

Examen

Semestre : 1 2

Session : Principale Rattrapage

Module : UI/UX & Développement Android

Enseignants : Fakhreddine Ghalleb, Skander Chamakhi, Mohamed Hosni

Classe(s) : 4 SIM2,3 et 5

Nombre de pages : 4

Documents autorisés : OUI NON Internet autorisés : OUI NON

Date : 03-01-2024

Heure : 9H00

Durée : 1H30

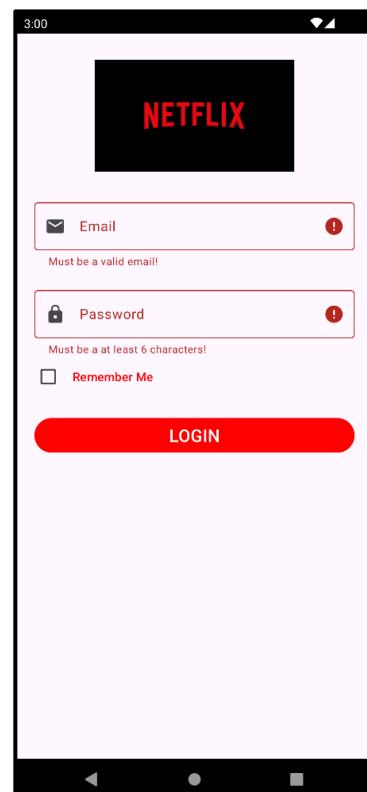
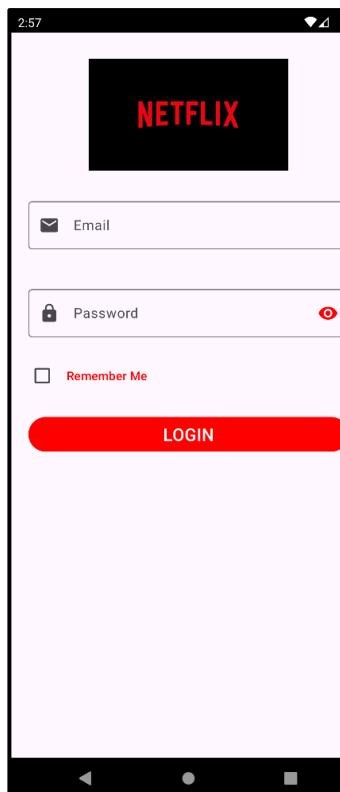
NB : L'utilisation de l'internet est strictement interdite lors de l'examen et sera considérée comme une tentative de fraude

I. Activity Login

L'activité de connexion (**Login**) permet d'authentifier un utilisateur. Pour permettre à l'utilisateur d'accéder plus facilement à l'application à l'avenir, les données d'authentification de l'utilisateur doivent être enregistrées dans un **fichier de préférences**.

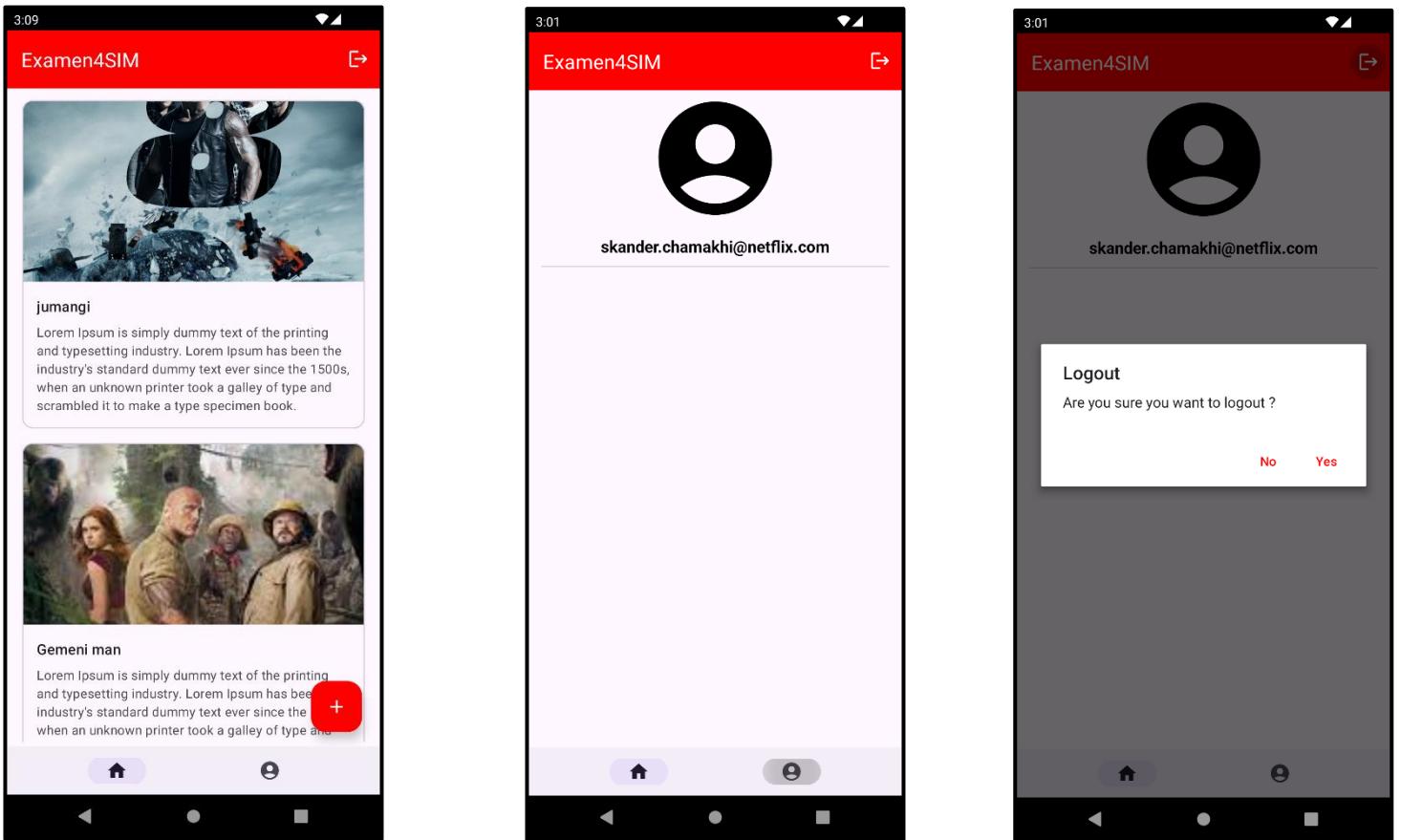
Ainsi, lorsqu'il se reconnecte ultérieurement, il sera redirigé automatiquement vers l'interface de la page d'accueil (**Home**). Les paramètres d'accès seront récupérés à partir de l'api REST fourni.

Le clic sur le bouton login permet de vérifier toutes les données saisies.



II. Activity Home

L'activité home, permet la déconnexion de l'utilisateur en cliquant sur le bouton « Logout » en haut de l'écran. Le composant « BottomNavigationView » permet la navigation entre les 2 fragments (FragmentMovies et FragmentProfile).



a. Fragment Movies :

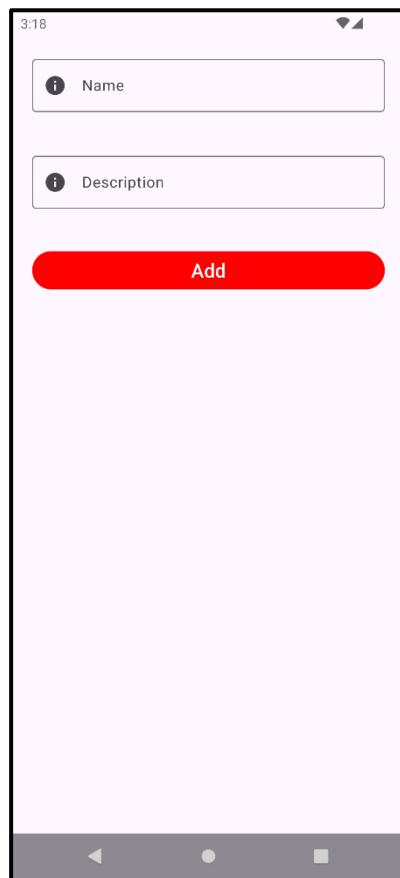
Dans ce fragment nous avons une liste des films récupérés à partir de la base de données locale (ROOM). Le clic sur le bouton « Add » redirige l'utilisateur vers l'activité AddMovies.

b. Fragment Profile :

Ce fragment affiche l'email de l'utilisateur récupéré à partir du fichier « SharedPreferences ».

III. Activity AddMovies :

Cette activité permet l'ajout de nouveaux films qui seront stockées dans la base de données locale (ROOM). Le clic sur le bouton « Add » permet d'insérer un nouveau film et redirige l'utilisateur vers l'activité Home.



Todo's :

Todo 1 : Créer l'interface login (xml) **(1pt)**

Todo 2 : Implémenter le contrôle de saisie sur les champs vides **(1pt)**

Todo 3 : Enregistrer les informations de l'utilisateur dans le fichier de préférences si la case

« RememberMe » est coché **(1pt)**

Todo 4 : Authentification de l'utilisateur via retrofit. **(2pt)**

Todo 5 : Navigation automatique vers la page Home, s'il y a des données dans le fichier de préférence et navigation vers la page Home après le clic sur le bouton « LOGIN » **(1pt)**

Todo 6 : Créer l'interface Home (xml) **(2pt)**

Todo 7 : Implémenter le clic sur le bouton « LOGOUT » qui permet de quitter l'application et vider le fichier de préférences **(1pt)**

Todo 8 : Créer la liste du fragment Movies qui permet de récupérer la liste des films de la base de données (ROOM) **(4pt)**

Todo 9 : Créer le fragment profile qui afficher les informations de l'utilisateur depuis le fichier de préférence. **(1pt)**

Todo 10 : Implémenter le clic sur le bouton qui permet la navigation vers l'activité AddMovies **(1pt)**

Todo 11 : Créer l'interface AddMovies (xml) **(1pt)**

Todo 12 : Enregistrer le nouveau film dans la base de données **(2pt)**

Todo 13 : Redirection vers la page d'accueil et actualisation de la liste des film **(2pt)**

Bon Travail 😊