

Projet : Calculatrice de conversions

Description : Créez une calculatrice de conversions qui permet aux utilisateurs de convertir des mesures d'unités de base telles que la température, la longueur, le poids et le volume.

Exemple : Un utilisateur pourrait entrer une valeur en degrés Celsius et convertir cette valeur en degrés Fahrenheit. Ou, un utilisateur pourrait entrer une valeur en mètres et la convertir en pieds ou en pouces.

Objectifs d'apprentissage :

- Utiliser les fonctions pour encapsuler le code et le rendre réutilisable
- Utiliser les structures de contrôle de flux tels que les conditions et les boucles pour effectuer différentes conversions
- Comprendre les concepts de la programmation orientée objet pour créer une calculatrice plus avancée avec des fonctions de conversion supplémentaires

Voici quelques étapes que vous pouvez suivre pour commencer ce projet :

1. Décidez des types de conversions que vous souhaitez prendre en charge, tels que la conversion de Celsius en Fahrenheit, de mètres en pieds, etc.
2. Écrivez des fonctions pour chaque type de conversion. Vous pouvez commencer par des fonctions simples pour quelques conversions, puis ajouter d'autres fonctions au fur et à mesure que vous progressez.
3. Créez une fonction principale qui permet aux utilisateurs de choisir le type de conversion qu'ils souhaitent effectuer et d'entrer les valeurs pour la conversion.
4. Utilisez les structures de contrôle de flux pour diriger les utilisateurs vers les fonctions appropriées et pour afficher les résultats des conversions.
5. Pour aller plus loin, vous pouvez également ajouter une interface utilisateur graphique en utilisant une bibliothèque telle que Tkinter pour rendre l'application plus conviviale.

J'espère que cela vous donne une bonne idée de projet à réaliser pour améliorer vos compétences en Python !