**Modulul GUI - Fisa cerintelor**

Modulul GUI este calea de comunicare dintre utilizatori , functionalitatile aplicatiei si mediul de stocare.

Ne propunem astfel , sa realizam o interfata grafica spre a servi la interactionarea mai usoara a utilizatorului cu , programul de parsare a unui cod xWiki dintr-o versiune in alta . GUI-ul se foloseste astfel de API-ul pus la dispozitie de modulul de parsare a unui cod xWiki .

**Actori :**

* **Utilizatorul** : interactioneaza cu aplicatia
* **View** : primeste comenzi de la utilizator
* **Controller** : primeste date de la View pe care le trimite la procesat
* **API provider** : primeste fisierul de la Controller si realizeaza parsarea codului xWiki
* **Mediul de stocare**: retine codul generat in urma rularii API`ului

**Scenarii de utilizare :**

1. Utilizatorul deschide aplicatia , fara a fi nevoie de logare respectiv inregistrare , selecteaza comanda de adaugare a unui fisier spre a fi transformat , incarca fisierul , care mai apoi este transmis la API , ce va returna outputul dorit . Apoi , aplicatia se poate inchide , sau , se pot accesa alte comenzi .
2. Ca in scenariul anterior , utilizatorul deschide aplicatia , selecteaza un fisier spre a fi transformat , iar , prin selectarea comenzii “Previzualizare” , acesta va putea vedea tipul de output ce va fi returnat de API , inaintea returnarii sale efective .

**Usecase :**

Daca utilizatorul introduce un fisier invalid , si selecteaza fie comanda de transformare , fie cea de previzualizare , atunci va aparea un pop-up care va afisa ca sintaxa este invalida .

**Scopul GUI-ului :**

1)Sa faciliteze interactiunea om-aplicatie intr-un mod placut si usor de folosit .

2)Utilizatorul sa aiba comenzile posibile in fata sa , fara a fi nevoie de o cautare mai detaliata sau de analiza a codului .

3)Sa ofere suport pentru folosirea aplicatiei .