

Partie 1 du devoir maison noté

user stories et diagrammes de *use case* UML

Année 2022-2023

1 Dates importantes

Dépôt sur Moodle des travaux par binôme :

- en version intermédiaire **le mercredi 15 mars avant 23h.**
Le but du rendu intermédiaire est de vous aider à améliorer le résultat.
- en version finale **le 22 mars avant 23h.**

2 Objectif du Devoir

L'objectif de ce devoir est de vous faire pratiquer deux formalismes importants pour l'analyse des exigences : les *user stories* et les diagrammes de *use case* UML. Ce que vous allez construire servira à vous noter mais également de source de données pour une expérimentation en recherche.

Dans chaque groupe de TD, une unique thématique de site de e-commerce sera utilisée :

- Groupe A et CMI : achat ou achat/vente de mangas et produits dérivés
- Groupe B : achat ou achat/vente d'équipement pour les arts martiaux
- Groupe C : achat ou achat/vente de jeux de société
- Groupe D et bi-licence : achat ou achat/vente de jeux vidéos

Vous travaillerez par binôme (2 étudiants). Chaque binôme travaillera sur un site de e-commerce qu'il aura préalablement choisi, et qui sera différent de celui des autres binômes.

Un document partagé vous permettra d'éviter de choisir le même site (vous devez vous y connecter avec votre adresse universitaire) :

https://umontpellierfr-my.sharepoint.com/:x:/g/personal/marianne_huchard_umontpellier_fr/Ea8fPjoRk0ZHv0e4BXxrgzMB_UAAdzLLEWhKmJUc03lGFg?e=UecswX.

Les tâches principales que vous devrez effectuer dans chaque binôme seront :

- Réalisation des user stories pour ce site de e-commerce. Certaines user stories seront évidentes (rôles utilisateur/consommateur/vendeur) d'après l'interface du site, d'autres seront à imaginer (rôles administratifs, financiers, logistiques, etc.).
- Réalisation d'un diagramme de cas d'utilisation en UML pour ce site de e-commerce.
- Rédaction d'un compte-rendu décrivant l'ensemble de user stories et le diagramme de cas d'utilisation UML, expliquant vos choix et analysant ce que chaque formalisme a comme intérêt et inconvénient.

L'ensemble de user stories et le diagramme de cas d'utilisation UML doivent être cohérents entre eux, mais l'un ou l'autre peuvent comporter des informations supplémentaires du fait que les formalismes n'offrent pas exactement les mêmes moyens d'expressions.

3 Informations importantes

Le sujet sera présenté et traité lors des :

- Cours 10 mars Diagrammes de cas d'utilisation et Diagrammes de séquences
- TD 10, 14 et 15 mars suivant les groupes
- TD 18, 21 et 22 mars suivant les groupes

Le devoir :

- sera réalisé par binôme
- sera déposé sur Moodle : en version intermédiaire **le mercredi 15 mars avant 23h** et en version finale **le 22 mars avant 23h**
<https://moodle.umontpellier.fr/course/view.php?id=25109>
- un seul des deux étudiants du binôme fera le dépôt sur Moodle et le fichier pdf d'explication indiquera le nom des deux étudiants.
- votre devoir comprendra ces fichiers dont le nom comprendra :
 - un fichier csv (séparateur **point-virgule**) nommé `<system>_tuples.csv` où `<system>` est remplacé par le nom de votre site de e-commerce et contenant ceci :
 - chaque ligne sera constituée de 6 colonnes pour :
 - le nom de votre système (le même sur toutes les lignes, il servira pour fusionner vos travaux),
exemple : *MangaStore*
 - le texte complet de la user story,
exemple : *As a user, I can search for items, so that I can find products*
 - le rôle (sujet de la partie *As a*),
exemple : *user*
 - la fonctionnalité (objet de la partie *I can*),
exemple : *search for items*
 - l'objectif (objet de la partie *so that I can*),
exemple : *find products*
 - le nom d'un ou plusieurs thèmes plus généraux
exemple : *search*
 - un fichier PNG nommé `<system>_diagram.png` réalisé en lien avec les éléments UML de draw.io (<https://app.diagrams.net/>) contenant le diagramme de cas d'utilisation UML. Lors de l'export depuis draw.io, précisez bien : 'inclure une copie de mon diagramme'.
 - un fichier xlsx (séparateur virgule) nommé `<system>_diagram.xlsx` décrivant en plusieurs onglets les éléments et les relations du diagramme de cas d'utilisation UML (voir le format sur l'exemple donné dans Moodle).
 - le compte-rendu (fichier pdf).
- vous n'avez pas besoin de mettre vos fichiers dans un dossier compressé (ex. zip) et même évitez de le faire.
- le format attendu pour les fichiers csv et draw.io est montré sur le Moodle sur un petit exemple (dans le dépôt). L'exemple n'est pas complet d'un point de vue des rôles ni des fonctionnalités, ne lui cherchez pas une logique.

Autres consignes :

- votre exemple sera décrit en anglais.