

MyCAPM Quiz



Maykol HERNÁNDEZ LEÓN

Projet Multimédia Mobile (MMM)

M2 MIAGE

MyCAPM Quiz

La application permet de se preparer* pour la certification CAPM du Project Management Institute (PMI).

Il s'agit d'une épreuve pour certifier la compréhension de la connaissance fondamentale, des processus et de la terminologie définie par le PMI.

Solution

Un questionnaire à choix multiples de plus de 200 questions disponibles, dont pour chaque session 10 questions sont proposées aléatoirement avec 4 possibles réponses.



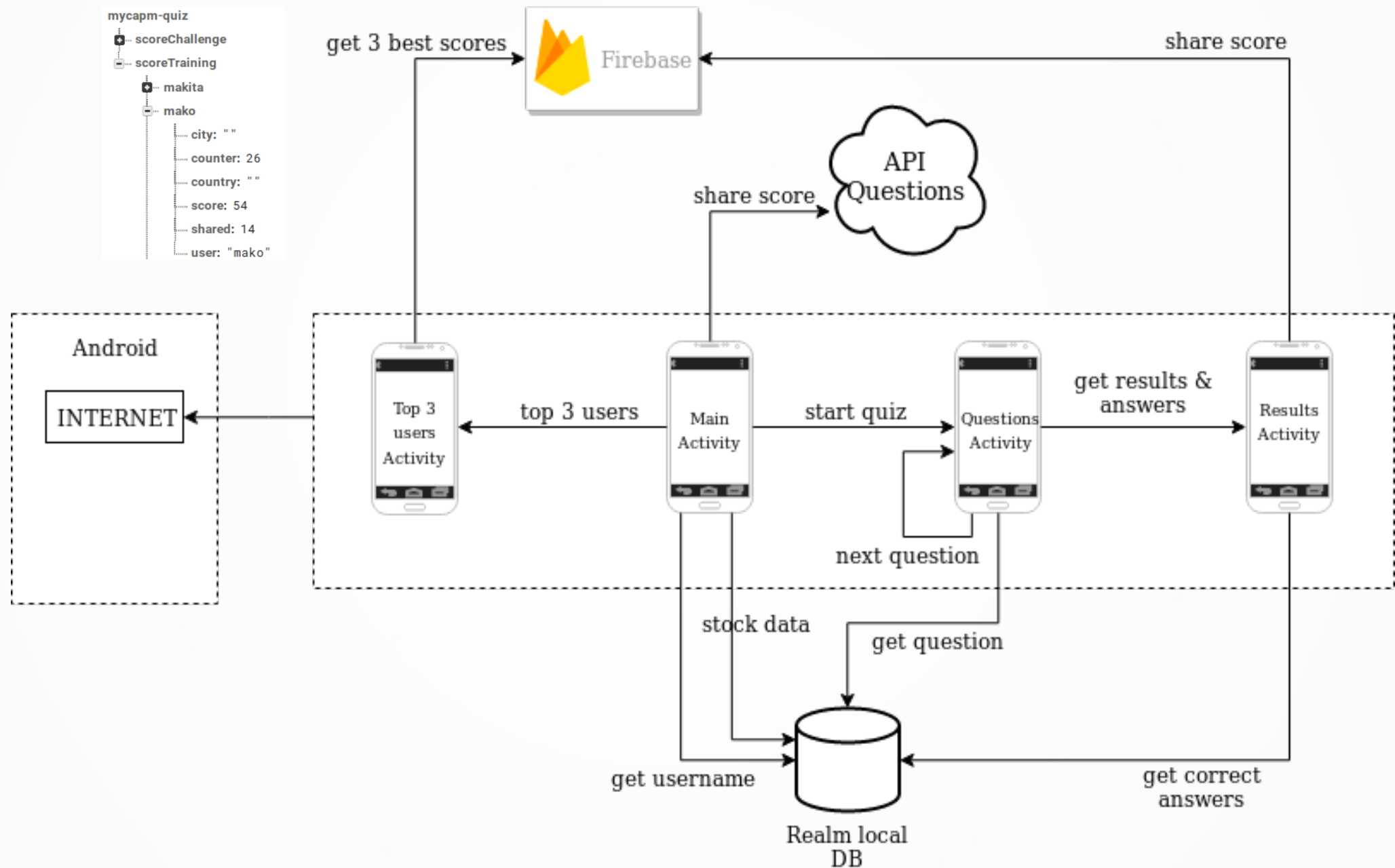
Fonctionnalités de l'application

- Répondre les questions avec un nom d'utilisateur
- Affichage de questions avec les possibles réponses
- Présentation de résultats (réponses correctes et incorrectes)
- Possibilité de partage des résultats avec une base de données distante
- Affichage de l'explication de la bonne réponse
- Avoir les top 3 des utilisateurs de l'application (meilleurs scores)
- Une application indépendante des questions, elle peut marcher avec des questions d'autres sujets
- Compter le nombre de fois qu'un utilisateur essaie une épreuve et le enregistrer dans la base de données distante (Firebase)
- Sauvegarder le nom du dernier utilisateur qui a utilisé l'application et l'afficher au suivant démarrage l'application

Technologies utilisées

- Butterknife
- Retrofit 2
- API des questions
- Firebase (Realtime Database)
- Realm
- RecyclerView

Architecture fonctionnelle



Difficultés rencontrées

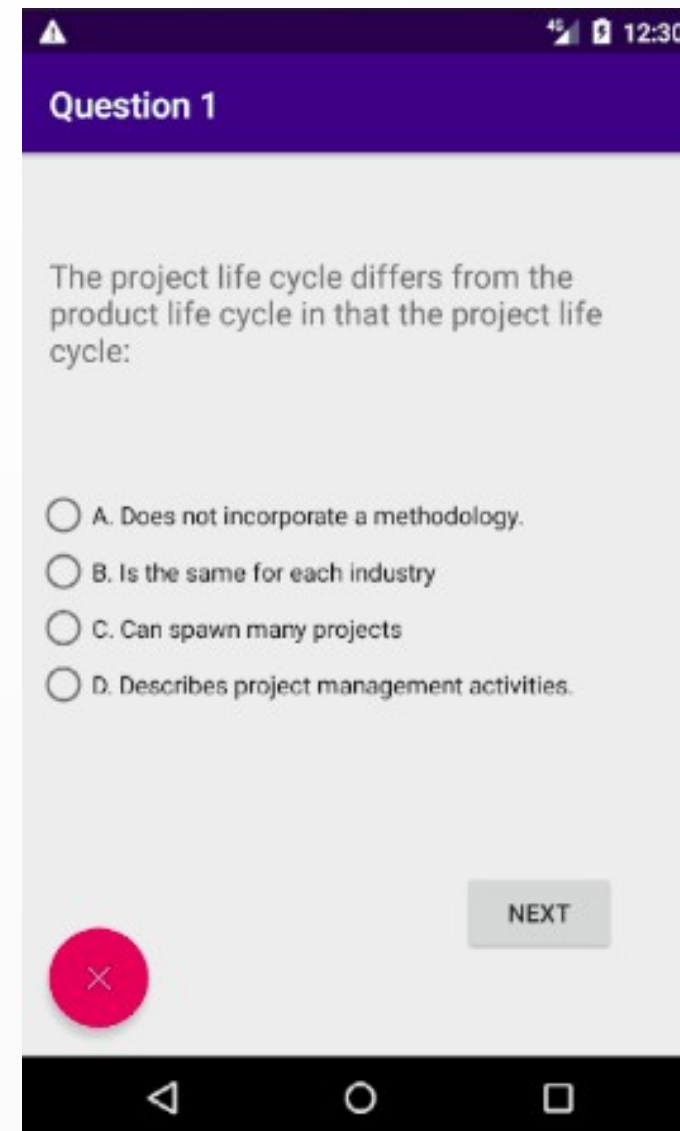
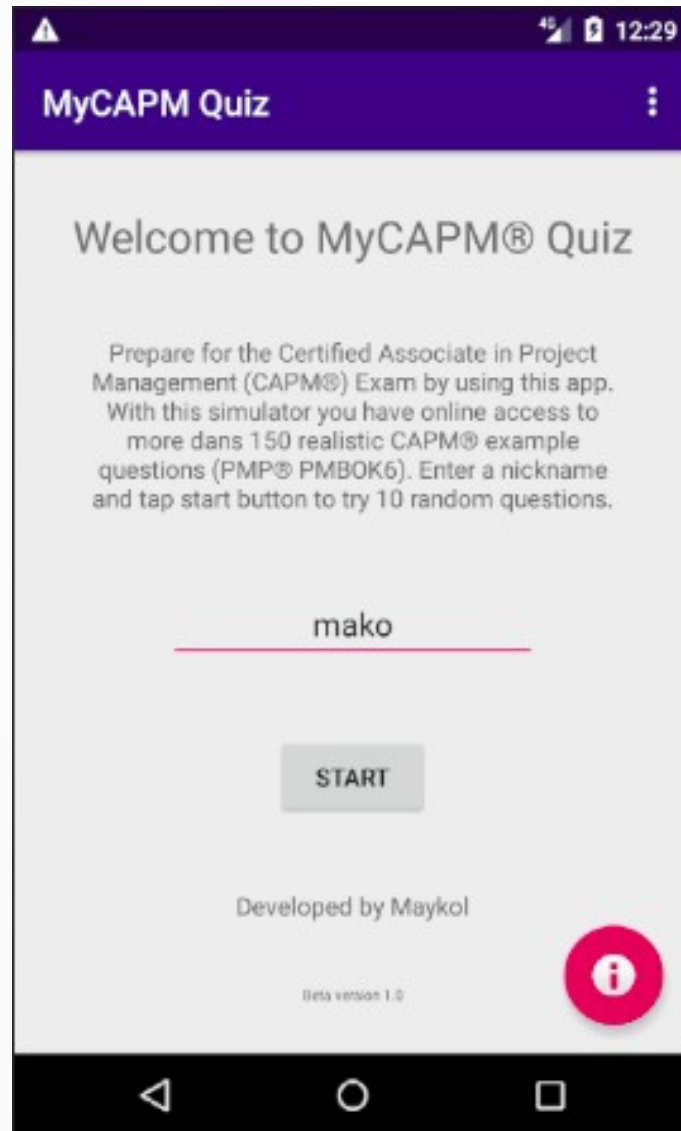
Première utilisation :

- Connaître Android Studio
- Realm
- Firebase

Evolutions possibles

- Changer l'ordre d'affichage des questions
- Notification pour l'utiliser tous les jours
- Un autre type de questionnaire

Demo



Demo

