Rapport TP4 ingénieurie des modèles

TRINQUART Matthieu, SANCHEZ Martin

1 Introduction

Le rendu est composé de 3 projets. Le premier nommée "TP3-Logging" est un projet qui contient une application simple de gestion de produit et d'utilisateur comme demandé dans l'exercice1. Ce projet contient aussi une classe "AnalyseLog.java" qui permet de créer les différents profile en fonction des log(Mais ne peut pas être utilisé dans ce projet la car l'ajout des logs n'est pas encore faite)..

Le deuxième projet "Spoontracability" utilise spoon pour pouvoir copier le projet "TP3-Logging" dans un autre dossier en lui rajoutant différents log dans le projet.

Le projet "Output" est comme le projet "TP3-looging" avec les rajout de logging qu'effectue le projet "Spoontracability".

Le rendu contient aussi un fichier jar "Spoontracability-1.0-SNAPSHOT-jar-with-dependencies" qui correspond au programme "Spoontracability"

2 Spoontracability

Ce programme prend en paramètre un lien vers le fichier à transformer et un deuxième lien ou le projet sera copié avec les modifications de logging. Ces paramètre sont passé en option via le fichier jar comme ceci :

java -jar Spoontracability -1.0-SNAPSHOT-jar-with-dependencies.jar -input "C:\Users\matth\OneDrive\Bureau\Github\Master2\HAI913I - Évolution et restructuration des logiciels\Cours3\TP\TP3-Logging" -output "C:\Users\matth\OneDrive\Bureau\Github\Master2\HAI913I - Évolution et restructuration des logiciels\Cours3\TP\OutPut"

-input contient le lien du projet à copier -ouput contient le lien du dossier ou va être copier le projet

3 OutPut

Ce fichier contient une CLI avec différent option

- 1 Register qui permet de créer un nouvelle utilisateur
- 2 Login
 permet à un utilisateur de ce connecté et pouvoir faire les diférentes requetes
 demandé dans l'exercice 1
- 3 generate test permet de generer 10 utilisateurs qui font différente action comme rechercher des produit, créer des produits, modifier des produits, etc...
- 4 Afficher profile permet d'analyser les différents log et va créer 3 fichier Json contenant les 5 profils qui ont fait le plus de lecture dans le depot, les 5 profiles qui ont le plus d'écriture dans le dépot et les 5 profiles qui ont recherché les produits les plus cher.