

CHECKPOINT 2

Systeme de notation et évaluation de films



Sarah Tat et Filipe Ramos

Printemps 2024

Introduction

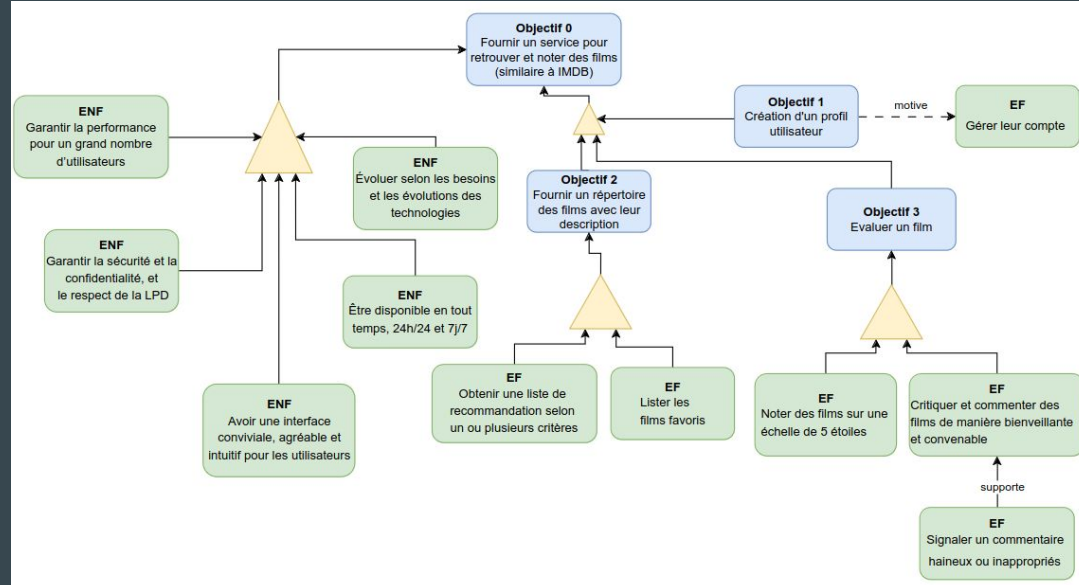
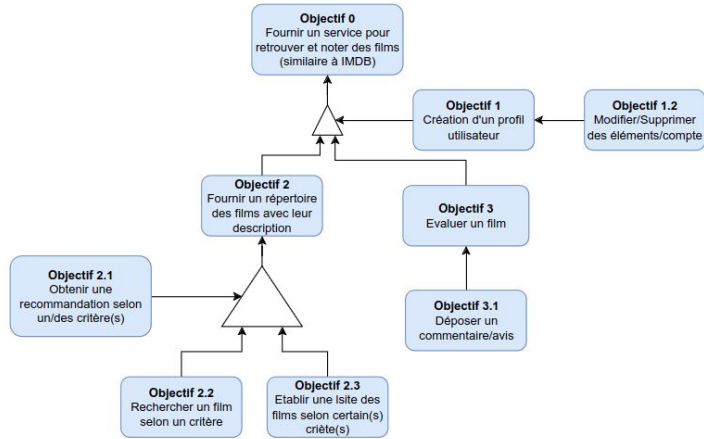
Rappel :

Création d'une plateforme interactive : Développement d'un site web permettant aux utilisateurs de rechercher, noter et commenter une vaste sélection de films et d'en faire des listes.

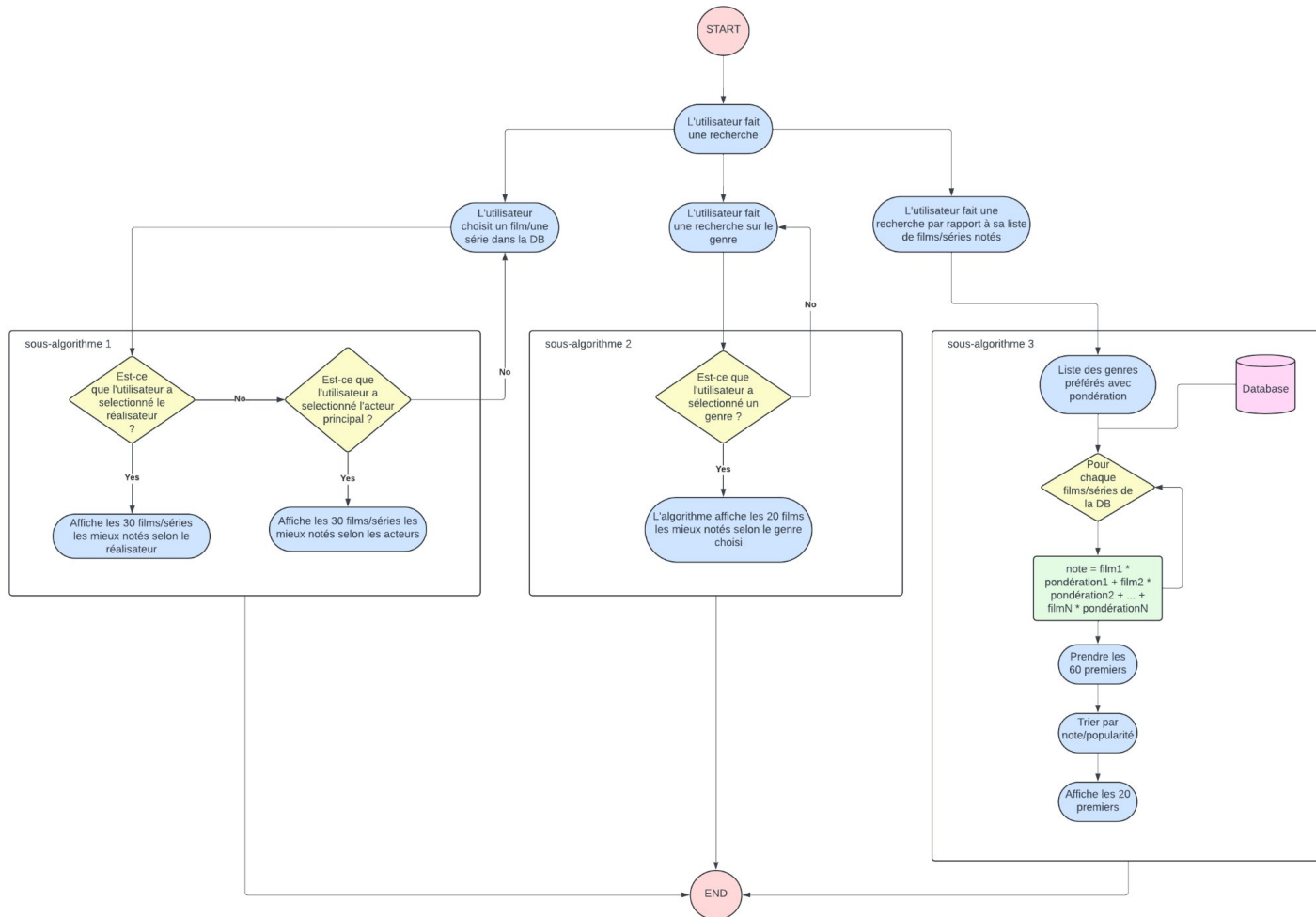
Plan :

- Modèles des objectifs et exigences
- Modèle de l'algorithme
- Données tests
- Implémentation client/serveur

Analyse des objectifs



Modèle Algorithme



Récupération des données tests

- IMdb : trop conséquente, films anciens, pas de synopsis, pas de critiques
 - Premier mapping fait
 - plusieurs problèmes se posent déjà:
 - nettoyage
 - création des listes de film
 - tests de la fiabilité de l'algo
- Scrapping :
 - beautifulsoup4 à apprendre
 - légalité ?

Implémentation client/serveur

- Client/serveur simple
- Ajouter une boucle pour gérer plusieurs clients

```
serveur.py x
g4 > serveur.py > ...
1 import socket
2
3 def start_server(host='127.0.0.1'):
4     # création socket
5     server_socket = socket.socket(socket.AF_INET, socket.SOCK_STREAM)
6
7     # lier du socket à une adresse IP et un port dynamique
8     server_socket.bind((host, 0)) # 0 signifie "choisir un port disponible"
9
10    # Obtenir le port assigné
11    port = server_socket.getsockname()[1]
12
13    # Le serveur écoute les connexions entrantes
14    server_socket.listen()
15    print(f"Server listening on {host}:{port}")
16
17    # Accepter une connexion entrante
18    client_socket, client_address = server_socket.accept()
19    print(f"Connected to {client_address}")
20
21    # Recevoir des données du client
22    message = client_socket.recv(1024).decode()
23    print(f"Received from client: {message}")
24
25    # Fermer la connexion
26    client_socket.close()
27    server_socket.close()
28    print("Server closed")
29
30 if __name__ == "__main__":
31     start_server()
32
```

Conclusion

Nous sommes en retard !

Mais nous gardons espoir de trouver une solution rapidement