

Projet final : Spécifications techniques

Architecture de l'application

Le développement de l'application web sera fait en Python et Django pour la partie back-end et Angular, HTML et CSS pour la partie front-end.

Modèle physique de données

L'utilisation d'une base de données est nécessaire afin de stocker les différentes informations des utilisateurs (informations du profil de l'utilisateur, stockage des messages, ...). Le SGBD utilisé sera PostgreSQL, le modèle physique de données ci-dessous présente en détail les informations qui seront stockées dans la base de données.

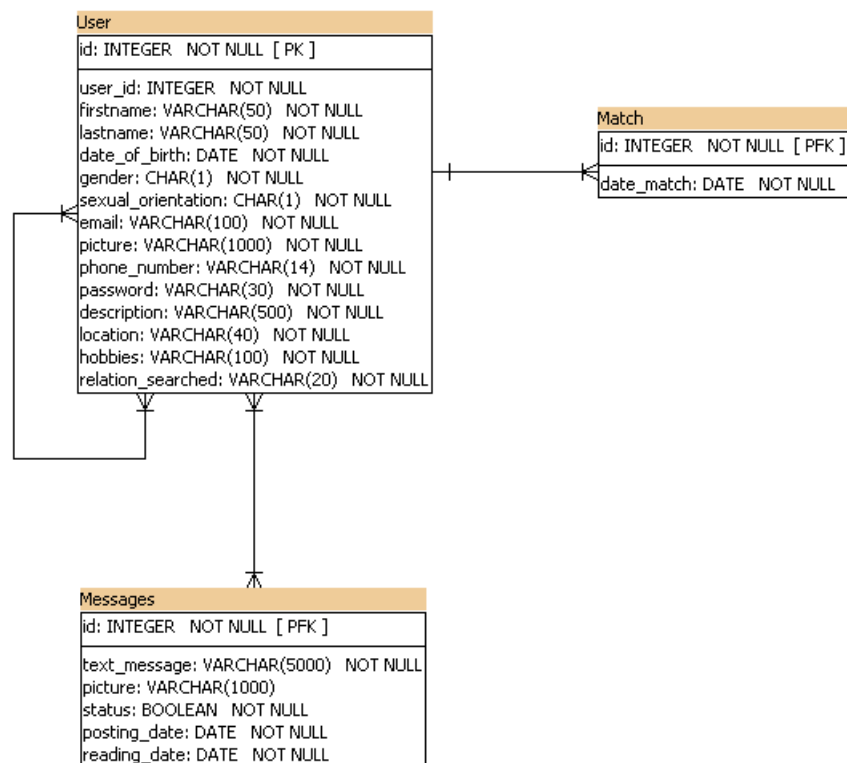
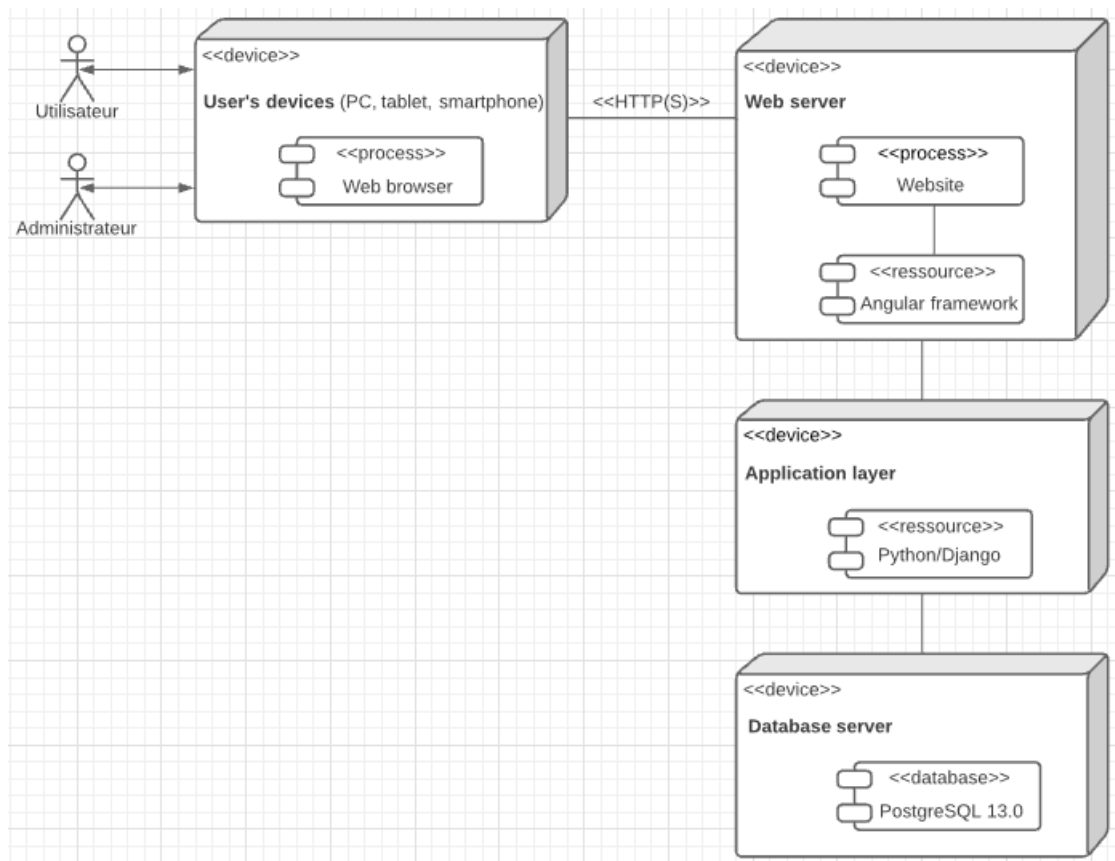


Diagramme de déploiement



L'application Island's Flower sera déployée sur les serveurs de Digital Ocean, un service de cloud-computing de type Infrastructure As A Service (IAAS). Cette solution permet de rester maître des logiciels installés sur le serveur ainsi que de la configuration.