

28

LGTM

0

@suin2019年03月27日

...

Shadowgradle

この記事は最終更新日から1年以上が経過しています。

Gradleにはjarを生成するjarタスクが存在し、jarファイルを作ることができるが、依存ライブラリは含まれないのでそれ単体では実行できない。

```
java -jar ./build/libs/hello-gradle.jar
no main manifest attribute, in ./build/libs/hello-gradle.jar
```

アプリとしてデプロイや配布するときは、依存ライブラリ入りのjar(fat jar)を作りたい。

Gradle Shadow Plugin

Gradle Shadow PluginはGradleでfat jarを簡単に作れるようにしてくれるプラグインだ。

使い方はこう。

まず、build.gradle に下記を書き足す：

```
build.gradle

plugins {
    id 'com.github.johnrengelman.shadow' version '5.0.0'
    id 'java'
}
```

なお、5.0.0 のバージョン部分は、公式ドキュメントにて最新バージョンを確認してほしい。

次に、shadowJar タスクが追加されたことを確認しておく：

```
./gradlew tasks

> Task :tasks

-----
Tasks runnable from root project
-----

...

Shadow tasks
-----
knows -- Do you know who knows?
shadowJar -- Create a combined JAR of project and runtime dependencies
```

shadowJar タスクを実行するとfat jarが作られる：

```
./gradlew shadowJar

BUILD SUCCESSFUL in 1s
2 actionable tasks: 2 execute
```

作られたjarを実行してみる：

```
java -jar ./build/libs/hello-gradle-all.jar
Hello world.
```

参考

- Gradle Shadow Plugin — 公式ドキュメント
- Gradle Shadow を使って fat JAR を作る手順 - Qiita

編集リクエスト

ストック

LGTM28



suin@TypeScriptが好き @suin

Craftsman Software

「インフラの心配は、もうおしまい」 インフラ運用を自動化し、手作業を限りなくゼロにする会社

Qiita 4位 / TypeScript入門書執筆中 / TypeScript のための座談会「YYTypeScript」主催 / 『実践ドメイン駆動設計』書籍邦訳レビュー / 分報Slack考案 / YYPHP主催 / CodeIQマガジン執筆 / 株式会社クラフトマンソフトウェア創設 / Web自動テスト「ShouldBee」の開発 / TypeScript / DDD / OOP https://yyts.connpass.com/

フォロー



記事を読んでも解決しない...そんな疑問も

質問でスッキリ解決するかもしれません!

Q&A

難しい実装や解消できないバグでも、誰かが答えを持っていれば解決できます

意見交換

「自分はこのやり方ですが他の人はどうでしょう？」などのディスカッションができます

質問してみる

コメント

この記事にコメントはありません。

投稿する

編集プレビュー

テキストを入力

画像を選択0B / 100MB

投稿

Qiita Jobs

先着3,000名に / プロフィール入力完了で Amazonギフト券 3,000円分 プレゼント!

2021年 3月31日まで

※対象応募日 / 対象者をご確認ください
※「Qiita Jobs」は職業紹介事業ではなく採用マッチングサービスです

ソフトウェアエンジニア採用中!



Gradle Shadow Plugin

参考