**Projet fin d’année blog Coffee Time**

Présentation :

Mon projet de fin d’année consiste en un blog ou les utilisateurs connectés ont la possibilité de créer, modifier et supprimer des articles, ils ont également le droit de commenter ceux des autres. Afin de gérer aussi plusieurs droits et accès les utilisateurs non identifiés ont uniquement le droit de visualiser les articles des autres.

Technologies :

La technologie que j’ai utilisé pour ce blog est NuxtJS qui est un Framework VueJS qui est lui-même un Framework Javascript. Ce choix à été fait car c’est la technologie apprise lors de mes stages en entreprises. VueJS est un Framework frontend mais grâce à Nuxt nous avons la possibilité de créer des applications web full-stack.

Librairies et services tierces :

Les librairies utilisées sont nombreuses en voici la liste :

* Tailwind CSS : pour la gestion des classes CSS.
* AWS (Amazon web services) : pour stocker la base de données sur un serveur et les Buckets S3 pour stocker les images créées par les utilisateurs.
* TypeScript : pour le typage des variables.
* -Bcrypt : pour le cryptage des mots de passe avant de les insérer dans la base de données.
* JsonWebToken : pour l’authentification.
* Mailersend : pour l’envoi d’un mail avec code de vérification à l’utilisateur lors de son inscription.
* Module PG : pour l’interaction avec la base de données PostgreSQL.

Gestion des droits :

Comme mentionné dans l’introduction, les utilisateurs ont des accès et autorisations en fonction de leur statut :

* Utilisateur non connecté : Visualisation uniquement des postes et commentaires, possibilités de s’inscrire.
* Utilisateur connecté : Les utilisateurs connectés ont la possibilité d’ajouter des articles. Une fois fait, ils peuvent modifier ou supprimer uniquement ceux qu’ils ont créé. Ils peuvent également commenter les postes d’autres utilisateurs.
* Admin : Tous les droits, c’est-à-dire. Ajouter, supprimer, modifier les postes et commentaires de tout le monde.

Contrôle de version :

J’ai utilisé GitHub pour le contrôle de version, avec une création de branches par fonctionnalité, pour suivre l’évolution du projet c’est ici : <https://github.com/nicolaseron/blog-projet-fin-annee>

Base de données :

J’ai utilisé PostgreSQL pour ma base de données ci-dessous le schéma ERD de celle-ci :

Une image contenant texte, capture d’écran, diagramme, Modélisation 3D

Description générée automatiquement