

Rapport 1 - Choix Technologies

DB :

Pour notre base de données nous avons choisi MariaDB :

- elle reste Open Source, par rapport à MySQL
- facile à utiliser à l'opposé de PostgreSQL

Langage de programmation :

Python grâce à sa facilité d'implémentation, par rapport à PHP, Kotlin. Nous sommes conscients que Python reste plus lent que ses concurrents mais nous n'avons pas d'un temps de réponse très court.

Framework :

Flask car par rapport à Django, il est beaucoup plus léger et nous avons l'option de changer facilement les bibliothèques.

Jinja2 car nous avons besoin afin d'afficher notre contenu HTML.

Routage :

Flask car il est plus rapide et nous avons préféré de choisir partout la même technologie afin d'assurer une compatibilité parfaite.

API :

Flask car c'est un micro framework ce qui permet un déploiement rapide et utiliser juste les choses dont nous avons besoin.

Sécurité :

- HTTPS
- IPTables
- SSH only
- Fail2Ban
- Cryptage du transfert de données