

Projet

Ce projet est à réaliser par groupe de **2 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 grâce à l'architecture micro-services

Besoin fonctionnel :

L'entreprise Delta souhaite mettre en œuvre un nouveau 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 :

- L'architecture micro-services est mise en œuvre en Java à travers le framework Spring
- La performance est optimisée grâce à l'équilibrage de la charge
- Un (ou plusieurs) fichiers de log permet de suivre les appels aux micro-services

Bonus :

- Compléter les fonctionnalités d'ajout des catégories, articles et commentaires par la modification et la suppression.
- Les micro-services seront déployés via docker (fournir les fichiers de déploiements)

Rendu :

- Envoyer un mail à romain.sessa@ynov.com
- Le mail contiendra :
 - Un objet : B3 – Architecture MS - Rendu
 - Une formule de politesse (ça coûte pas chère)
 - Les noms et prénoms des développeurs
 - Le lien du repository github