

Résumé du projet

GRETAGRAM

Lamy Jean Christophe

I . Environnement du stage (à distance):

- **Le maître de stage :** Chez ga-creation, Guillaume Argilès domicilié à Perpignan, développeur full-stack depuis 9ans, actuellement développeur de plug-in chez Prestashop.
- **Le stagiaire :** Jean Christophe Lamy, domicilié à Neuilly sur Marne, ex sportif de haut niveau, manager de restaurant au dernier poste occupé, en formation DWWM au GMTE93.
- **Le projet :** Gretagram – réseau social de partage photo

Stage à distance, nous nous rencontrerons la 1ère semaine de stage pour faire le point sur mes compétences et qu'il me remette le cahier des charges. Idem à la fin du stage pour faire le point sur ma progression et le site en question.

II . Cahier des charges :

- **Gestion du projet :**
Le projet a été géré en méthode KANBAN (Agile), en utilisant la plateforme JIRA, nous avons 4h de réunion par semaine pour faire le bilan sur les tickets en cours / fin de réalisation, et également sur les points forts et ceux à améliorer. Nous avons communiqué via Discord et la gestion des versions du projet s'est faite avec Git et l'interface Github.
- **Contenu et fonctionnalité:**
Le site est en architecture MVC, base de données au choix (mysql 8.0.25), l'utilisateur peut s'inscrire, s'authentifier, se créer un compte, avec ce compte il pourra créer des postes, commenter et liker ses postes et ceux des autres.
Le visiteur pourra uniquement s'inscrire, s'il le fait il pourra seulement voir les comptes et posts des autres utilisateur. Il est obligé de se créer un compte s'il veut avoir plus de droit.

III . Technologies utilisées :

- **Gestion :** JIRA, Github (versionnage), Sentry (gestion des erreurs), Postman (test APIs)
- **Front :** HTML, CSS, Bootstrap, Javascript, JQuery(AJAX)
- **Back :** PHP, SQL
- **Paquets :** Composer (gestionnaire de dépendances)
- **IDE :** VScode

IV . Sécurité :

- **password_hash(\$mdp , DEFAULT) :** Le mot de passe de l'utilisateur doit être haché (bcrypt),
- **prepare() / execute() :** Les requêtes SQL sont préparées et exécutées lors de l'envoi de datas à la BDD.
- **REGEX :** permettent de vérifier ce qui est entré dans les inputs par l'utilisateur avant d'être exécuté par le modèle.
- **mime_content_type() :** L'upload de fichier se fait avec en amont un test de l'extension et surtout du type mime.
- **DOTENV :** Les données sensibles du projet sont masquées avec DOTENV, tel que la connexion à la BDD, ou encore les token d'identifications aux différentes APIs.