



Framework ?

En résumé : Ce projet est une introduction au Framework MVC.

Introduction:

Vous allez maintenant devoir faire usage d'un framework.
Pour ceux qui ne savent pas ce qu'est un framework, vous pouvez consulter [la page wikipedia](#) dédiée à cette notion.

Préambule :

En programmation informatique, un ***framework*** (appelé aussi **cadre applicatif**, **cadre d'applications**, **cadriciel**, **socle d'applications** ou encore **infrastructure de développement**) désigne un ensemble cohérent de composants logiciels structurels, qui sert à créer les fondations ainsi que les grandes lignes de tout ou d'une partie d'un logiciel (architecture). Un *framework* se distingue d'une simple bibliothèque logicielle principalement par :

- son caractère générique, faiblement spécialisé, contrairement à certaines bibliothèques ; un *framework* peut à ce titre être constitué de plusieurs bibliothèques chacune spécialisée dans un domaine. Un *framework* peut néanmoins être spécialisé, sur un langage particulier, une plateforme spécifique, un domaine particulier : communication de données, data mapping, etc. ;
- le cadre de travail (traduction littérale de l'anglais : *framework*) qu'il impose de par sa construction même, guidant l'architecture logicielle voire conduisant le développeur à respecter certains patrons de conception ; les bibliothèques le constituant sont alors organisées selon le même paradigme.

Les *frameworks* sont donc conçus et utilisés pour modeler l'architecture des logiciels applicatifs, des applications web, des *middlewares* et des composants logiciels. Les *frameworks* sont acquis par les informaticiens, puis incorporés dans des logiciels applicatifs mis sur le marché, ils sont par conséquent rarement achetés et installés séparément par un utilisateur final.

Objectifs :

- Projet à réaliser seul

Prérequis :

- Installation de Laravel
- Avoir configuré un serveur Web
- Avoir configuré une base de données

Tous ca pour :

1. Une page d'accueil
2. Une section login / logout / création de compte
3. Un panel admin (gestion des utilisateurs / groupes / etc..) voir CRUD
4. Une gestion des permissions correcte
5. De l'encryption (aucun mot de passe en clair)
6. De l'HTTPS
7. Formulaire de contact ou newsletter (envoi de mail)
8. De la data validation

Libertés :

- Tout ce qui n'est pas interdit est autorisé

Ressource :

Aucunes =)

