

Projet

Ce projet est à réaliser par groupe de **3 développeurs**. Chacun devra contribuer de façon **égale**.
Le projet est à implémenter à l'aide de **git** et l'historique des commit doit permettre de suivre l'avancement.

Objectif : Implémentation d'une application web avec une API

Besoin fonctionnel :

L'entreprise Delta souhaite mettre en œuvre un blog pour ses millions d'utilisateurs. Lassée des problématiques avec les plateformes de blog, elle décide de commander le développement à partir de zéro d'un blog.

Le blog doit permettre de poster des articles et regrouper les articles en catégories.

Un article se définit par une catégorie, un auteur, une date, un contenu et des commentaires.

Un commentaire est défini par un auteur, une date, un texte.

Une catégorie est définie par un nom.

Un auteur est défini par un nom d'utilisateur, un mot de passe et une adresse mail.

Un visiteur (non connecté) doit pouvoir :

- Visualiser la liste des catégories
- Visualiser la liste des articles d'une catégorie
- Visualiser un article de façon unitaire
- Se connecter

Un utilisateur connecté doit pouvoir :

- Faire les actions du visiteur
- Ajouter une catégorie
- Ajouter un article
- Ajouter un commentaire

Contraintes techniques :

- Le développement est réalisé en Java avec le framework Spring
- Une base de données est utilisée pour stocker les données (H2).
- Une API est utilisé pour interagir avec la base de données (Spring Web, Spring Data JPA).
- L'application web ne communique pas en direct avec la base de données, elle communique avec l'API (Spring Web)
- L'API doit être sécurisée (session ou token) avec Spring Security.
- L'application web doit être sécurisée (session) avec Spring Security.

Bonus :

- Compléter les fonctionnalités d'ajout des catégories, articles et commentaires par la modification et la suppression.
- Une base de données MySQL est utilisée au lieu d'une base de données H2.

Rendu :

- Envoyer un mail à romain.sessa@ynov.com **le 04 Janvier 2022 au plus tard !**
- Le mail contiendra :
 - Un objet : B3 – Développement API - Rendu
 - Une formule de politesse
 - Les noms et prénoms des développeurs
 - Le lien du repository github