

Compte rendu - Projet Modélisation

Dusoleil Yoan

Décembre 2022

Contents

1	Introduction	2
2	Diagrammes UML	2
2.1	Use Case	2
2.2	Diagramme de séquence	2
2.3	Diagramme de classes	3
3	Requêtes XPath	4
3.1	Récupérer le nom de tous les thèmes différents	4
3.2	Récupérer le nombre de thèmes différents	4
3.3	Récupérer le nombre de livres	4
3.4	Récupérer le nombre d’auteurs	4
3.5	Récupérer le prix minimum	4
3.6	Récupérer le prix maximum	4
3.7	Récupérer tous les livres en dessous d’un prix	4
3.8	Récupérer tous les livres au dessus d’un prix	4
3.9	Récupérer tous les livres d’un thème spécifique	4
3.10	Récupérer tous les livres d’un auteur spécifique	4

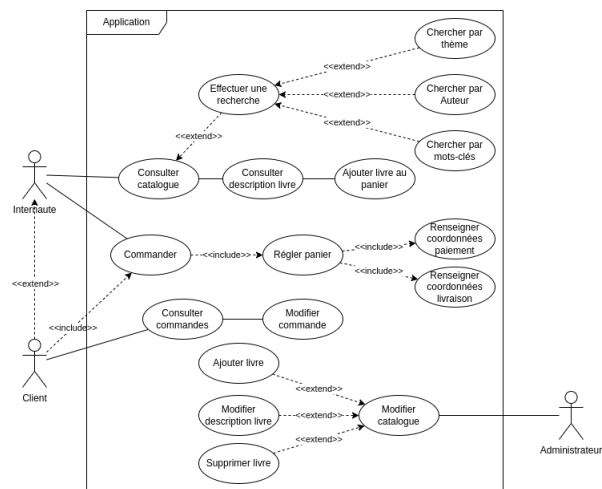
1 Introduction

Le site de e-commerce développé dans le cadre de ce projet propose les fonctionnalités suivantes :

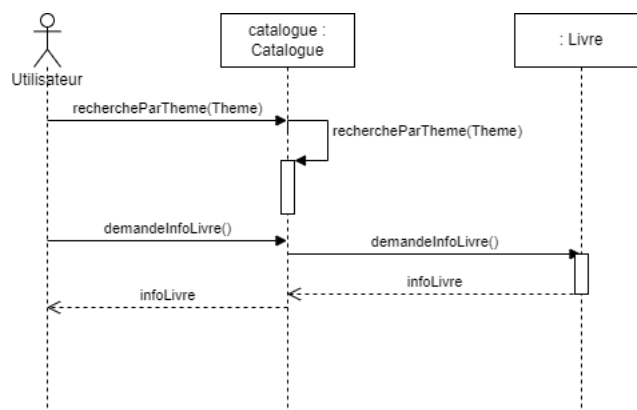
- Un internaute peut consulter le catalogue, effectuer des recherches sur ce catalogue en fonction du thème, de l'auteur et/ou de certains mots-clés.
- Un internaute peut visualiser la description d'un livre du catalogue.
- Il peut ajouter le livre dont il est entrain de visualiser la description à son panier.
- Lorsque l'internaute souhaite régler son panier, il doit renseigner ses coordonnées de paiement ainsi que ses coordonnées de livraison.
- Pour qu'un internaute devienne client, il doit avoir passé une commande.
- Un client peut consulter ses commandes.
- Il peut aussi modifier ses commandes.

2 Diagrammes UML

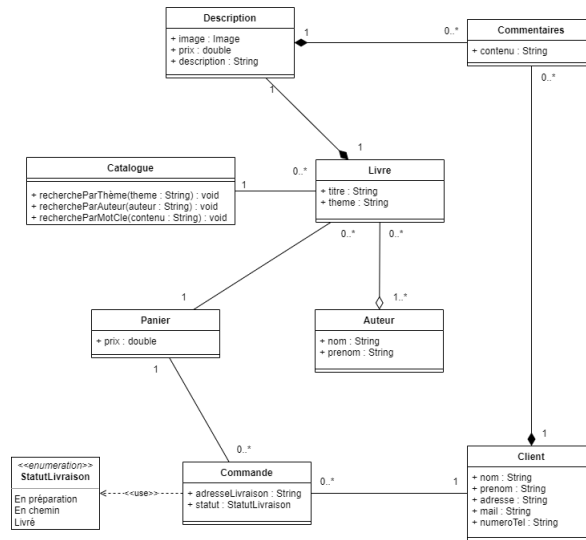
2.1 Use Case



2.2 Diagramme de séquence



2.3 Diagramme de classes



3 Requêtes XPath

3.1 Récupérer le nom de tous les thèmes différents

//theme

3.2 Récupérer le nombre de thèmes différents

count(distinct-values(//theme))

3.3 Récupérer le nombre de livres

count(//livre)

3.4 Récupérer le nombre d'auteurs

count(distinct-values(concat(//auteur/nom, //auteur/prenom)))

3.5 Récupérer le prix minimum

min(//prix)

3.6 Récupérer le prix maximum

max(//prix)

3.7 Récupérer tous les livres en dessous d'un prix

(Ici on utilise 10€ comme exemple)

//livre[prix < 10]

3.8 Récupérer tous les livres au dessus d'un prix

(Ici on utilise 10€ comme exemple)

//livre[prix > 10]

3.9 Récupérer tous les livres d'un thème spécifique

(Ici on utilise le thème "Science-Fiction" comme exemple)

//livre[theme = "Science - Fiction"]

3.10 Récupérer tous les livres d'un auteur spécifique

(Ici on utilise l'auteur "James S.A Corey" comme exemple)

//livre[auteur/nom = "Corey" and auteur/prenom = "James"]