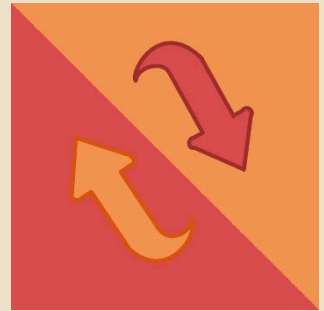


Documentation de l'application "Convert"



Qui a fait cette application ?

Delphine Seraye-Garrabos & Sven Clement étudiants en licence 3 d'informatique à l'université de Perpignan Via Domitia.

Pourquoi avoir fait cette application ?

Cette application est un projet réalisé dans le cadre de la matière interface graphique de l'université de Perpignan. Nous avons mis en pratique la programmation Android Studio vu au cours des 3-4 mois de cours.

Que fait cette application ?

Comme son nom l'indique, cette appli sert à faire des conversions d'unités. Parmi notre sélection de domaines, vous choisissez celui qui vous convient et ensuite vous pouvez obtenir la conversion de votre valeur numérique selon l'unité choisie.

Comment a été réalisé ce projet ?

Étant donné que la mise en œuvre de ce projet a été fait en collaboration nous nous sommes répartis le travail en fonction de nos facilités dans cette matière. Aussi, nous avons créé des icônes pour les boutons et des motifs pour les fonds de layout pour rendre cette application plus personnelle.

Dans l'ordre chronologique nous avons fait :

- Élaboration d'une maquette pour l'application
- Mise en place des layouts, des ressources strings et du thème de l'application
- Recherches et conception du code
- Mise en place des activités et du main_activity
- Intégration d'une liste pour rediriger vers les autres activités ainsi que les boutons de favori et finalisation du main_activity
- Ajout de toutes les unités et leurs symbole associé dans string
- Recherches supplémentaires pour les constantes de conversion
- Création de la première activité conversion(angle)
- Correctif et ajout d'une liste pour afficher les conversions
- Intégration des données de calcul et du fichier string
- Créations de l'ensemble des activités conversions
- Retouche des layouts et des fichiers strings (traduction) et ajout de l'icône pour l'application
- Ajout de la persistance des données de saisies
- Correctif de certain bug et création de l'apk.