

Modelisation: Technologies

Equipe 1

Alexis BARTHELEMY, Lucas BAUDSON, Abdelwahed BENABBOU,
Amine BENCHARIF, Yann CAEL, Rayhân CHOUDER, Ewan Le GOALLEC,
Mathilde L'HOME, Aghiles MANSEUR, Gaetan PELTE, Bryan VIRTE

May 9, 2018

Framework

Nous avons choisi Laravel comme Framework pour le développement du site. C'est un Framework web sous licence MIT, il permet de créer de manière simplifié et organisé du code PHP et implémente le modèle MVC. Notre choix s'est porté sur ce dernier car il est bien documenté (facilite l'accès et l'apprentissage), est utilisé dans énormément d'entreprises et est extrêmement souple. Il implémente aussi plusieurs fonctionnalités dont nous savons déjà avoir besoin:

- Eloquent (création de requête)
- Constructeur de formulaire
- Système d'envoi de mail
- Système de routage

Javascript

Nous utiliserons des requêtes AJAX pour actualiser dynamiquement les pages ainsi que JQuery pour les différents traitements à réaliser du coté du client (validité des champs...)

Base de données

On utilisera une base de données MySQL pour stocker les données utilisateurs, nous l'avons choisi car ce SGBD est gratuit et simple d'utilisation, le lien sera fait avec le site en utilisant Eloquent (Active Record) qui est déjà implémenté dans Laravel.

Serveur

Nous utiliserons un serveur Apache, simple à mettre en place et très commun, il n'y a pas d'intérêt à choisir plus performant.