Mathis Leduc   
Félix Barré   
Tidjane Assue Joel Eudes   
Max Belval-Michaud   
Techniques de l’informatique   
groupe 4218

Équipe 2 – Banque Utopia

Rapport de projet Web

Travail présenté à M. Simon Guimond-Dufour  
Département des Techniques de l’informatique   
*pour le cours Développement Web avancé*

Cégep de Sherbrooke   
5 avril 2024

Table des matières

[Bilan de travail accompli 3](#_Toc166341353)

[Félix Barré 3](#_Toc166341354)

[Max Belval-Michaud 4](#_Toc166341355)

[Mathis Leduc 4](#_Toc166341356)

[Assué Joël Eudès Tidjane 4](#_Toc166341357)

[Conclusion 4](#_Toc166341358)

[Bons coups 4](#_Toc166341359)

[Moins bons coups 4](#_Toc166341360)

# Bilan de travail accompli

## Félix Barré

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Planifications / Feuilles de temps Individuelles** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| Semaine : | 1 |  |  |  |  |
| Date début : | 29-avr |  |  |  |  |
| Date fin : | 05-mai |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Nom tâche** | **Description tâche** | **Temps prévu** | **Temps réel** | **% complété** | **Commentaires** |
| Structure BD | Faire les commandes pour les fichiers migrations, seeders, ect. | 2 | 2 | 100% |  |
| Seeders de base de données | Créer des seeders pour que chacun puisse faire ses tests | 1 | 2 | 100% |  |
| Rapport (vues) | Créer les vues pour consulter et gérer les rapports | 2 | 2,5 | 95% | Reste le style à appliquer si le temps le permet |
| Rapport (contrôlleurs) | Créer le controlleur de rapport qui va produire les rapports | 4 | 5 | 100% |  |
| Messagerie (vues) | Créer les vues principales concernant la messagerie | 4 | 4 | 90% | La liste des conversations est fonctionnelle |
| Messagerie (contrôlleurs) | Créer le contrôleur qui va gérer la messagerie | 4 | 5 | 60% |  |
| Messagerie (API) | Créer l'API qui va gérer la messagerie | 1 | 2 | 25% | Les fonctions de consultation et création sont faites, reste la modification et la suppression |
|  | Total : | 18 | 22,5 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Semaine : | 2 |  |  |  |  |
| Date début : | 06-mai |  |  |  |  |
| Date fin : | 13-mai |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Nom tâche** | **Description tâche** | **Temps prévu** | **Temps réel** | **% complété** | **Commentaires** |
| Messagerie (API) | API pour utiliser l'application mobile | 3 | 4 | 100% |  |
| Messagerie (contrôlleurs) | Contrôlleurs pour les fonctionnalités restantes de la messagerie | 4 | 8 | 100% |  |
| Messagerie (vues) | Vues pour modifier et supprimer les messages | 2 | 6 | 100% |  |
| Désactivation de compte (vues) | Vues employé pour les désactivation de comptes | 2 | 0 |  | Fait par Mathis |
| Désactivation de compte (Contrôlleurs) | Crééer une fonctionnalité de désactivation de compte et la demande d'un utilisateur avec API | 2 | 0 |  | Fait par Mathis |
| Rédaction tests catégorie messagerie | Rédiger les tests liés aux fonctionnalités de messagerie | 1 | 2 | 100% |  |
| Rédaction tests catégorie administration | Rédiger les tests liés aux rapports | 1 | 1 | 100% |  |
| Exécution tests catégorie comptes | Effectuer les tests qui ont été planifiés liés aux comptes | 1 | 2 | 100% |  |
| Planification des tâches | Plannification des tâches de la semaine et organisation du projet | 1 | 1 | 100% |  |
| Rédaction tests désactivation comptes | Rédiger les tests liés aux demandes de désactivation de comptes | 1 | 1 | 100% |  |
|  | Total : | 18 | 25 |  |  |

## Max Belval-Michaud

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Semaine : | 1 |  |  |  |  |
| Date début : | 29-avr |  |  |  |  |
| Date fin : | 05-mai |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Nom tâche** | **Description tâche** | **Temps prévu** | **Temps réel** | **% complété** | **Commentaires** |
| Profil (vues) | Faire les vues des pages liées au profil (consultation, ajout, modification, etc.) | 3 | 4,5 | 80% | Manque un peu de disposition / style |
| Profil (Contrôlleurs) | Faire le contrôleur et les méthodes liées aux profils (ajout, modification, etc.) | 4 | 8 | 90% | Manque probablement de logique avec l'API et la gestion de comptes utilisateurs |
| Profil (API) | Faire l'API qui permettra à l'utilisateur sur mobile d'accéder à son profil | 3 | 0 | 0% | Les autres fonctionnalités ne sont pas complètes |
| Gestion des rôles | Faire la gestion des rôles (pages en fonction du rôle, gestion du rôle lors d'ajout d'utilisateurs, etc.) | 4 | 2,5 | 60% | Manque la possibilité de modifier et consulter les comptes d'un utilisateur |
| Rédaction tests profil | Faire les tableaux de test du profil | 2 | 2 | 10% | Manque le tableau de test de la plupart des fonctionnalités |
| Villes (contrôlleur + BD) | Faire le contrôleur de ville et ajouter toutes les municipalités du Québec pour l'utilisation dans les pages liées au profil | N/A | 1,5 | 100% |  |
|  | Total : | 16 | 18,5 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Semaine : | 2 |  |  |  |  |
| Date début : | 06-mai |  |  |  |  |
| Date fin : | 13-mai |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Nom tâche** | **Description tâche** | **Temps prévu** | **Temps réel** | **% complété** | **Commentaires** |
| Planification | Planifier tâches de la semaine avec leur temps prévu | N/A | 1 | 100% |  |
| Profil (vues) | Faire les vues des pages liées au profil (consultation, ajout, modification, etc.) | 3 | 3 | 100% |  |
| Profil (Contrôlleurs) | Faire le contrôleur et les méthodes liées aux profils (ajout, modification, etc.) | 3 | 5,5 | 100% | Le temps réel inclut la correction de bugs liés. |
| Profil (API) | Faire l'API qui permettra à l'utilisateur sur mobile d'accéder à son profil | 4 | 3,5 | 100% | Le temps réel inclut la correction de bugs liés. |
| Gestion des rôles | Faire la gestion des rôles (pages en fonction du rôle, gestion du rôle lors d'ajout d'utilisateurs, etc.) | 3 | 7 | 100% | Le temps réel inclut la correction de bugs liés. De plus, cette tâche inclut la gestion de l'authentification avec l'API / le script JS |
| Rédaction tests profil | Faire les tableaux de test du profil | 4 | 2 | 100% |  |
| Exécution tests catégorie messagerie | Exécuter les tests liées aux fonctionnalités de catégorie de messagerie | 2 | 1,5 | 100% |  |
| Rédaction tests catégorie transactions Partie 2 | Exécuter les tests liées aux fonctionnalités de catégorie de transaction (fonctionnalités / tests par Mathis) | 2 | 2 | 100% |  |
|  | Total : | 21 | 25,5 |  |  |

## Mathis Leduc

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Semaine : | 1 |  |  |  |  |
| Date début : | 29-avr |  |  |  |  |
| Date fin : | 05-mai |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Nom tâche** | **Description tâche** | **Temps prévu** | **Temps réel** | **% complété** | **Commentaires** |
| Comptes bancaires (contrôlleurs) | Faire le contrôleur et les méthodes liées aux comptes bancaires | 3 | 3 | 100% |  |
| Comptes bancaires (API) | Faire la logique de l'API pour l'application mobile lié aux comptes bancaires | 2 | 2 | 100% | Les droits sur les requêtes ne sont pas déterminés |
| Demande de prêts (vues) | Faire les vues liés aux fonctionnalités des demandes de prêts | 3 | 2,5 | 100% |  |
| Demande de prêts (contrôlleurs) | Faire le contrôleur et les méthodes liées aux demandes de prêts | 4 | 4 | 100% |  |
| Demande de prêts (API) | Faire la logique de l'API pour l'application mobile lié aux demandes de prêts | 2 | 3 | 100% | Les droits sur les requêtes ne sont pas déterminés |
| planification et scénario de test | faire la planif et les tests le lundi | 3 | 2 | 100 |  |
|  | Total : | 17 | 16,5 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Semaine : | 2 |  |  |  |  |
| Date début : | 06-mai |  |  |  |  |
| Date fin : | 13-mai |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Nom tâche** | **Description tâche** | **Temps prévu** | **Temps réel** | **% complété** | **Commentaires** |
| Prêt Controller | Faire les méthodes liés aux prêts | 3 | 2 | 100% |  |
| Prêt API | Faire la logique de l'API pour l'application mobile lié aux prêts | 2 | 1 | 100% |  |
| Approuvé un prêt vue | Terminer le formulaire d'acceptation d'une demande de prêt | 2 | 5 | 100% | Requêtes fetch |
| planification et scénario de test | faire la planif et les tests le lundi | 3 | 2 | 100% |  |
| Crédit controller | Faire le méthodes liés aux crédit | 3 | 2 | 100% |  |
| Crédit API | Faire la logique de l'API pour l'application mobile lié aux crédit | 3 | 2 | 100% |  |
| Rédaction de test | rédaction des tests de mes fonctionalités | 3 | 2 | 100% |  |
| Exécution de test | test des fonctionnalités de Joel | 1 | 2 | 100% |  |
| Désactivation de compte (API) | API pour les demandes de désactivation de compte | 2 | 1,5 | 100% |  |
| Désactivation de compte (vues) | Vues employé pour les désactivation de comptes | 2 | 1 | 100% |  |
| Désactivation de compte (Contrôlleurs) | Crééer une fonctionnalité de désactivation de compte et la demande d'un utilisateur avec API | 2 | 1,5 | 100% |  |
| Correction de bug | correction de petits bug relevés dans les tests |  | 0,5 | 100% |  |
|  | Total : | 26 | 22,5 |  |  |

## Assué Joël Eudès Tidjane

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Semaine : | 1 |  |  |  |  |
| Date début : | 29-avr |  |  |  |  |
| Date fin : | 05-mai |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Nom tâche** | **Description tâche** | **Temps prévu** | **Temps réel** | **% complété** | **Commentaires** |
| Page d'accueil | Faire la page d'accueil de l'application | 3 | 4 | 100% | Requête fetch sur le fitre de trie par transaction |
| Transaction (vues) | Faire les différentes vue de la fonctionnalité transactions | 3 | 4 | 100% |  |
| Transaction (contrôlleurs) | Faire les différents controlleurs de la fonctionnalité transaction | 4 | 6 | 100% |  |
| Transaction (API) | Faire les différentes API pour l'application mobile liées aux transactions | 4 | 5 | 100% |  |
| Modèle du layout | Faire le moèle des layout que toutes les pages utilisérons | 3 | 3 | 100% |  |
| Transaction (vues) | Faire les différentes vue de la fonctionnalité transactions | 3 | 4 | 100% |  |
|  | Total : | 17 | 22 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Semaine : | 2 |  |  |  |  |
| Date début : | 06-mai |  |  |  |  |
| Date fin : | 13-mai |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **Nom tâche** | **Description tâche** | **Temps prévu** | **Temps réel** | **% complété** | **Commentaires** |
| Facture Controller | Faire le contrôleur et les méthodes liées aux factures (ajout, modification, etc.) | 4 | 3 | 100% |  |
| Facture API | Faire la logique de l'API pour l'application mobile lié aux factures | 4 | 4 | 100% |  |
| Fournisseur Facture | Faire le controlleur les seeders et les vues liés à cette catégorie | 3 | 3 | 100% |  |
| Rédaction tests catégorie transactions | Rédiger les tests des fonctionalités de Transactions et accueil | 3 | 3 | 100% |  |
| Exécution tests catégorie administration | Exécuter les tests liées aux fonctionnalités de catégorie des rapports | 3 | 2 | 100% |  |
| Exécution tests désactivation comptes | Exécuter les tests liées aux fonctionnalités de désactivation de compte | 3 | 3 | 100% |  |
| Facture Controller | Faire le contrôleur et les méthodes liées aux factures (ajout, modification, etc.) | 4 | 3 | 100% |  |
| Correction et amelioration du code et des vues(Joel) | Faire la correction des bugs sur l'ensemble du code lié aux fonctionnalités et aussi des amélioration de vues | 2 | 3 | 100% |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Total : | 22 | 21 |  |  |

# Conclusion

## Bons coups

Ce projet a été très bien réalisé et plusieurs points positifs en sont ressortis.

* Toutes les fonctionnalités ont été complétées. Nous avons pu faire à très peu près tout ce que nous avions planifiés et nous sommes satisfaits du résultat final.
* Toutes les consignes et exigences du projet ont été respectées et sont présentes dans le projet (ex. : Envoi d’un courriel, Au moins une requête Fetch / Ajax par membre de l’équipe, etc.).
* L’utilisation de Git et GitHub a très bien fonctionnée pour notre équipe. Tous les membres de l’équipe ont su utiliser l’outil adéquatement et lorsque nécessaire. Malgré quelques conflits durant les « merge » des branches, notre code s’entremêlait bien ensemble la plupart du temps et nous n’avons pas eu de problèmes majeurs quant à l’installation et l’utilisation du même environnement de travail pour tous (ex. : fonctionnalités qui fonctionnent sur tous les appareils, avoir le même code, etc.).
* Notre travail d’équipe était excellent. Chacun travaillait sur ses parties avec environ le même niveau de participation. Nous arrivions bien à collaborer et à prendre des décisions d’équipe, puisque nous avons tous respectés et écoutés nos pairs. De plus, chacun était présent pour aider les autres lorsque nous rencontrions des difficultés sur des notions incomprises ou sur des problèmes qui nécessitait plus de réflexion. Cela a rendu la dynamique d’équipe très agréable et a favoriser la complétion du projet dans les temps et selon ce qui était planifié.

## Moins bons coups

Le projet s’est relativement bien passé, mais il demeure certains éléments qui auraient pu être améliorés :

* Notre planification des tâches a été assez différente de la réalité. Nous avions sous-estimé certaines tâches et surestimées d’autres. Nous n’avions pas encore les moyens de prédire avec certitude le temps que prendrait chaque tâche ni les problèmes rencontrés. Malgré tout, nous sommes arrivés à travailler équitablement et à réaliser toutes les fonctionnalités planifiées et désirées.
* Nous avons dû faire le choix de laisser quelques détails de côté par rapport à ce qu’on avait planifié, car il était irréaliste de compléter ces détails dans les temps ou puisque lors du développement, nous nous sommes rendu compte que ces détails complexifiaient le projet / le système, alors qu’il était plus logique de faire autrement. En exemple, la possibilité de mettre une photo de profil aux utilisateurs et la possibilité de faire des demandes de changement de mot de passe (qui a été changée par la possibilité de changer son mot de passe sans devoir faire une demande qui devait être approuvée par un employé).