

# Séance 1

Initialisation et structuration de projet

## Sujet

API E-commerce - Architecture

## Stack technique

- Spring Boot 3+
- Base de données : H2
- Build : Maven
- Tests : JUnit 5
- GitHub classRoom

## Spécifications

Mise en place d'une API REST pour la gestion des utilisateurs, des produits et des commandes, utilisable dans le cadre d'une application web e-commerce générique.

## End points

### Users

```
POST /users - Créer un utilisateur  
GET /users/{id} - Récupérer un utilisateur  
GET /users/{id}/recommendations - Produits recommandés pour l'utilisateur
```

### Products

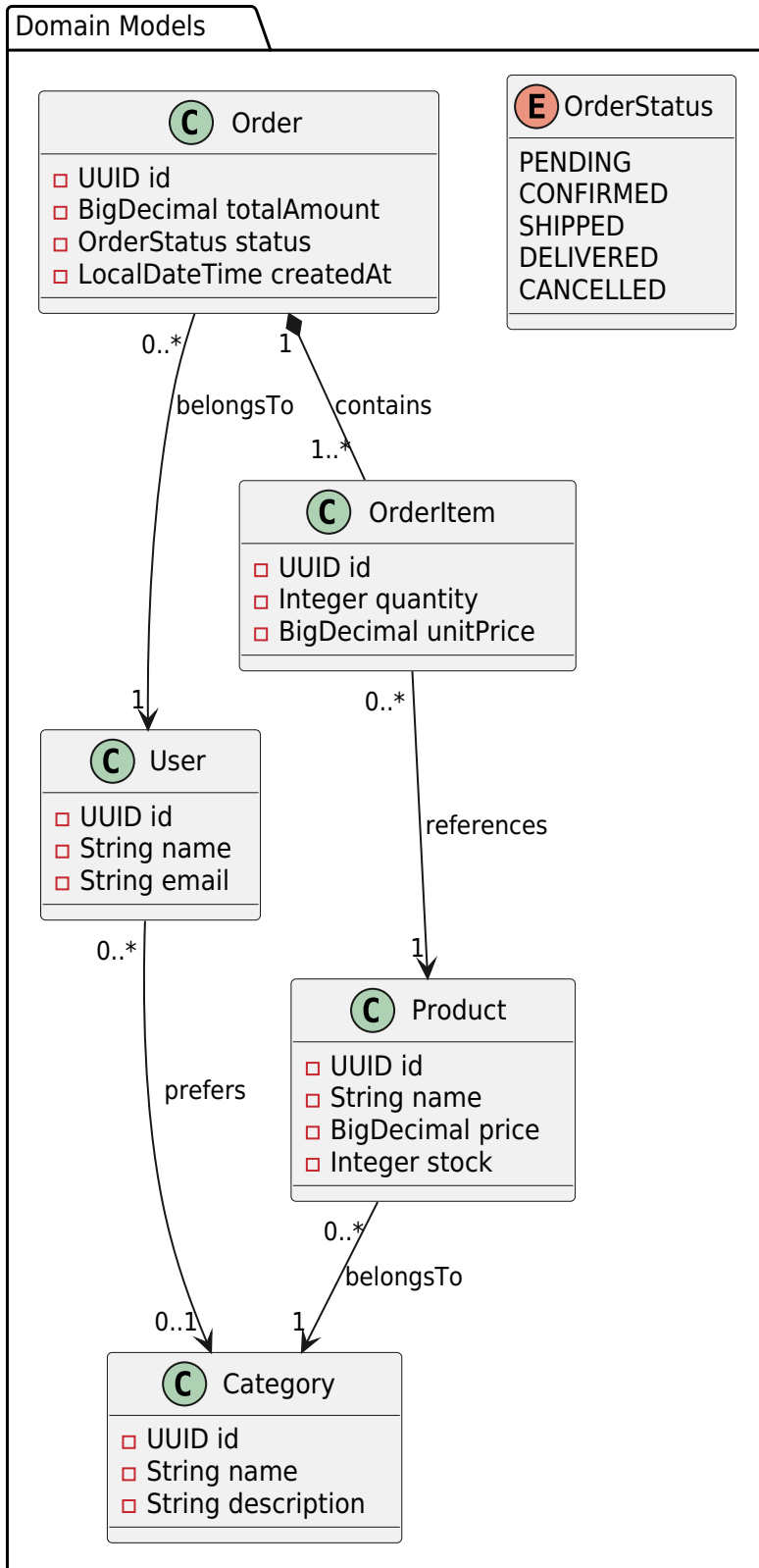
```
POST /products - Créer un produit  
GET /products/{id} - Récupérer un produit  
PUT /products/{id}/stock - Mettre à jour le stock  
GET /products - Lister les produits (avec filtres optionnels)
```

### Orders

```
POST /orders - Créer une commande  
GET /orders/{id} - Récupérer une commande
```

GET /users/{userId}/orders - Historique des commandes d'un user

Modèle de données



From:

<http://slamwiki2.kobject.net/> - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:

[http://slamwiki2.kobject.net/eadi/bloc3/dev\\_av/td1?rev=1758037902](http://slamwiki2.kobject.net/eadi/bloc3/dev_av/td1?rev=1758037902)

Last update: **2025/09/16 17:51**

