

Rapport TP4 ingénierie des modèles

TRINQUART Matthieu, SANCHEZ Martin

1 Introduction

Le rendu est composé de 3 projets. Le premier nommé "TP3-Logging" est un projet qui contient une application simple de gestion de produits et d'utilisateurs comme demandé dans l'exercice 1. Ce projet contient aussi une classe "AnalyseLog.java" qui permet de créer les différents profils en fonction des log (Mais ne peut pas être utilisé dans ce projet là car l'ajout des logs n'est pas encore faits)..

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-logging" avec les rajouts 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 où le projet sera copié avec les modifications de logging. Ces paramètres sont passés en option via le fichier jar comme ceci :

```
1 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 où va être copié le projet

3 OutPut

Ce fichier contient une CLI avec différentes options

- 1 Register
qui permet de créer un nouvel utilisateur
- 2 Login
permet à un utilisateur de se connecter et pouvoir faire les différentes requêtes demandées dans l'exercice 1
- 3 generate test
permet de générer 10 utilisateurs qui font différentes actions comme rechercher des produits, créer des produits, modifier des produits, etc...
- 4 Afficher profile
permet d'analyser les différents log et va créer 3 fichiers Json contenant les 5 profils qui ont fait le plus de lecture dans le depot (ProfilsRead.log), les 5 profils qui ont le plus d'écriture dans le dépôt(ProfilsWrite.log) et les 5 profils qui ont recherché les produits les plus chers(ProfilsPrice.log).