle JDKバイナリを有償で提供

JDKの新リリース・モデル

1年に6回リリースされるオラクルの公式OpenJDKバイナリ

アップデート・リリース

フィーチャー・リリース



- 脆弱性対策を施しながら更新
✓ 1年に4回固定

Security Baselines

The security baselines for the Java Runtime Environment (JRE) at the time of the release of JDK 10.0.1 are specified in the following table:

JRE Family Version	JRE Security Baseline (Full Version String)
10	10.0.1+10
9	9.0.99
8	8.0.0_171-b11
7	7.0.0_101-b09
6	6.0.0_101-b09

[JDK 10.0.1 Release Notes](#)

JDKの新リリース・モデル

オラクルの公式OpenJDKバイナリは6カ月でアップデートを終了

Oracle の Java の商用サポート期間

<https://www.oracle.com/us/assets/lifetime-support-middleware-069163.pdf>

2018年5月時点

リリース	提供開始 (GA)	Premier サポート終了	Extended サポート終了	Sustaining サポート
Java SE 5.0	2004年 5月	2011年 5月	2015年 5月	あり
Java SE 6	2006年12月	2015年12月	2018年12月	あり
JRockit 6	2009年 6月	2015年12月	2018年12月	あり
Java SE 7	2011年 7月	2019年 7月	2022年 7月	あり
Java SE 7 Deployment Technology		2016年 7月	設定なし	あり
Java SE 8	2014年 3月	2022年 3月	2025年 3月	あり
Java SE 8 Java Web Start		2022年 3月	2025年 3月	あり
Java SE 8 Java Plug-in		2019年 3月	設定なし	あり
Java SE 9 (non-LTS)	2017年 9月	2018年 3月	設定なし	あり
Java SE 18.3 (10) (non-LTS)	2018年 3月	2018年 9月	設定なし	あり
Java SE 18.9 (11) (LTS)	2018年 9月	2023年 9月	2026年 9月	あり

注意: Deployment Technology: Java Plug-in と Java Web Start

JDKの新リリース・モデル

オラクルは2017年9月、JDKの提供サイクルとライセンス方式に関して、新たなリリース・モデルを発表しました。これらはJDK 9より一部が適用され、2018年9月に公開予定のJDK 11で完全移行します。新リリース・モデルはJDKの過去のリリース・モデルの課題を解決したものであり、ユーザーにより多くのメリットをもたらします。

<https://www.oracle.com/technetwork/jp/articles/java/ja-topics/jdk-release-model-4487660-ja.html>

JDKの新リリース・モデル

オラクルは2017年9月、JDKの提供サイクルとライセンス方式に関して、新たなリリース・モデルを発表しました。これらはJDK 9より一部が適用され、**2018年9月に公開予定のJDK 11で完全移行します**。新リリース・モデルはJDKの過去のリリース・モデルの課題を解決したものであり、ユーザーにより多くのメリットをもたらします。

<https://www.oracle.com/technetwork/jp/articles/java/ja-topics/jdk-release-model-4487660-ja.html>

JDKの新リリース・モデル

オラクルは2017年9月、JDKの提供サイクルとライセンス方式に関して、新たなリリース・モデルを発表しました。これらはJDK 9より一部が適用され、**2018年9月に公開予定のJDK 11で完全移行します**。新リリース・モデルはJDKの過去のリリース・モデルの課題を解決したものであり、ユーザーにより多くのメリットをもたらします。

<https://www.oracle.com/technetwork/jp/articles/java/ja-topics/jdk-release-model-4487660-ja.html>

もうはじまってる！

ScalaのJava対応状況

ScalaのJava対応状況


Version compatibility table

This table shows the first Scala release in each series that works with each JVM release.




JVM version	Minimum Scala versions
9, 10	2.12.4 ¹ , 2.11.12 ¹ , 2.10.7
8	2.12.0, 2.11.0, 2.10.2
7	2.11.0, 2.10.0
6	2.11.0, 2.10.0

<https://docs.scala-lang.org/overviews/jdk-compatibility/overview.html#version-compatibility-table>


ScalaのJava対応状況


 Search or jump to...


Pull requestsIssuesMarketplaceExplore





scala / scala-dev


 107


 71


 2


 Code

 Issues 245


 Pull requests 0

 Projects 1

 Wiki


 Insights

Java 11 testing #559

 Open

adriaanm opened this issue on 18 Sep · 16 comments

New issue

adriaanm commented on 18 Sep • edited by xuwei-k


Member+👤...

While we only officially support Java 8, we do some testing and provide some support for Java 11 (e.g. for JPMS module checks on 2.13).

Please 👍 this ticket if this is important to you, to give us a sense of how to prioritize this. This is also a good spot to leave other feedback, or report an issue (for detailed reports, please open an individual ticket -- this one is more a "works for me / or not").

As always, for questions / higher-level discussions, please use [discourse](#).

- ☐ update <https://docs.scala-lang.org/overviews/jdk-compatibility/overview.html>
- ☐ add jdk 11 to the travis CI matrix
- ☐ add jdk 11 to the community build matrix

 281

Assignees

No one assigned

Labels

t:java11


Projects

None yet


Milestone

No milestone

Notifications

 Subscribe

You're not receiving notifications from this thread.

adriaanm referenced this issue on 18 Sep

選択肢

The basics

Getting started

Use Markdown to write your slides. Don't be afraid, it's really easy!

The basics

Getting started

Use Markdown to write your slides. Don't be afraid, it's really easy!

Making points

Look how you can make *some* points:

The basics

Getting started

Use Markdown to write your slides. Don't be afraid, it's really easy!

Making points

Look how you can make *some* points:

- Create slides with your **favorite text editor**

The basics

Getting started

Use Markdown to write your slides. Don't be afraid, it's really easy!

Making points

Look how you can make *some* points:

- Create slides with your **favorite text editor**
- Focus on your **content**, not the tool

The basics

Getting started

Use Markdown to write your slides. Don't be afraid, it's really easy!

Making points

Look how you can make *some* points:

- Create slides with your **favorite text editor**
- Focus on your **content**, not the tool
- You can finally be **productive!**

There's more

Syntax highlighting

You can also add `code` to your slides:

```
<div class="impact">Some HTML code</div>
```

CSS classes

You can use `shortcut` syntax to apply **some style!**

...or just `HTML` if you prefer.

And more...

12-column grid layout

Use to the included **grid layout** classes to split content easily:

Left column

- I'm on the left
- It's neat!

Right column

- I'm on the right
- I love it!

Learn the tricks

See the [wiki](#) to learn more of what you can do with [Remark.js](#)