

Eclipse による Web アプリケーション開発の流れ(DB 接続まで)

今回動かすアプリケーション(プロジェクト名: StuInfo)

主要な機能

- 学籍番号, 氏名, 出身地の登録
- 学籍番号入力による学生情報の検索

1. Gradle プロジェクトのインポート

1. [ファイル]→[インポート]→[Gradle]→[既存の Gradle プロジェクト]と進んで, 次> を選択する
2. 参照から, ダウンロード, 解凍した時にできたフォルダの 1 つ下の回想のものを選択し, 次>を選択する. インポート・プレビューの画面を完了を選択する.

2. Mysql で DB を作成

1. DB 作成

```
create database student;
```

2. table 作成

```
create table student_info(student_id varchar(15) primary key,  
student_name varchar(100), student_birthplace text);
```

出来上がるテーブルの仕様は以下になる

3. アプリケーションから Mysql の接続設定

※StudentDAO.java の以下の""の内容を自身で設定した DB のパスワードを記述する

```
private final static String PASSWORD = "";
```

4. プログラムの実行

PowerShell でプロジェクト配下に移動し, gradle TomcatRun を実行して, <http://localhost:8080/StuInfo/> にアクセスする