

# IT 基礎 5-5



講師：王紹宇

2024-2-18

# ウォーミングアップ

- curl コマンド
  - [豆知識へ](#)

# 今週のコンテンツ

## 5-4、バックエンド開発（土曜）

- Spring Bean について
- テストについて
- ハンズオン

## 5-5、バックエンド開発（日曜）

- その他ハンズオン

## 補足 1

- Spring Boot でよく使うアノテーション一覧

## 補足 2

- [Mave Repository](#)
  - groupId, artifactId, version 指定値の調べ方
- 依存性スコープ [Mave & Gradle](#)
  - Maven [参考](#)
    - compile/provided/runtime/test
  - Gradle [参考](#)
    - api/implementation/compileOnly/runtimeOnly/testImplementation

# 補足 3

## PostgreSQL と接続する時

- Dependency の追加

- gradle

```
runtimeOnly 'org.postgresql:postgresql'
```

- maven

```
<dependency>  
  <groupId>org.postgresql</groupId>  
  <artifactId>postgresql</artifactId>  
</dependency>
```

- application.properties の設定

```
spring.datasource.driver-class-name=org.postgresql.Driver  
spring.datasource.url=jdbc:postgresql://localhost:5432/<YOUR_DATABASE_NAME>  
spring.datasource.username=<YOUR_USERNAME>  
spring.datasource.password=<YOUR_PASSWORD>
```

# その他ハンズオン

- Web 画面フォーム送信処理
- Web 画面フォーム入力チェック
- ファイルのアップロード
- Spring Data REST API の自動生成 (JPA)

余裕があれば

- Spring Boot ログイン画面
- バッチサービスの作成

# 宿題

- 個人プロジェクト
  - ERD 設計 + DB の初期構築 (DDL)



# 質問応答

つづく