

Devoir noté

Contexte :

On souhaite développer une application de type “Todo List” : une application qui permet de stocker des tâches à effectuer.

Une tâche est appelée un Todo. Un Todo est identifié de manière unique et est composé d’un contenu qui décrit la tâche à faire. En plus de ce contenu, on veut savoir, pour chaque Todo, sa date de création et son statut (tâche accomplie ou pas encore accomplie).

Spécifications :

- L’application ne nécessite pas d’authentification, on veut juste accéder à la Todo List
- L’application doit être séparée en un back-end et un front-end
- Le back-end doit être développé avec Spring Boot
- Les Todo doivent être stockés dans une base de données, la communication doit être faite avec JPA
- Le front-end doit être développé avec Angular
- Le front-end doit permettre de visualiser la Todo List, d’ajouter des Todo dans la Todo List, de changer le statut ou le contenu d’un Todo, et de supprimer un Todo
- Le front-end ne doit être composé que d’une seule page/url
- Aucune mesure de sécurité n’est demandée pour le moment
- Le back-end doit être testé

Travail à faire :

Vous devez développer la solution demandée **en TDD** (sauf pour le front-end !). La solution sera remise sur un repository Git.

Durée estimée : 8-14h max.

Barème :

Le back-end couvre 80% de la note.

La note vérifiera si le code est fonctionnel, testé correctement et propre (nom de fonctions, variables et tests explicites, commentaires présents uniquement si nécessaire, code lisible, respect des conventions de Spring vues en cours).

Le front-end couvre 15% de la note.

La note vérifiera si vous avez réussi à coder un ou plusieurs composants répondant à la demande, en vous basant sur le projet fourni en cours et sur votre travail personnel. Votre débrouillardise et votre autonomie sont testées par ce devoir.

Bonus (si vous vous ennuyez) :

On souhaite pouvoir gérer plusieurs Todo List différentes. Une TodoList possède un nom et une date de création, et contient un ensemble de Todo. L'application front-end permet de visualiser, créer, modifier et supprimer des Todo List.