▲ 定期的に二段階認証のバックアップコードの ▲ ダウンロード と保存をお願いしています。

詳しくはこちら



Gradle: 依存ライブラリ入りのjarを作る

Shadow gradle

▲ この記事は最終更新日から1年以上が経過しています。

説明するAI=「XAI(eXplainable AI)」とは何か?

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

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。

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

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 **LGTM** 28

suin@TypeScriptが好き @suin 🔮 🐇

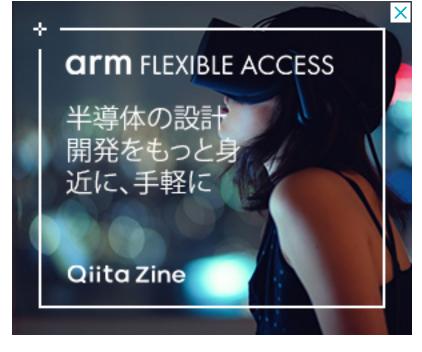




Sy f

イン駆動設計』書籍邦訳レビュア/分報Slack考案/ YYPHP主催/CodelQ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

Qiita 4位/TypeScript入門書執筆中/TypeScripter のための座談会「YYTypeScript」主催/『実践ドメ





質問でスッキリ解決するかもしれません!

記事を読んでも解決しない...そんな疑問も

? 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

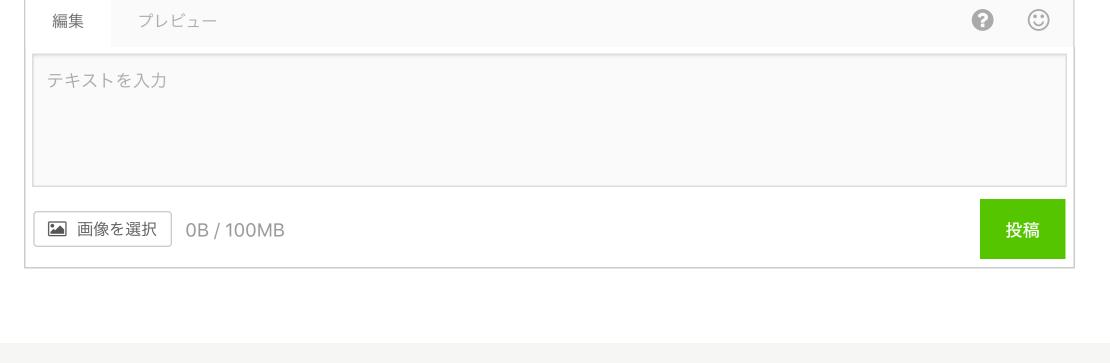
質問してみる €



この記事にコメントはありません。

■ コメント

© 2011-2021 Increments Inc.







参考

Qiita Qiita About How developers code is here. 利用規約 **y n** プライバシー

Increments Qiita Team About

採用情報 Qiita Jobs ブログ Qiita Zine

デザインガイドライン 広告掲載