Haute Ecole Condorcet : Informatique de Gestion

Projet ASP2021

DI FALCO SIMON & HUYGEBAERT AMANDINE



# L’énoncé

Le travail s’inspire de l’actualité. Votre client souhaite que vous réalisiez une plateforme web pour les restaurateurs souhaitant mettre en place un système de plats à emporter (take-away).

L’objectif de l’application est d’automatiser un maximum de tâches :

1. La plateforme est destinée à plusieurs restaurateurs.
2. Un restaurateur intéressé pourra inscrire son restaurant sur la plateforme.
3. Un restaurateur proposera des menus (par ex. : entrée-plat-dessert, 2 entrées-plat-dessert, …) et des plats à la carte.
4. Un plat à la carte a un prix. Un menu a un prix (pas une addition des prix des plats).
5. Chaque jour, le restaurateur propose deux services (service du midi et service du soir).
6. Un client passera sa commande pour un des services du jour (il ne peut commander pour un autre jour) au plus tard 2 heures avant le service.
7. Un client qui habite à proximité du restaurant pourra demander une livraison à domicile, moyennant frais supplémentaire.
8. Un client qui n’habite pas à proximité devra venir chercher ses plats sur place.
9. Pour passer la commande, le client doit créer un compte dans lequel il fournira toutes les informations nécessaires.
10. Seul un utilisateur authentifié peut passer une commande.
11. Un visiteur de la plateforme peut consulter les menus sans s’authentifier.
12. Un restaurateur devra s’authentifier pour ajouter son restaurant, gérer ses menus et gérer ses commandes.
13. …

# Procès-Verbal (réunions par ordre chronologique)

## Réunion 1

|  |  |
| --- | --- |
| *Membres du groupe présents* : DI FALCO SIMON, HUYGEBAERT AMANDINE  *DATE :* 16-03-2021  *DURÉE :* 20 minutes *LIEU :* Plateforme Discord  *OBJECTIF DE LA RÉUNION :* Mise au point au sujet du USECASE DIAGRAM et ses scénarios.  *La répartition des tâches :* Réalisation du diagramme des cas d’utilisations individuel et mise en commun. Mise au point d’un pattern à respecter au sujet des scénario et répartition des scénarios puis lecture ensemble. Dialogue facile, régulier et franc entre nous.   |  | | --- | | Répartition scénarios :  UC\_01: Consult Menu (Scénario) --> A UC\_02 : Create account (Scénario) --> S UC\_03 : Customer account UC\_04 : Restorer Account  UC\_05 : Authentification (Scénario) --> A UC\_06 : Order (Scénario) --> S UC\_07 : Validate Order (Scénario) --> A UC\_08 : Pay (Scénario) --> S UC\_09 : Cash Paiement  UC\_10 : Online Paiement UC\_11 : Giving Tip UC\_12 : Sign Restaurant (Scénario)--> A UC-13 : Menu Management (Scénario) --> S UC\_14 : Menus  UC\_15 : Dishes  UC\_16 : Manage Order (Scénario)--> A UC\_17 : Delivrery management  UC\_19 : Maintenance  UC\_20 : Account customer UC\_21 : Account restorer UC\_22 : Disconnect |   *Les problèmes rencontrés, les solutions et corrections apportées :*  SIMON : Difficulté de compréhension des use cases.  AMANDINE : Premier usecase diagram créé trop tôt. Mauvaise compréhension de ce qui m’était demandé. Jet 2 : J’ai réalisé que je n’avais pas compris :  *Extends* : Différence entre cas d’extension/point d’extension, sens de la flèche, le usecase divisé en deux.  *Solution* => Poser des questions à Mr Masset lors du cours. *Élaboration du scénario :* quelles étaient les limites du cas d’utilisation à décrire ?   *Solution* => Poser des questions à Mr Masset, demander un exemple.  *Correction* (en commun) : Mise en commun du diagramme et partage d’opinions ( prévu à l’initial )   * Questions relatives à l’énoncé : Aucune pour l’instant. |

## Réunion 2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Membres du groupe présents* : DI FALCO SIMON, HUYGEBAERT AMANDINE  *DATE :* 21/03/21  *DURÉE :* 55 minutes *LIEU :* Plateforme Discord  *OBJECTIF DE LA RÉUNION :*  Correction du diagramme des Uses cases pour donner suite aux commentaires de monsieur Masset. Nouvelle répartition des scénarios.  *La répartition des tâches :*   |  | | --- | | Répartition  Tout à été fait en commun. | | Répartition scénarios :  UC\_01: Consult Menu 🡪 A UC\_02: Create account 🡪S  UC\_03: Authentication 🡪 A UC\_04: Add item to cart 🡪 S UC\_05: Consult cart 🡪 A  UC\_06: Order 🡪 S  UC\_07: Give an opinion 🡪 A UC\_08: Manage Account 🡪 S  UC\_09: Sign Restaurant🡪 A  UC\_10: Manage Orders 🡪 S UC\_11: Manage Menu 🡪 S |   *Les problèmes rencontrés, les solutions et corrections apportées :*  SIMON : Compréhension des extends.  AMANDINE : Mauvaise vision des choses pour l’analyse : cas de généralisations et spécialisations.  *Solution* => Discussion et mise en commun.  *Correction* (en commun) : Remise à 0 du diagramme.   * Questions relatives à l’énoncé : Aucune pour l’instant. |

# ANALYSE

## Use case diagram

### JET 1 – Mise en commun (20-03-2021)

### Jet 2 – Mise en commun - proposition



### CORRECTION après commentaires du professeur



### Scénarios

|  |
| --- |
| ***Authentification***  **Identifier** :  UC\_  **Actors:**  **Description:**  **Preconditions:**  **Assumptions:**  **Basic course:**  1.      **Alternate course:**  **Case A :**  **Case B :**  **Case C :**  **Inclusion cases:**  **Extension cases:** |

|  |
| --- |
| ***Consult Menu***  **Identifier**:  UC\_01  **Actors:**  Visitors  **Description:**  Everyone can consult menu, dishes, and global note.  **Preconditions:**   * 1. Application has been installed and launched.   2. Updated application.   3. Optional (authenticated).   **Assumptions:**   * 1. Network connexion established.   2. Database is online.   3. Restaurant and menus exist.   **Basic course:**  1. First screen: restaurant list.  User chooses the restaurant on the list and check the stars awarded to a restaurant.  2. Second screen: menus & dishes list. Applications displays all of menus and dishes, their brief descriptions and price. The user can check price of all menu or dishes. Also, he can check the overall rating and comments of other users about the restaurant.  3. Third screen: menu/dishes details. The user can check details of menu/dishes.  **Alternate course:**  **Case A:**  Database is offline.  Display error message.  **Case B:**  1. Button refresh has been selected.  Refresh list of Restaurant  **Case C:**  Screen 1/2/3. User click on Sign-up  Go to CREATE ACCOUNT (UC\_2 )  **Case D:**  Screen 1/2/3. User click on Login  Go to AUTHENTICATION (UC\_3 )  **Case E:**  2. URL comment selected.  Displays all of comments (box pop).  **Case F:**  Screen 2,3. Click on return  Go to Previous page. |









|  |
| --- |
| ***Authentication A TERMINER !!!***  **Identifier**:  UC\_03  **Actors:**  Customer and restorer.  **Description:**  The user can connect to the Application.  **Preconditions:**  1. UC\_2  2. User clicked on “login” button.  **Assumptions:**  1. Network connexion established.  2. Database is online.  3. Restaurant and menus exist.  **Basic course:**  1.    **Alternate course:**  **Case A:**  Database is offline.  Display error message.  **Case B:**  1. Button refresh has been selected.  Refresh list of Restaurant  **Case C:**  Screen 1/2/3. User click on Sign-up  Go to CREATE ACCOUNT (UC\_2 )  **Case D:**  Screen 1/2/3. User click on Login  Go to AUTHENTICATION (UC\_3 )  **Case E:**  2. URL comment selectionned.  Displays all of comments.  **Case F:**  Screen 2,3. Click on return  Go to Previous page. |

## Class diagram

### JET 1 présenté ( - - )

#### Correction J1

## Sequence diagram

### JET 1 présenté ( - - )

#### Correction J1

# Conclusion