Joel Yepgang 04-03-2020

Nadia Mbarushimana

Rapport 1 - Choix Technologies

**DB:**

Notre choix c’est porté sur MariaDB car ;

* tous les [bugs](https://jira.mariadb.org/) et [plans de développement](https://mariadb.com/kb/fr/mariadb-vs-mysql-features/devplans-for-10x) de MariaDB sont publics.
* MariaDB est [développé par la communauté](https://mariadb.com/kb/en/who-is-behind-mariadb/) en respectant vraiment l'esprit de l'open source.
* facile à utiliser à l’opposé de PostgreSQL

**Langage de programmation :**

Nous avons opté pour Python car il est un langage assez accessible et reste communautaire. Par soucis, de curiosité comparer à d’autre nous avons voulu l’exploiter pour en acquérir ces compétences. Il devient encore très intéressant à associer un Framework.

**Framework :**

Pour ce projet , Django c’est avérer un bon Framework, il utilise un modèle MVT (modèle, view, Template). Bien que complexe, il va falloir comprendre son fonctionnement, Mais ce dernier semble plus complet grâce certaine librairie consultable et manipulable. Associer à Python, il constituera notre backend.

Bootstrap pour l’affichage donc en frond-end (htm, css)

**Routage :**

Django nous laisse organiser nos URL comme bon nous semble, sans restriction imposée par le système.

 Nous créerons un module Python appelé communément URLconf. Plus encore, le routage de ce dernier nous permet de  fournit également une façon de traduire les URL en fonction de la langue active.

**Postman :** pour tester des requêtes http

**Sécurité :**

* HTTPS,
* Ssh,
* Rgpd.