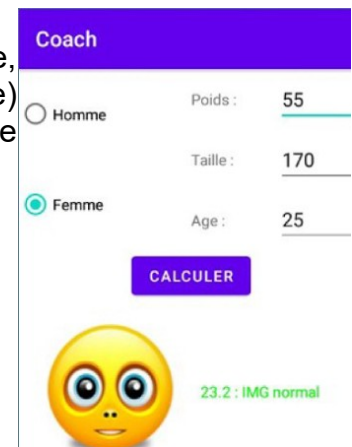


Demandes d'Évolutions

03/2022

Contexte : Application Android Coach IMG

L'application Android permet de saisir des informations (sexe, poids, taille, âge) pour obtenir l'IMG (indice de masse grasseuse) et de voir la liste des mesures précédemment faites, avec la date de chaque mesure.



Dans cette liste, il est possible de sélectionner une ligne pour revenir à la page de calcul (avec le sexe, le poids, la taille et l'âge déjà renseignés), mais aussi de supprimer la ligne en cliquant sur la croix qui est en début de ligne.



✖	2021-10-31 16:02:13	33.1
✖	2021-10-03 14:40:13	20.3
✖	2021-10-01 14:40:13	17.5

Le profil est alors enregistré, avec la date du jour, dans une base distante au format MySQL, par l'intermédiaire d'une API REST. La base de données "coach" ne contient qu'une table "profil" dont voici la structure :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS profil (  
  datemesure datetime NOT NULL,  
  poids int(3) NOT NULL,  
  taille int(3) NOT NULL,  
  age int(3) NOT NULL,  
  sexe int(1) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (datemesure)  
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 COLLATE=utf8_unicode_ci;
```

Demandes d'Évolutions

Fenêtre de confirmation

Pour le moment, le clic sur la croix supprime directement la ligne sans confirmation. Le but est d'ajouter une étape de confirmation du genre "Voulez-vous vraiment supprimer la ligne ?". Si l'utilisateur choisit "OUI", la ligne est supprimée, sinon il ne se passe rien.

Mise à jour d'un profil

Le calcul permet de saisir les différentes informations et de cliquer sur le bouton "CALCULER". On obtient alors le calcul de l'IMG et le profil est enregistré dans la BDD. L'application permet aussi d'afficher, dans une liste "adapter", la liste des profils enregistrés, avec un profil par ligne. Le but est de faire en sorte que cliquer sur une ligne de la liste "adapter" (en dehors du bouton de suppression), ramène toujours à Activity du Calcul avec les zones préremplies. Cependant, le fait de cliquer sur "CALCULER" doit modifier les valeurs du profil dans la BDD, en gardant la même date, au lieu de créer un nouveau profil. Aussi, dans CalculActivity, il a été décidé d'ajouter la propriété suivante :

```
private Boolean modif = false;
```

Déploiement de l'apk

Avec l'aide de l'IDE, déployer l'apk avec sa base local SQLite