

ZZtask

Au début du projet, nous avons commencé par nous répartir les différentes tâches de l'application. Nous l'avons divisé en trois parties : la page d'authentification et la gestion de sessions faite par Julien, la partie administration et gestion des utilisateurs faite par Romain et la partie gestion des tâches sur laquelle nous avons collaboré ensemble.

L'application se divise également en deux parties, le front-end exclusivement en Javascript grâce au framework AngularJS permettant la création d'une Single Page App. Et une partie Back-end en PHP répondant aux appels du front-end. Ces deux parties sont totalement indépendantes et communiquent ensemble via des requêtes http.

Pour réaliser cette application, nous avons utilisé différents outils : Github pour le partage du code permettant de travailler à deux en même temps, Travis et PHPUnit pour effectuer des tests unitaires et les lancer automatiquement, Bower et NPM pour gérer les dépendances de l'application et Grunt pour exécuter des tâches automatiquement comme la minimisation, la concaténation et l'uglification du JS pour accélérer le chargement et l'exécution de l'application.

Romain découvrait les technologies web cette année. Il a donc rencontré les problèmes relatifs à l'apprentissage de nouveaux langages de programmation. La gestion des utilisateurs lui a également posé problème pour ne pas transmettre les mots de passe avec la liste des utilisateurs. Ce qui aurait été un problème de sécurité. Pour contrer cela, il a recréé un utilisateur avec des attributs différents (index, login, isAdmin) afin d'occulter les mots de passe au front-end.

Julien a eu un problème avec l'accès aux fichiers. En effet le chemin du fichier doit être en fonction de la racine de l'ordinateur et non en fonction de la racine du serveur web. Ce qui a engendré des erreurs au début du développement.

Ce projet a permis à Romain de découvrir le développement Web sur un cas concret et a permis à Julien de se perfectionner dans la mise en place d'une Single Page App en utilisant AngularJS.

Saulas Romain et Usson Julien