Cahier des charges

Groupe 1

Projet de fin d'année C & Web - CIR1 Filmothèque

Ange Colsenet – Mathéo Bertin

**Attendu du projet :**

Le projet est un site web faisant office de filmothèque, il permet de listé les film répertorié dans la base de donnée fournis selon différente catégorie (nom du film/ réalisateur / durée) de façons trier selon la demande de l’utilisateur.

**Front-end :**

* Site web simple et épurée
* Charte de couleur : Blanc/Noir et nuance de gris

Fonctionnalité :

* Barre de recherche
* Barre de liste des choix : recherche par réalisateur /durée /film
* Un « bloc » pour visualiser le résultat de la requête avec pagination
* La requête client est écrite dans un fichier txt « request.txt »

**Back-end :**

-Programme adapté pour obtenir le plus rapidement possible les informations demandées

-lit les informations de la base de données depuis un fichier texte

- stocke ces données dans des structures de données

- on se servira d’arbre binaire pour rendre la recherche et le tri plus efficace

- savoir le réalisateur qui a fait le plus grand nombre de films avec le nombre de film

-doit pouvoir supprimer sa filmothèque

Fonctionnalité de base :

* Le programme boucle en essayent de lire le fichier de requête tant qu’il n’existe pas
* Le programme traite la demande et écris le résultat dans un fichier « result.txt »
* Après la création de « result.txt » il crée un fichier vide « ready.txt »

Fonction du programme :

* Une fonction de recherche par rapport a l’auteur
* Une fonction de recherche par rapport au temps du film
* Une fonction de recherche par rapport au nom d’un film
* Fonction déterminant le réalisateur avec le plus grand nombre de film

Le programme se devra d’être optimisé afin de pouvoir avoir le temps de réponse le plus court possible et être également le plus simple possible afin d’éviter tout bug possible , il faudra également faire attention a la gestion de la mémoire.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Jeudi** | **Vendredi** | **Samedi** | **Dimanche** | | **Lundi** | **Mardi** | | **Mercredi** |
| Ange | -mise en place du cahier des charge  -maquette site internet | -Finalisation du cahier des charges  -implémentation de fonction secondaire (calcule temps...)  -lien entre le client et le serveur | -mise en place d’un arbre binaire pour le programme de recherche  -relecture approfondie du code et corriger d’éventuelle erreur/défaut | |  | -Finalisation des fonction principal  -vérification au bon fonctionnement cliente/serveur | | -Finalisation du site web (html, css, js)  -implémentation fonction secondaire | Préparation a la présentation et dernière vérification du code |
| Mathéo | -Implémentation des bases du programme principal  -définition de base des structure utilisé | Implémentation des fonction principal (fonction de recherche/algo de tri)  -modification cahier des charge |  |  | | Implémentation/amélioration des fonction principal | -Finalisation web  -implémentation fonction additionnelle (si dans les temps) | |  |

**Planning :**

**Maquette du site web :**

**Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, nombre

Description générée automatiquement**