Jasmin Dubuc, Jeremie Gaudet, Yassine Adibe, Bright Ogbeiwi  
Techniques de l’informatique  
Groupe 4218

Rapport Projet Intégrateur

Travail présenté à  
Mr Palao-Munoz Domingo  
Département d’informatique

Pour le cours  
*Développement d’application mobiles*

Cégep de Sherbrooke  
27 mai 2024

Contents

[Tableau de fonctionnalités 3](#_Toc167704021)

[Tableau 1. Modèle de tableau de fonctionnalités demandées par l’administrateur 3](#_Toc167704022)

[Tableau 1. Modèle de tableau de fonctionnalités demandées par le client (User Stories) 5](#_Toc167704023)

[Tables du temps 7](#_Toc167704024)

[Bright Ogbeiwi 7](#_Toc167704025)

[Jasmin Dubuc 8](#_Toc167704026)

[Yassine Adibe 9](#_Toc167704027)

[Jérémie Gaudet 10](#_Toc167704028)

[Résumé du temps 11](#_Toc167704029)

# Tableau de fonctionnalités

## Tableau 1. Modèle de tableau de fonctionnalités demandées par l’administrateur

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Code**  ***fonc.*** | **Nom *fonctionnalité*** | **Description *fonctionnalité*** | **Maquette(s) associée(s)** | **Niveau de complétion** |
| *Catégorie gestion de l’inventaire* | | | | |
|  | Consulter l’inventaire + Filtrage de catégorie | Affiche une vue générale selon les filtres spécifié de l’inventaire. | 1,2 | 100% |
|  | Ajuster un produit en inventaire | Ajuste le prix, nom, catégorie, description, image et quantité disponible d’un produit | 2 | 100% |
|  | Ajouter un nouveau produit dans l’inventaire | Ajouter un produit qui n’est pas déjà dans l’inventaire dans la liste | 3 | 100% |
| *Catégorie gestion de comptes utilisateurs* client | | | | |
| ACU-1 | Voir les clients inscrits | Affiche une liste des clients avec un compte d’utilisateur | 4 |  |
| ACU-2 | Ajouter un client | Ajoute un client dans la liste des clients | 5 |  |
| ACU-3 | Voir l’historique de transaction des clients | Affiche les transactions faites par le client sur l’application | 6 |  |
| ACU-4 | Modifier l’information des clients | Permet de changer le nom, numéro de téléphone, ou adresse courriel au besoin | 6 |  |
| ACU-5 | Ajouter des ordinateurs sur le compte des clients | Permet d’ajouter un ordinateur sur le compte des clients au besoin, lors d’une réparation par exemple | 6, 9 |  |
| ACU-6 | Modifier l’ordinateur d’un client | Modifie un ordinateur déjà associé au compte d’un client | 6, 10 |  |
| ACU-7 | Ajouter une réparation au compte du client | Permet d’ajouter une réparation associée à un ordinateur du client sur son compte | 6, 7 |  |
| ACU-8 | Modifier la réparation | Permet de changer les détails et l’état d’une réparation | 6, 8 |  |
| ACU-9 | Voir les ordinateurs du client | Affiche les ordinateurs associés au compte utilisateur | 6 |  |
| *Catégorie gestion des commandes* | | | | |
|  | Voir l’état des commandes non réglées | Affiche toutes les commandes non résolues | 11 |  |
|  | Changer l’état d’une commande | L’administrateur peut changer l’état d’une commande et même la fermer. | 11,12 |  |
|  | Voir l’historique des commandes récentes | L’administrateur peut voir l’historique des commandes récentes | 11 |  |
| *Catégorie gestion des réparations* | | | | |
|  | Voir l’état actuel des réparations en cours dans le magasin | L’administrateur peut voir le nombre de réparations en cours, ainsi que leurs états | 13 |  |
|  | Changer l’état d’une réparation | L’administrateur peut changer l’état d’une réparation et même la fermer | 8 |  |
|  | Voir l’historique des réparations récentes | L’administrateur peut voir l’historique des réparations récentes | 13 |  |
| *Fonctionnalités internes* | | | | |
|  | 2FA | Renforce l'authentification de l’utilisateur en exigeant deux vérifications |  |  |
|  | Sauvegarde automatique de BD | Processus automatique qui sauvegarde régulièrement la BD |  |  |
|  | Récupération de mot de passe | Permettant aux utilisateurs de récupérer leur mot de passe en cas d'oubli |  |  |

## Tableau 1. Modèle de tableau de fonctionnalités demandées par le client (User Stories)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Code**  ***fonc.*** | **Nom *fonctionnalité*** | **Description *fonctionnalité*** | **Maquette(s) associée(s)** | **Niveau de complétion** |
| *Catégorie gestion de l’inventaire* | | | | |
|  | Consulter l’inventaire + Filtrage de catégorie | Affiche une vue générale selon les filtres spécifié de l’inventaire. | 1,2 | 100% |
|  | L’ajouter un item dans le panier | Ajoute l’item dans le panier personnel du compte utilisé par le client | 2 | 100% |
|  | Recherche d’un produit par son nom | Filtrer les résultats de la recherche en fonction du nom | 3 | 100% |
| *Catégorie gestion de comptes utilisateurs* | | | | |
| CCU-1 | Créer un compte utilisateur | Créer un compte utilisateur pour pouvoir faire une commande ou réserver pour la réparation |  |  |
| CCU-2 | Se connecter à un compte utilisateur existant | Utilise l’adresse courriel et le mot de passe pour accéder au compte utilisateur |  |  |
| CCU-3 | Modification du mot de passe du compte | Lorsque connecté, l’utilisateur peut changer son mot de passe |  |  |
| CCU-4 | Se déconnecter | Lorsque connecté, on peut se déconnecter d’un compte utilisateur |  |  |
| *Catégorie gestion des ordinateurs* | | | | |
|  | Associer un ordinateur au compte utilisateur | Le client peut ajouter un ordinateur existant à son compte |  |  |
|  | Voir la liste des ordinateurs liés à notre compte | Le client peut voir tous les ordinateurs associés à son compte |  |  |
|  | Retirer un ordinateur | Le client peut retirer un ordinateur de sa liste |  |  |
| *Catégorie gestion des réparations* | | | | |
|  | Voir l’état actuel des réparations en cours dans le magasin | Le client peut voir le nombre de réparations en cours, ainsi que leurs états |  |  |
|  | Prendre rendez-vous pour une réparation | Le client peut prendre rendez-vous une journée pour amener son ordinateur. |  |  |
| *Fonctionnalités internes* | | | | |
|  | 2FA | Renforce l'authentification de l’utilisateur en exigeant deux vérifications |  |  |
|  | Sauvegarde automatique de BD | Processus automatique qui sauvegarde régulièrement la BD |  |  |
|  | Récupération de mot de passe | Permettant aux utilisateurs de récupérer leur mot de passe en cas d'oubli |  |  |

# Tables du temps

## Bright Ogbeiwi

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Bright Ogbeiwi | | | | |
| Tâche | Fichiers Travaillés | Temps prévus | Temps réel | Commentaire |
| Création Layout | * activity\_page\_compte\_confirmation\_login.xml * activity\_page\_compte\_connection.xml * activity\_page\_compte\_creation.xml * activity\_page\_compte\_edit\_coord.xml * activity\_page\_compte\_edit\_pw.xml * activity\_page\_compte\_menu.xml | 16 | 8 | Plus de temps aurai dû être accordé mais le fichier style n'a pas été fait et n’était pas jugé prioritaire |
| Insertion Compte | * SQLiteManager.java * pageCompteCreation.java * User.java * Province.java * Ville.java * activity\_page\_compte\_creation.xml | 7 | 12.1 |  |
| Authentification Compte | * SQLiteManager.java * pageCompteConnection.java * activity\_page\_compte\_connection.xml | 4 | 6 |  |
| Déconnection Compte | * SQLiteManager.java * User.java * activity\_page\_compte\_menu.xml | 2 | 0.5 |  |
| Merge | * activity\_page\_compte\_confirmation\_login.xml * activity\_page\_compte\_connection.xml * activity\_page\_compte\_creation.xml * activity\_page\_compte\_edit\_coord.xml * activity\_page\_compte\_edit\_pw.xml * activity\_page\_compte\_menu.xml * SQLiteManager.java * pageCompte2FA.java * pageCompteConfirmation.java * pageCompteCreation.java * pageCompteEditCoord.java * pageCompteEditPW.java * pageCompteMenu.java | 6 | 2 | Une grosse partie a été la correction et nettoyage du code avant de le merge |
| Edition Compte | * activity\_page\_compte\_edit\_coord.xml * activity\_page\_compte\_edit\_pw.xml * SQLiteManager.java * pageCompteEditCoord.java * pageCompteEditPW.java | 3 | 4 | Ces fonctions sont similaires à celles d'insertion |
| Total  : | | **38** | **32** |  |

## Jasmin Dubuc

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Jasmin Dubuc | | | | |
| Tâche | Fichiers Travaillés | Temps prévus | Temps réel | Commentaire |
| Création Layout | * activity\_page\_main.xml * activity\_page\_inventaire.xml * my\_spinner\_list.xml * page\_footer.xml * page\_header.xml * row\_inventaire.xml | 12 | 11 |  |
| Initialisation de la partie inventaire de la database | * SQLiteManager.java * Categirie.java * Produit.java * ProduitAdapter.java * AndroidManifest.xml | 9 | 10 |  |
| Fonctionnalité caméra et photo de galerie | * pageProduit.java * AndroidManifest.xml | 5 | 4 | Fonctionnalité photo de galerie non priorisée |
| Manipulation de l’inventaire (ajouter, modifier, filtrer, voir produits individuels) | * SQLiteManager.java * pageInventaire.java * pageProduit.java * ProduitAdapter.java * pageProduit.xml * row\_inventaire.xml | 18 | 21 | Temps réel comprends le temps pour trouver et enlever les bugs |
| Création de styles personnalisés | * ic\_button\_add * ic\_button\_enlever * ic\_spinner\_arrow * round\_style.xml * style\_spinner.xml * my\_spinner\_list.xml * styles.xml * activity\_page\_inventaire.xml * activity\_page\_produit.xml * activity\_page\_main.xml | 6 | 10 | Beaucoup de problèmes avec le spinner personnalisé dans pageInventaire et pageProduit séparément |
| Vérification finale | * pageInventaire.java * pageProduit.java * activity\_page\_inventaire.java * activity\_page\_produit.java * ProduitAdapter.java | 7 | 10 | Trouver des bugs, arranger les styles, optimisation |
| Total  : | | **62** | **72** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Yassine Adibe | | | | |
| Tâche | Fichiers Travaillés | Temps prévus | Temps réel | Commentaire |
| Création Layout | * activity\_page\_reparation.xml * activity\_page\_ajouterReparation.xml * popup\_produit.xml * row\_reparation\_admin.xml | 4 | 6 |  |
| Réparations | * SQLiteManager.java * pageReparation.java * Reparation.java * Status.java * AjouterReparation.java * ReparationAdapter.java | 10 | 20 | filtre ne fonctionne pas |
| Ajoute/Retrait/  modification  d’une réparation | * SQLiteManager.java * PageAjouterReparation * Reparation.java * ReparationAdapter.java | 5 | 10 | Modification est un peu buggé |
| Reparation Admin | * SQLiteManager.java * pageReparation.java * pageAjouterReparation.java * row\_reparation\_admin.xml Commande.java * ReparationAdapter.java | 5 | 6 |  |
| Merge | * SQLiteManager.java * ReparationAdapter.java * Reparation.java * PageAjouterReparation.java | 3 | 2 |  |
| Total : | | **27** | **44** |  |

## Yassine Adibe

## Jérémie Gaudet

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Jeremie Gaudet | | | | |
| Tâche | Fichiers Travaillés | Temps prévus | Temps réel | Commentaire |
| Création et Utilisation InitButton | * InitButton * Footer * Header | 2 | 4 | Plus de temps afin d’assurer l’utilisation dans les autres pages de l’application |
| Commande | * SQLiteManager.java * pageCommande.java * Commande.java * StatusCommande.java * ProduitCommande.java * ProduitCommandeAdapter.java * CommandeAdapter.java * row\_commande.java * activity\_page\_commande.xml | 6 | 10 |  |
| Ajoute/Retrait d’une commande | * SQLiteManager.java * row\_commande.java * ProduitCommandeAdapter.java | 4 | 8 | Problème dans l’utilisation du Listview |
| Commande Admin | * SQLiteManager.java * pageCommandeAdmin * activity\_pageCommandeAdmin.xml * Commande.java * CommandeAdapter.java | 4 | 5 | Problème dans l’affichage de la commande dans le listView |
| Merge | * SQLiteManager.java * pageCommandeAdapter.java * ProduitCommande.java * ProduitCommandeAdapter.java | 2 | 2 | Problème dans le merge et conflit dans le code |
| Total : | | **18** | **29** |  |

# Résumé du temps

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Membre de l’équipe** | **Temps prévu** | **Tems réel** |
| Jeremie Gaudet | 18 | 29 |
| Yassine Adibe | 27 | 44 |
| Jasmin Dubuc | 62 | 72 |
| Bright Ogbeiwi | 38 | 32 |
| **Total :** | **145** | **177** |