

Projet Java - TodoList

Le groupe est composé de 3 personnes :

- Melvin Campos Casares
- Maxime Liber
- Hubert Van De Walle

GitHub

Lien vers le repository : <https://github.com/melvinmajor/TodoList>

Lien vers le Wiki : <https://github.com/melvinmajor/TodoList/wiki>

Quel est notre projet ?

Notre projet est un genre de gestionnaire de tâches.

L'intérêt de ce projet est que nous pouvons l'utiliser quotidiennement dans divers domaines : pour les études, les projets personnels et professionnels, etc.

Ceci explique pourquoi nous implémenterons des catégories, qui seront librement spécifiées par les utilisateurs.

Comme il a été demandé, notre projet fonctionnera sous le modèle MVC. Nous aurons une interface console et une interface graphique qui sera naturellement « user-friendly ».

Nous travaillerons sur un aspect client-serveur-socket.

L'interface graphique (= GUI) sera fait avec JavaFX ou Swing.

Nos contraintes sont que nous travaillerons sous Java 10 au lieu de Java 8 (celui utilisé lors du cours pratique) et nous créerons des cas de test JUnit.

Ce que notre projet doit pouvoir faire :

La première chose qu'il doit savoir faire est la création de nouvelles tâches, les compléter et les effacer. En d'autres termes, il doit pouvoir gérer les tâches entrées et les enregistrer.

Ce que notre projet sera capable de faire :

- Une partie des tâches enregistrées pourra être modifiée par la suite par l'utilisateur (tout sauf la date de création),
- Trier par importance, date, etc.
- Filtrer par utilisateur, catégories, période spécifiques, etc.

Quelques idées d'implémentation :

Étant donné que nous souhaitons avoir quelque chose de réellement complet, nous pourrions implémenter certaines des idées suivantes :

- La précision des travaux de groupes ou non,
- De nouvelles options de tri et/ou filtrage pour les différentes tâches,
- Une barre progressive pour des éléments précis comme l'importance ou la date d'échéance,
- Une API JSON qui permettrait d'intégrer le programme dans d'autres projets par après (site internet, etc.).