

Demande de changement #3

Votre client vous demande de lui livrer ces fonctionnalités pour le 9 mai 2021, avant 23h55. La date de livraison n'est pas négociable.

Le contenu de ce document s'ajoute à toutes les demandes précédentes.

Exigences fonctionnelles

Mode Prédiction

Vous devez ajouter un mode «prédiction» à votre application. Pour activer le mode prédiction, il faut ajouter l'option "-p" comme premier paramètre sur une exécution d'analyse de réclamation.

Exemple :

```
java -jar Refund.jar -p inputfile.json refunds.json
```

Le mode prédiction est exactement comme le mode d'exécution normal, à l'exception qu'il n'affecte pas les statistiques de l'application. Ce mode pourrait servir à vérifier la validité d'une demande de réclamation avant de la soumettre réellement.

Règles d'affaires

On ajoute quelques règles d'affaires à vérifier à l'exécution du programme. Si une de ces règles n'est pas respectée, la demande est invalide et un message d'erreur significatif doit être produit dans le fichier de sortie.

- Aucun montant mensuel réclamé pour un type de soin ne peut dépasser 500.00\$.
- Tous les montants réclamés doivent être supérieurs à 0 \$.
- Un maximum de 4 soins peuvent être réclamés pour un même jour.

Statistiques

Pour chaque type de soin, on veut aussi connaître le montant maximal réclamé et la moyenne des montants réclamés.

Plan de tests

Vous devez rédiger un plan de tests permettant de vérifier chaque exigence fonctionnelle du projet. Le plan de tests doit suivre le format vu en atelier et être disponible dans un fichier PlanDeTests.md situé à la racine du projet.

Exigences non fonctionnelles

Voici quelques contraintes à respecter qui touchent votre code :

- Vous devez rédiger suffisamment de «bons» tests unitaires afin d'acquiescer une couverture de tests d'au moins 80% de tout votre projet. Vos tests doivent suivre les règles vues en classe et le code de vos tests doit également être propre.