Jordan Lutgen - Pierre Philipin

Développement mobile

Rapport de projet



Table des matières

[Domaine d’application 2](#_Toc28434913)

[Fonctionnalités implémentées 3](#_Toc28434914)

[Accueil 3](#_Toc28434915)

[Box 3](#_Toc28434916)

[Box personnalisée 4](#_Toc28434917)

[Commentaire 4](#_Toc28434918)

[Panier 5](#_Toc28434919)

[À propos 5](#_Toc28434920)

[Contactez-nous 6](#_Toc28434921)

[Option 6](#_Toc28434922)

[Menu 7](#_Toc28434923)

[Connexion 7](#_Toc28434924)

[Inscription 8](#_Toc28434925)

[Fonctionnalités non-implémentées 9](#_Toc28434926)

[Base de données 10](#_Toc28434927)

[Explication 10](#_Toc28434928)

[Schéma (E/A) 11](#_Toc28434929)

# Domaine d’application

L’application "ApéroBox" est une application permettant de commander des box apéritives et de ce les faires livrées à domicile.  
Dans se contexte, l’application permet d’afficher la liste des boxs disponible ainsi que leurs détails.  
Une box personnalisée est disponible et laisse le choix à l’utilisateur, parmi la liste des produits disponible, de sélectionner quels produits il souhaite et en quel quantité.  
Un système de commentaire permet aux utilisateurs de laisser leurs avis sur une/plusieurs box(s).  
Afin de pouvoir commander, l’utilisateur doit se connecter. S’il ne possède pas de compte, il devra s’inscrire précédemment.   
Une fois connecté, il lui aura accès à un panier lui permettant d’ajouter les boxs qu’il souhaite et de les commander. Aucun système de paiement en ligne n’est prévu car le paiement se fait en liquide à la livraison.

# Fonctionnalités implémentées

|  |
| --- |
| Accueil Fragment permettant d’afficher l’ensemble des boxs disponible via l’application.  Chacune des cellules de box de cette vue représente une box et pour celle-ci, une photo, son nom ainsi que son pris.  Afin d’obtenir plus de détail sur cette box, il suffit de cliquer sur sa photo, son nom ou son prix, ce qui ouvrira une nouvelle vue reprenant l’ensemble des informations affichable d’une box. |
| Box Fragment permettant d’afficher l’ensemble des informations affichable concernant un box. Cette vue comprend plusieurs éléments, tout d’abord une photo, son nom, son prix ainsi qu’une description. Ensuite la liste des produits que contient cette box avec, pour chaque produit, sa quantité. Enfin un champ permettant à l’utilisateur de choisir quelle quantité de cette box il souhaite commander ainsi qu’un bouton permettant d’ajouter la box au panier. |

|  |
| --- |
| Box personnalisée Ce fragment reste sensiblement la même que la précédente à ceci près que l’image est une image générique, le nom est fixe et le prix auto calculé. La liste des produits disponibles possède des champs quantité avec des boutons + et – permettant d’augmenter la quantité de chaque produit souhaité. Enfin un bouton commandé. Aucune quantité de box personnalisé n’est disponible car il ne peut y avoir qu’une box personnalisée par commande. L’ajout d’une seconde box personnalisé ne fera qu’incrémenter les quantités de produits de la première. |
| Commentaire Fragment reprenant la liste des commentaires concernant une box. Il est possible d’ajouter un commentaire via le champ en bas de la vue, mais ce champ n’est accessible qu’aux utilisateurs connecté. |
| Panier Fragment reprenant les boxs et la box personnalisée que l’utilisateur souhaite se faire livrer. Cette vue n’est accessible qu’aux utilisateurs connecté. Cette vue se découpe en 3 parties : box, box personnalisée et prix et commande. La partie box comporte les noms des boxs commandées ainsi que leurs prix.  Ensuite la partie box personnalisé qui contient les produits commandés ainsi que leurs quantités Enfin un détail du prix final TVAC ainsi qu’un bouton Commander permettant de valider la commande. |
| À propos Fragment reprenant le logo de l’école ainsi qu’une petite présentation des personnes ayant permis la création de ce projet. |
| Contactez-nous Fragment contenant un bouton redirigeant vers une application permettant d’envoyer un mail afin de nous contactez. |
| Option Fragment contenant un switch permettant de changer le thème de l’application de mode "Jour" à mode "Nuit" et inversement. |
| Menu Menu permettant de naviguer entre différentes vues. |
| Connexion Fragment le logo de l’application, un titre, 2 champs permettant la connexion, un lien redirigeant vers le fragment "Inscription" ainsi qu’un bouton "Connexion". |
| Inscription Fragment des champs d’entrées correspondant aux informations nécessaires à l’inscription d’un utilisateur ainsi qu’un bouton de validation. |

# Fonctionnalités non-implémentées

# Base de données

## Explication

Notre base de données se compose de plusieurs tables.  
Les tables Utilisateur, Utilisateur\_Role, Role et Adresse permette de recenser les informations concernant un utilisateur et ainsi définir ces accès.  
Les tables Box, LigneProduit et Produit permettre de définir les informations sur chaque box ainsi que les produits qui la compose.

Les tables Commande et LigneCommande permette d’identifier les boxs et produits inclus dans une commande. Une attention particulière est à portée sur LigneCommande qui contient soit une clé étrangère vers Box (pour les boxs prédéfinie), soit vers Produit (pour la box personnalisée par l’utilisateur). Un(e) Box/Produit par LigneCommande.  
Le système de commentaire est permis par la table Commentaire qui est lié à une Box et un Utilisateur (lien 1-N)

Pour plus d’information concernant notre API, nous vous invitons à vous rendre sur le site suivant : <https://aperoboxapi.azurewebsites.net/swagger/index.html> . Celui-ci contient la documentation Swagger de notre API.

## Schéma (E/A)