Soumission de projet intégrateur

***Griffin Piece***

**Équipe 05**

*par*

**Francis Mathieu-Gosselin**

**Mathieu Giard**

**Do Khoa**

**Jad Chalhoub**

*Travail présenté à*

Guillaume Lachance

420-5D1 Projet 3 – Développement d'application

Collège de Maisonneuve

12 septembre 2022

# Présentation de l’application

Ce document présentera les détails de notre application Android faite tout au long du cours. L’application est de type média-Player, alors l’application permettra de pouvoir visionner des vidéos. De plus, elle permettra de pouvoir entrer en contact avec d’autres internautes grâce à l’aide du système de commentaire.

# Fonctionnalités de l'application utilisateur (frontend)

## Fonctionnement général

Lorsque quelqu’un accède à l’application, l’utilisateur voit le premier écran. Le premier écran contient deux boutons: un bouton de connexion qui a le texte “Se connecter” et un bouton qui a le texte “S’inscrire”, lorsqu’on clique sur le bouton de connexion, la personne se fait transférer vers la page de connexion. Dans la page de connexion, il y a un formulaire auquel la personne doit écrire son courriel et son mot de passe. Si la personne ne connait plus son nom d’utilisateur ou son mot de passe, il peut cliquer sur un bouton qui aura le texte “Changer le mot de passe”. Lorsqu’il clique sur ce bouton, un message d’alerte est affiché qui demande à l’utilisateur de contacter l’administrateur. Dans la page d’inscription/de connexion, l’utilisateur peut cliquer sur le “x” au coin de l’écran en haut à gauche pour revenir au “First Page“. Lorsque le courriel et/ou le mot de passe n’est pas valide, il y aura un texte d’erreur rouge qui va l’avertir si celle-ci est valide, il y a un nouveau formulaire qui demande de créer un nouveau mot de passe. Si la personne n’a pas encore créé de compte, elle est invitée à cliquer sur le texte hyperlien “Pas de compte? Créer un compte”. Dans la page de création de compte, il y a un formulaire auquel la personne doit écrire son courriel, son nom d’utilisateur et son mot de passe. De plus, si le courriel et/ou le nom d’utilisateur est déjà utilisé par quelqu’un d’autre, il va être averti et va devoir écrire un autre courriel et/ou un autre d'utilisateur. Lorsque l’utilisateur est connecté, il peut voir la page d’accueil. Dans la page d’accueil, il peut voir la liste des séries. Lorsqu’il clique sur une série, on nous amène à la page de description de la série¸ cette page donne un résumé (sans spoiler bien sûr), si l’utilisateur aime cette série, il a le choix de cliquer sur un bouton qui va ajouter cette série à sa liste de séries favoris. Une liste de toutes les saisons. Encore une fois, l’utilisateur peut se rendre dans une autre fenêtre en cliquant sur une des saisons. Cet écran va servir à voir son résumé et de voir la liste des épisodes qui sont dans la série. Lorsque l’utilisateur clique sur une des épisodes, il va être sur la page de l’épisode. Dans la page de l’épisode, on va y trouver le titre de la série, la saison et l’épisode. En-dessous, il y a le media player. Si l’utilisateur veut voir les commentaires écrits par les autres utilisateurs du site, il peut cliquer sur le bouton *Commentaire,* qui va ouvrir une petite fenêtre qui va afficher tous les commentaires de cet épisode. De plus, il peut donner un “rating” en donnant des étoiles sur 5 (ou des cœurs, peu importe le logo). À tout moment, l’utilisateur peut cliquer sur la flèche pointant vers la gauche pour revenir au “Home Page” de l’application (la page qui montre la liste de toutes les séries présentes). L’utilisateur peut aussi cliquer sur l’icône qui sert d’hyperlien vers une fenêtre de modification de profile. Il peut donc modifier son courriel et son mot de passe.

## Maquettes

Graphical user interface, text, application

Description automatically generatedA picture containing graphical user interface

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generatedText

Description automatically generated with low confidence

Diagram

Description automatically generatedDiagram

Description automatically generated

Diagram

Description automatically generated with medium confidenceDiagram

Description automatically generated

Table

Description automatically generatedText, letter

Description automatically generated

Text, letter

Description automatically generatedGraphical user interface, text, application

Description automatically generated

## Récits utilisateurs

-En tant que futur utilisateur je veux pouvoir me créer un compte dans le but de me connecter à l’application

-En tant qu’utilisateur je veux pouvoir me connecter dans le but de regarder des émissions

-En tant qu’utilisateur je veux avoir l’option de cliquer sur ‘’forgot password’’ dans le but de changer mon mot de passe en cas d’oubli

-En tant qu’utilisateur je veux avoir accès à une barre de navigation dans le but de naviguer entre les différentes pages (Accueil, Favoris, Compte)

-En tant qu’utilisateur je veux pouvoir cliquer sur une diversité d’émissions dans la page d’accueil dans le but de regarder l’émission que je veux

-En tant qu’utilisateur je veux pouvoir accéder à une barre de recherche dans la page d’accueil dans le but de rechercher l’émission que je veux

-En tant qu’utilisateur je veux pouvoir balayer l’écran de la page des favoris dans le but de voir toutes mes émissions favorites

-En tant qu’utilisateur je veux avoir accès à un bouton de type ‘’Unfavorite’’ dans la page des favoris dans le but d’enlever des émissions de mes favoris

-En tant qu’utilisateur je veux avoir accès à un bouton ‘’retour’’ dans la page d’une émission cliqué dans le but de retourner à la page précédente

-En tant qu’utilisateur je veux avoir accès à un bouton de type ‘’Favorite’’ dans la page d’une émission cliqué dans le but d’ajouter une émission dans ma liste des favoris

-En tant qu’utilisateur je veux avoir accès à un bouton qui ouvre une liste déroulante affichant les différentes saisons dans la page d’une émission cliqué dans le but de choisir la saison que je veux regarder

-En tant qu’utilisateur je veux pouvoir cliquer sur les épisodes affichés en dessous de la liste déroulante des saisons dans la page d’une émission cliqué dans le but de choisir l’épisode que je veux regarder

-En tant qu’utilisateur je veux avoir accès à un bouton ‘’retour’’ dans la page d’un épisode cliqué dans le but de retourner à la page de l’émission

-En tant qu’utilisateur je veux avoir accès à un bouton ‘’Comments’’dans la page d’un épisode cliqué dans le but de voir les commentaires d’autres utilisateurs sur l’épisode

-En tant qu’utilisateur je veux pouvoir cliquer sur le prochain épisode dans la page d’un épisode cliqué dans le but de passer au prochain épisode rapidement

-En tant qu’utilisateur je veux avoir accès à un bouton de type ‘’Change Email’’ dans la page de mon compte dans le but de changer mon adresse courriel

-En tant qu’utilisateur je veux avoir accès à un bouton de type ‘’Change Password’’ dans la page de mon compte dans le but de changer mon mot de passe

-En tant qu’utilisateur je veux avoir accès à un bouton de type ‘’Change Language’’ dans la page de mon compte dans le but de changer la langue d’affichage de l’application

-En tant qu’utilisateur je veux avoir accès à un bouton de type ‘’Log Out’’ dans la page de mon compte dans le but de me déconnecter de mon compte

# Fonctionnalités du serveur (backend)

## Modèle de données

Dans le projet backend sur gitlab.

## Méthodes de l'API

Dans le projet backend sur gitlab.

# Conclusion

On se sent plutôt stressé face à ce défi parce qu’on va utiliser des nouvelles notions (comme le langage de programmation Kotlin) pour faire des applications mobiles. Il va être plutôt difficile de se fixer un horaire de rencontre d’équipe parce que tout le monde a un horaire différent. Par exemple (Francis travaille la fin de semaine, il ne pourra pas donc faire des rencontres durant la journée). La cohésion de l’équipe va être quand même facilement appliquée parce que tous les membres de l’équipe se connaissent depuis les sessions passées. Grâce à ce projet, on va recevoir encore plus d’expérience qui va nous aider à se démarquer durant notre recherche d’emploi dans le marché du travail.

