

Diagramme de Classe

Ce diagramme de classes représente les entités principales du backend du projet, ainsi que leurs relations.

Il s'agit d'un système e-commerce avec des utilisateurs, des produits, des commandes et les éléments des commandes.

Classes :

- User : représente l'utilisateur, qui peut passer plusieurs commandes (Orders).
- Order : une commande passée par un utilisateur, contenant plusieurs éléments (OrderItems).
- OrderItem : un élément de commande, reliant un produit à une commande avec une quantité.
- Product : un produit qui peut apparaître dans plusieurs commandes.

Relations :

- Un User peut avoir plusieurs Orders (1..n).
- Un Order contient plusieurs OrderItems.
- Un OrderItem appartient à un seul Order et à un seul Product.
- Un Product peut apparaître dans plusieurs OrderItems.

Diagramme :

