



CodeIguanas

Cahier des charges

Application HomeSkolar

Spécifications fonctionnelles

Cette plateforme permet a un élève de s'inscrire sur le site e de se voire assigner un tuteur bénévole par ce dernier. L'élève pourra également être orienté par le tuteur a l'issue d'un cour rendez vous. Pour se faire l'élève dispose d'un calendrier sur laquelle s'afficheront les évènements a suivre, et qui leur permettra de prendre planifier leurs rencontre. Ainsi qu'une boite de messagerie intégré a la plateforme qui lui permettra de communiquer avec son tuteur. L'élève sera biens évidemment notifié pour tout message non lu.

Les élèves posséderons également une liste de taches a accomplir pour la prochaine rencontre. Il est également possible de créer un mémo pour qu'un élevé ou tuteur puisse créer une tache pour lui même comme une note.

Veille technologique

Back End : Java avec spring et PHP

Front End : Angular / react

Base de Donnée : SQL Server et mongodb

Spécifications techniques

Pour le back-end, j'ai choisis d'utiliser Spring Et PHP, Le premier est un framework d'application open source complet pour Java. Ce dernier offre un approche modulaire et rationalisée pour divers types d'applications java, et plus particulièrement pour les entreprises. Il fournit un écosystème flexible pour les développeurs java en leur proposant des outils et bonne pratiques afin de créer des applications robustes et facile a maintenir.

Tandis que le deuxième est un langage de programmation utilisé pour des pages web dynamiques via un serveur web.

Pour le front-end, j'ai choisis Angular et react, Angular encourage une architecture propre et modulaire, ce qui facilite la maintenance et l'évolution du code. React quand a lui, permet de construire des interfaces utilisateurs a partir de composants tels que Thumbnail, LikeButton et Video.

Diagramme de classes

