E-BookStore

Spécifications Fonctionnelles

Validation du document

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Action | Grade - Nom | Qualité - Fonction | Date | Visa |
| Rédigé par |  |  |  |  |
| Contrôlé par |  |  |  |  |
| Contrôlé par |  |  |  |  |
| Approuvé par |  |  |  |  |

Historique des versions du document

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Date | Commentaire | Auteur |
| <versionProjet> | <date> | <commentaire> | <auteur> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Table des matières

[1 Introduction 41 Introduction 41 Introduction 41 Introduction 41 Introduction 41 Introduction 41 Introduction 41 Introduction 41 Introduction 41 Introduction 4](#_Toc465952522)

[1.1 Description du projet 41.1 Description du projet 41.1 Description du projet 41.1 Description du projet 41.1 Description du projet 41.1 Description du projet 41.1 Description du projet 41.1 Description du projet 41.1 Description du projet 41.1 Description du projet 4](#_Toc465952523)

[2 Informations générales du projet 52 Informations générales du projet 52 Informations générales du projet 52 Informations générales du projet 52 Informations générales du projet 52 Informations générales du projet 52 Informations générales du projet 52 Informations générales du projet 52 Informations générales du projet 52 Informations générales du projet 5](#_Toc465952524)

[2.1 Les acteurs 52.1 Les acteurs 52.1 Les acteurs 52.1 Les acteurs 52.1 Les acteurs 52.1 Les acteurs 52.1 Les acteurs 52.1 Les acteurs 52.1 Les acteurs 52.1 Les acteurs 5](#_Toc465952525)

[2.2 Exigences transverses 52.2 Exigences transverses 52.2 Exigences transverses 52.2 Exigences transverses 52.2 Exigences transverses 52.2 Exigences transverses 52.2 Exigences transverses 52.2 Exigences transverses 52.2 Exigences transverses 52.2 Exigences transverses 5](#_Toc465952526)

[2.3 Etat et statuts des données 52.3 Etat et statuts des données 52.3 Etat et statuts des données 52.3 Etat et statuts des données 52.3 Etat et statuts des données 52.3 Etat et statuts des données 52.3 Etat et statuts des données 52.3 Etat et statuts des données 52.3 Etat et statuts des données 52.3 Etat et statuts des données 5](#_Toc465952527)

[2.4 Exigences métier 52.4 Exigences métier 52.4 Exigences métier 52.4 Exigences métier 52.4 Exigences métier 52.4 Exigences métier 52.4 Exigences métier 52.4 Exigences métier 52.4 Exigences métier 52.4 Exigences métier 5](#_Toc465952528)

[2.5 Exigences techniques 52.5 Exigences techniques 52.5 Exigences techniques 52.5 Exigences techniques 52.5 Exigences techniques 52.5 Exigences techniques 52.5 Exigences techniques 52.5 Exigences techniques 52.5 Exigences techniques 52.5 Exigences techniques 5](#_Toc465952529)

[3 Les cas d’utilisations 63 Les cas d’utilisations 63 Les cas d’utilisations 63 Les cas d’utilisations 63 Les cas d’utilisations 63 Les cas d’utilisations 63 Les cas d’utilisations 63 Les cas d’utilisations 63 Les cas d’utilisations 63 Les cas d’utilisations 6](#_Toc465952530)

[3.1 Le diagramme des uses case 63.1 Le diagramme des uses case 63.1 Le diagramme des uses case 63.1 Le diagramme des uses case 63.1 Le diagramme des uses case 63.1 Le diagramme des uses case 63.1 Le diagramme des uses case 63.1 Le diagramme des uses case 63.1 Le diagramme des uses case 63.1 Le diagramme des uses case 6](#_Toc465952531)

[3.2 Cas d’utilisation : <Name> 63.2 Cas d’utilisation : <Name> 63.2 Cas d’utilisation : <Name> 63.2 Cas d’utilisation : <Name> 63.2 Cas d’utilisation : <Name> 63.2 Cas d’utilisation : <Name> 63.2 Cas d’utilisation : <Name> 63.2 Cas d’utilisation : <Name> 63.2 Cas d’utilisation : <Name> 63.2 Cas d’utilisation : <Name> 6](#_Toc465952532)

[<coche> : mettre un « X » dans le cas où l’acteur est associé à cette tâche. 7<coche> : mettre un « X » dans le cas où l’acteur est associé à cette tâche. 7<coche> : mettre un « X » dans le cas où l’acteur est associé à cette tâche. 7<coche> : mettre un « X » dans le cas où l’acteur est associé à cette tâche. 7<coche> : mettre un « X » dans le cas où l’acteur est associé à cette tâche. 7<coche> : mettre un « X » dans le cas où l’acteur est associé à cette tâche. 7<coche> : mettre un « X » dans le cas où l’acteur est associé à cette tâche. 7<coche> : mettre un « X » dans le cas où l’acteur est associé à cette tâche. 7](#_Toc465952533)

[4 Annexes 124 Annexes 124 Annexes 124 Annexes 124 Annexes 124 Annexes 124 Annexes 124 Annexes 124 Annexes 124 Annexes 12](#_Toc465952534)

[4.1 Les Users Story 124.1 Les Users Story 124.1 Les Users Story 124.1 Les Users Story 124.1 Les Users Story 124.1 Les Users Story 124.1 Les Users Story 124.1 Les Users Story 124.1 Les Users Story 124.1 Les Users Story 12](#_Toc465952535)

[4.2 Les classes participantes 124.2 Les classes participantes 124.2 Les classes participantes 124.2 Les classes participantes 124.2 Les classes participantes 124.2 Les classes participantes 124.2 Les classes participantes 124.2 Les classes participantes 124.2 Les classes participantes 124.2 Les classes participantes 12](#_Toc465952536)

# Introduction’

## Description du projet

*Some description about the E-BookStore System.*

Description du système

# Informations générales du projet

## Les acteurs

### Le diagramme global des acteurs

**

### Acteur : Customer

*Some description of the Customer actor.*

### Acteur : Visitor

*Some description of the Visitor actor.*

## Exigences transverses

*Insertion du tableau ci-dessous avec le contenu des exigences sont sans liens avec un élément GRAAL (trier sur le champ ID)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Référence*** | ***Libellé*** | ***Description*** | ***Statut*** | ***Version*** |

**Couldn't find the 'select(org.eclipse.acceleo.query.runtime.impl.Nothing,org.eclipse.acceleo.query.runtime.impl.LambdaValue)' service**

## Etat et statuts des données

## Exigences métier

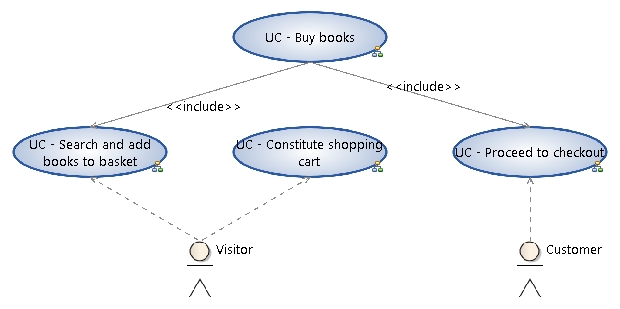
|  |  |
| --- | --- |
| **Type exigence** | **Description de l’exigence métier** |
|  |  |

## Exigences techniques

|  |  |
| --- | --- |
| **Type exigence** | **Description de l’exigence technique** |
|  |  |

# Les cas d’utilisations

## Le diagramme des uses case

**

## Cas d’utilisation : UC - Buy books

### Description

### Diagramme de tâches

*C:\Users\flatombe\AppData\Local\Temp\1490952790885-0/.generated/images/representations/diagram__HodpgBVPEeetFdz5pzgWAw.JPEG*

### Maquettage

UC - Buy books

*Insertion de l’image correspondant au fichier contenu dans le champ <URL> du « Related Document » associé à l’UC à condition que l’extension du fichier soit (PNG / JPEG / JPG / BMP)*

*Dans le cas où :*

* *il y en a plusieurs alors faire une boucle pour les récupérer tous*
* *il n’y en a aucun alors il faut faire figurer « Aucune maquette spécifié à ce niveau »*

*Exemple :*

Rechercher dans référentiel emplois :



### Tableau des acteurs

***UC - Buy books***

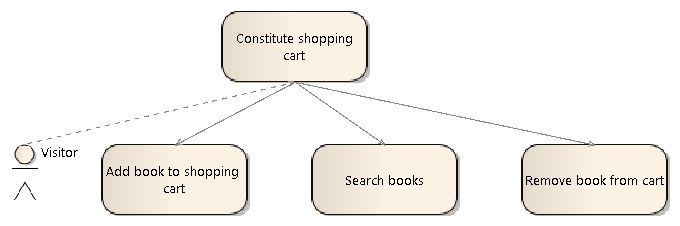
|  |
| --- |
|  |

### Classes participantes

## Cas d’utilisation : UC - Constitute shopping cart

### Description

### Diagramme de tâches

**

### Maquettage

UC - Constitute shopping  
cart

*Insertion de l’image correspondant au fichier contenu dans le champ <URL> du « Related Document » associé à l’UC à condition que l’extension du fichier soit (PNG / JPEG / JPG / BMP)*

*Dans le cas où :*

* *il y en a plusieurs alors faire une boucle pour les récupérer tous*
* *il n’y en a aucun alors il faut faire figurer « Aucune maquette spécifié à ce niveau »*

*Exemple :*

Rechercher dans référentiel emplois :



### Tableau des acteurs

***UC - Constitute shopping  
cart***

|  |
| --- |
|  |

### Classes participantes

### Tâche : Add book to shopping cart

#### Description

#### Plan d'actions

Il n’y a pas de plan d’action pour cette tâche.

#### Pré-conditions

Pré conditions non renseignées.

#### Post-conditions

Post conditions non renseignées.

#### Les tâches en références

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nom*** | ***Description*** |

#### Exigences

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

#### Messages d'erreur et d'information

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

#### Messages des traces

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

### Scénarios associés à la tâche

#### Scénario : Search books on author

Objectif :

Diagramme :

#### Scénario : Unknown user buy books

Objectif :

Diagramme :

### Tâche : Constitute shopping cart

#### Description

#### Plan d'actions

Il n’y a pas de plan d’action pour cette tâche.

#### Pré-conditions

Pré conditions non renseignées.

#### Post-conditions

Post conditions non renseignées.

#### Les tâches en références

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nom*** | ***Description*** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Add book to shopping cart* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| *Remove book from cart* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| *Search books* |  |

#### Exigences

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

#### Messages d'erreur et d'information

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

#### Messages des traces

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

### Scénarios associés à la tâche

#### Scénario : Search books on author

Objectif :

Diagramme :

### Tâche : Remove book from cart

#### Description

#### Plan d'actions

Il n’y a pas de plan d’action pour cette tâche.

#### Pré-conditions

Pré conditions non renseignées.

#### Post-conditions

Post conditions non renseignées.

#### Les tâches en références

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nom*** | ***Description*** |

#### Exigences

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

#### Messages d'erreur et d'information

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

#### Messages des traces

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

### Scénarios associés à la tâche

### Tâche : Search books

#### Description

#### Plan d'actions

Il n’y a pas de plan d’action pour cette tâche.

#### Pré-conditions

Pré conditions non renseignées.

#### Post-conditions

Post conditions non renseignées.

#### Les tâches en références

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nom*** | ***Description*** |

#### Exigences

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

#### Messages d'erreur et d'information

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

#### Messages des traces

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

### Scénarios associés à la tâche

#### Scénario : Search books on author

Objectif :

Diagramme :

#### Scénario : Unknown user buy books

Objectif :

Diagramme :

### CMMI

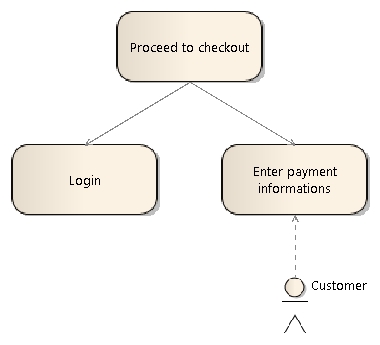
|  |  |
| --- | --- |
| ***Titre*** | ***Valeur*** |

**aqlFeatureAccess(org.eclipse.emf.ecore.EObject,java.lang.String) with arguments [null, metadatas] failed:
Attempt to access feature (metadatas) on a non ModelObject value (null).  
Couldn't find the 'filter(org.eclipse.acceleo.query.runtime.impl.Nothing,EClassifier=EClass)' service**

## Cas d’utilisation : UC - Proceed to checkout

### Description

### Diagramme de tâches

**

### Maquettage

UC - Proceed to checkout

*Insertion de l’image correspondant au fichier contenu dans le champ <URL> du « Related Document » associé à l’UC à condition que l’extension du fichier soit (PNG / JPEG / JPG / BMP)*

*Dans le cas où :*

* *il y en a plusieurs alors faire une boucle pour les récupérer tous*
* *il n’y en a aucun alors il faut faire figurer « Aucune maquette spécifié à ce niveau »*

*Exemple :*

Rechercher dans référentiel emplois :



### Tableau des acteurs

***UC - Proceed to checkout***

|  |
| --- |
|  |

### Classes participantes

### Tâche : Enter payment informations

#### Description

#### Plan d'actions

Il n’y a pas de plan d’action pour cette tâche.

#### Pré-conditions

Pré conditions non renseignées.

#### Post-conditions

Post conditions non renseignées.

#### Les tâches en références

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nom*** | ***Description*** |

#### Exigences

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

#### Messages d'erreur et d'information

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

#### Messages des traces

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

### Scénarios associés à la tâche

#### Scénario : Search books on author

Objectif :

Diagramme :

#### Scénario : Unknown user buy books

Objectif :

Diagramme :

### Tâche : Login

#### Description

#### Plan d'actions

Il n’y a pas de plan d’action pour cette tâche.

#### Pré-conditions

Pré conditions non renseignées.

#### Post-conditions

Post conditions non renseignées.

#### Les tâches en références

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nom*** | ***Description*** |

#### Exigences

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

#### Messages d'erreur et d'information

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

#### Messages des traces

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

### Scénarios associés à la tâche

#### Scénario : Unknown user buy books

Objectif :

Diagramme :

### Tâche : Proceed to checkout

#### Description

#### Plan d'actions

Il n’y a pas de plan d’action pour cette tâche.

#### Pré-conditions

Pré conditions non renseignées.

#### Post-conditions

Post conditions non renseignées.

#### Les tâches en références

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nom*** | ***Description*** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Enter payment informations* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| *Login* |  |

#### Exigences

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

#### Messages d'erreur et d'information

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

#### Messages des traces

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

### Scénarios associés à la tâche

#### Scénario : Search books on author

Objectif :

Diagramme :

#### Scénario : Unknown user buy books

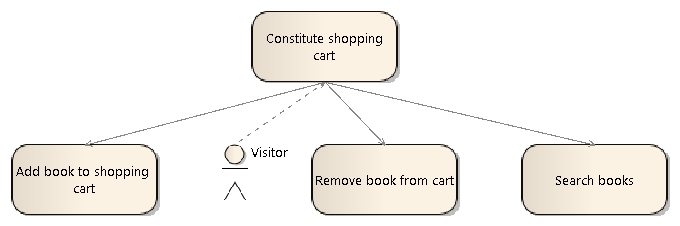
Objectif :

Diagramme :

## Cas d’utilisation : UC - Search and add books to basket

### Description

### Diagramme de tâches

**

### Maquettage

UC - Search and add  
books to basket

*Insertion de l’image correspondant au fichier contenu dans le champ <URL> du « Related Document » associé à l’UC à condition que l’extension du fichier soit (PNG / JPEG / JPG / BMP)*

*Dans le cas où :*

* *il y en a plusieurs alors faire une boucle pour les récupérer tous*
* *il n’y en a aucun alors il faut faire figurer « Aucune maquette spécifié à ce niveau »*

*Exemple :*

Rechercher dans référentiel emplois :



### Tableau des acteurs

***UC - Search and add  
books to basket***

|  |
| --- |
|  |

### Classes participantes

### Tâche : Add book to shopping cart

#### Description

#### Plan d'actions

Il n’y a pas de plan d’action pour cette tâche.

#### Pré-conditions

Pré conditions non renseignées.

#### Post-conditions

Post conditions non renseignées.

#### Les tâches en références

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nom*** | ***Description*** |

#### Exigences

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

#### Messages d'erreur et d'information

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

#### Messages des traces

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

### Scénarios associés à la tâche

#### Scénario : Search books on author

Objectif :

Diagramme :

#### Scénario : Unknown user buy books

Objectif :

Diagramme :

### Tâche : Constitute shopping cart

#### Description

#### Plan d'actions

Il n’y a pas de plan d’action pour cette tâche.

#### Pré-conditions

Pré conditions non renseignées.

#### Post-conditions

Post conditions non renseignées.

#### Les tâches en références

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nom*** | ***Description*** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Add book to shopping cart* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| *Remove book from cart* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| *Search books* |  |

#### Exigences

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

#### Messages d'erreur et d'information

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

#### Messages des traces

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

### Scénarios associés à la tâche

#### Scénario : Search books on author

Objectif :

Diagramme :

### Tâche : Remove book from cart

#### Description

#### Plan d'actions

Il n’y a pas de plan d’action pour cette tâche.

#### Pré-conditions

Pré conditions non renseignées.

#### Post-conditions

Post conditions non renseignées.

#### Les tâches en références

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nom*** | ***Description*** |

#### Exigences

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

#### Messages d'erreur et d'information

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

#### Messages des traces

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

### Scénarios associés à la tâche

### Tâche : Search books

#### Description

#### Plan d'actions

Il n’y a pas de plan d’action pour cette tâche.

#### Pré-conditions

Pré conditions non renseignées.

#### Post-conditions

Post conditions non renseignées.

#### Les tâches en références

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nom*** | ***Description*** |

#### Exigences

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

#### Messages d'erreur et d'information

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

#### Messages des traces

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Référence | Libellé | Description | Statut | Version |

### Scénarios associés à la tâche

#### Scénario : Search books on author

Objectif :

Diagramme :

#### Scénario : Unknown user buy books

Objectif :

Diagramme :

### CMMI

|  |  |
| --- | --- |
| ***Titre*** | ***Valeur*** |

**aqlFeatureAccess(org.eclipse.emf.ecore.EObject,java.lang.String) with arguments [null, metadatas] failed:
Attempt to access feature (metadatas) on a non ModelObject value (null).  
Couldn't find the 'filter(org.eclipse.acceleo.query.runtime.impl.Nothing,EClassifier=EClass)' service**

# Annexes

## Les Users Story

### User Story : Search books on author

#### Description

*Non Renseignée*

#### Contenu

*Insertion d’un tableau contenant l’ensemble des objets de l’US en cours*

*Note : tous les user stories element n’ont pas d’attribut <name> on ne peut donc pas trier sur cet attribut ni le référencer sauf à filtrer sur les AbstractTasks.– RGU*

|  |  |
| --- | --- |
| ***Elément de la story*** | ***Type*** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Add book to shopping cart* | *Task* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Buy books* | *Task* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Constitute shopping cart* | *Task* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Enter payment informations* | *Task* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Proceed to checkout* | *Task* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Search books* | *Task* |

## Les classes participantes

### La hiérarchie des namespaces

#### Diagramme

#### Description

*Some description about the E-BookStore System.*

*Fin Boucle sur les Namespaces du projet trié par ordre alphabétique sur le champ <name>*

### User Story : Unknown user buy books

#### Description

*Non Renseignée*

#### Contenu

*Insertion d’un tableau contenant l’ensemble des objets de l’US en cours*

*Note : tous les user stories element n’ont pas d’attribut <name> on ne peut donc pas trier sur cet attribut ni le référencer sauf à filtrer sur les AbstractTasks.– RGU*

|  |  |
| --- | --- |
| ***Elément de la story*** | ***Type*** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Add book to shopping cart* | *Task* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Buy books* | *Task* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Enter payment informations* | *Task* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Login* | *Task* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Proceed to checkout* | *Task* |

|  |  |
| --- | --- |
| *Search books* | *Task* |

## Les classes participantes

### La hiérarchie des namespaces

#### Diagramme

#### Description

*Some description about the E-BookStore System.*

*Fin Boucle sur les Namespaces du projet trié par ordre alphabétique sur le champ <name>*