

Systeme de Recommandation de Carrière

Travail réalisé par :
Guembri Lina
Gabsi Zaineb
2 ING IDL groupe 1





Table of contents

01

Introduction

03

Le code

05

Conclusion



02

Le systeme:Comment
ca marche ?

04

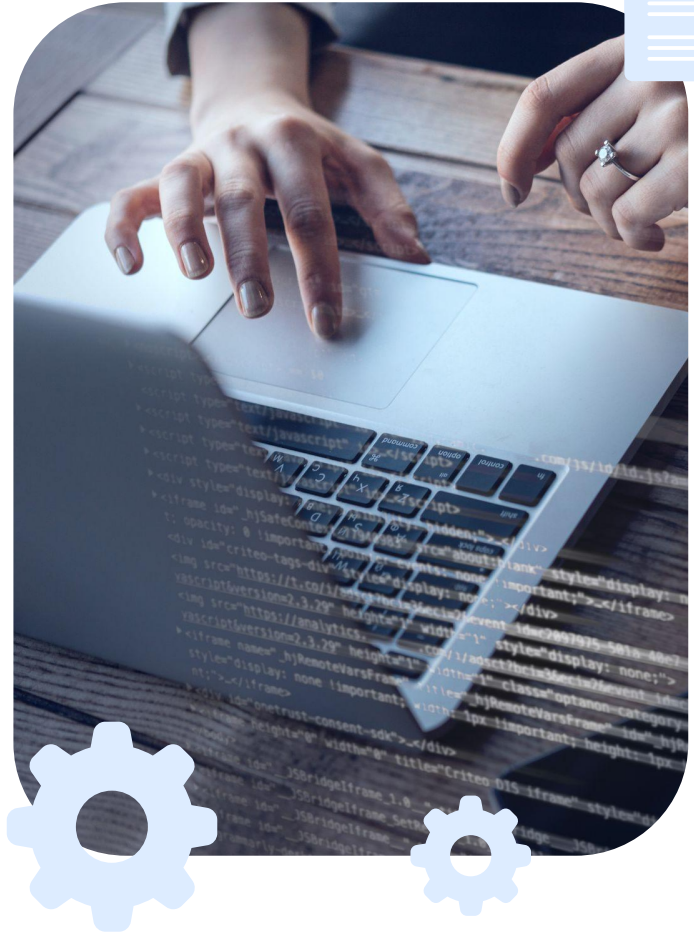
Démonstration





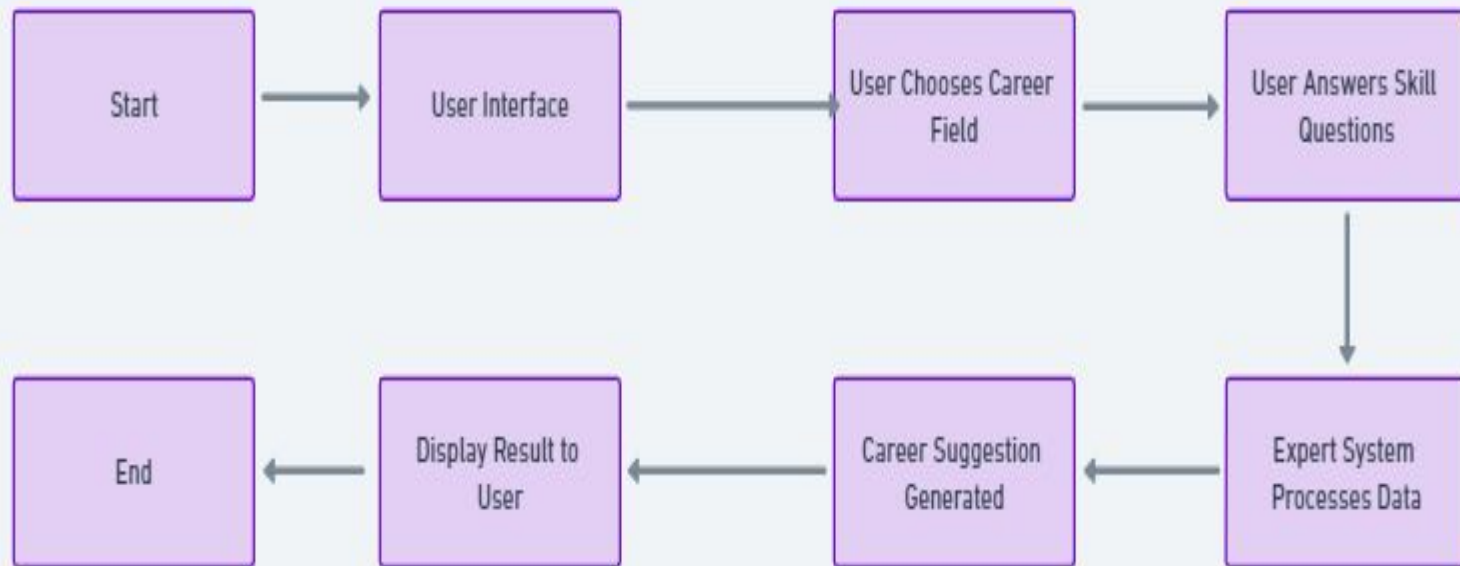
Introduction

Prendre des décisions éclairées concernant sa carrière est essentiel pour le succès personnel. Dans cette optique, on a développé un système de recommandation de carrière basé sur des règles, qui vise à simplifier le processus de choix professionnel. Cette présentation explorera comment ce système, en exploitant la technologie et les systèmes experts, offre des suggestions personnalisées en fonction des compétences et des intérêts de l'utilisateur



Le système

Notre système de recommandation de carrière interactif utilise un moteur de règles expert pour guider les utilisateurs vers des choix professionnels alignés sur leurs compétences et intérêts. Avec quatre domaines de carrière distincts, les utilisateurs répondent à des questions spécifiques à leur domaine, et le système génère des suggestions personnalisées. L'interface graphique conviviale facilite le processus, permettant aux utilisateurs de prendre des décisions éclairées quant à leur choix professionnel



Le code

L'utilisation de la bibliothèque **tkinter** permet de créer une **interface graphique (GUI)** permettant à l'utilisateur de choisir parmi quatre domaines de carrière : Athlétique, Art, Musique ou Santé, en utilisant des boutons radio pour la sélection.





Le code

En fonction du choix de l'utilisateur, le code utilise la bibliothèque **experta** pour poser des questions spécifiques relatives aux compétences nécessaires dans le domaine choisi.

Les réponses de l'utilisateur aux questions sont enregistrées **sous forme de faits** (User) dans la base de connaissances de l'expert (CareerExpert).

Experta

Le code

Les compétences requises pour chaque domaine de carrière (Athlétique, Art, Musique, Santé) sont organisées dans des classes distinctes (Athletic, Art, Music, Health). Chaque classe contient une liste de métiers associés et les compétences nécessaires à ces métiers.

Les règles de recommandation de carrière sont définies grâce à la bibliothèque experta, établissant des liens entre les compétences déclarées par l'utilisateur et les métiers recommandés.

```
@Rule(AND(User(field='3'), AND(User(skill='musicality', interest='yes'), User(skill='finger_dexterity',  
User(skill='music_theory', interest='yes')))))  
  
def suggest_Pianist(self):  
    self.suggest_job('Pianist')
```

```
@Rule(AND(User(field='4'), User(skill='compassion', interest='yes'),  
User(skill='Critical Thinking', interest='yes'), User(skill='Empathy', interest='yes')))  
  
def suggest_Nurse(self):  
    self.suggest_job('Nurse')
```




Voir la vidéo .



Conclusion

En résumé, ce projet de recommandation de carrière utilise une interface graphique conviviale pour aider les utilisateurs à explorer des domaines professionnels en fonction de leurs compétences et intérêts. Des **perspectives d'amélioration** incluent **l'ajout de règles spécifiques** et de questions plus détaillées, **l'intégration d'une base de données** de carrières réelles, le suivi de carrière et ***l'exploration de fonctionnalités d'intelligence artificielle pour rendre le système plus adaptable et intelligent.*** En évoluant dans ces directions, le projet pourrait offrir une expérience utilisateur plus enrichissante et personnalisée.