

Présentation des outils



Préparé par :

Aya NOMANE

Houssam ADMER

Aymane MAOUI

Django (Framework Web Python) :



- **Présentation** : Django est un framework web en Python qui favorise la rapidité de développement, la simplicité et la réutilisabilité du code. Il suit le principe du modèle-vue-contrôleur (MVC) et fournit des fonctionnalités intégrées telles que l'authentification, la gestion des bases de données, et la sécurité.
- **Utilisation dans le Projet** : Django a été utilisé comme base pour le développement du CRM. Il a permis de structurer le code de manière modulaire, d'assurer la gestion des utilisateurs, et de faciliter l'interaction avec la base de données.

Python (Langage de Programmation) :



- **Présentation** : Python est un langage de programmation polyvalent, connu pour sa syntaxe claire et lisible. Il est utilisé pour le développement d'applications web, la gestion de bases de données, et bien d'autres tâches.
- **Utilisation dans le Projet** : Python a été utilisé pour le développement backend du CRM, la logique métier, la manipulation des données, et la création d'API.

SQL (Structured Query Language) :



- **Présentation** : SQL est un langage de requête utilisé pour communiquer avec les bases de données relationnelles. Il permet de créer, modifier et interroger des bases de données.
- **Utilisation dans le Projet** : SQL a été utilisé pour la création et la gestion de la base de données du CRM. Les requêtes SQL ont été intégrées dans Django pour assurer une interaction efficace avec la base de données.

HTML (HyperText Markup Language) :



- **Description** : HTML est un langage de balisage utilisé pour structurer le contenu des pages web.
- **Utilisation dans le Projet** : HTML a été utilisé pour la création des pages web du CRM. Il a permis de définir la structure, l'apparence, la mise en page et les éléments visuels des différentes vues de l'application.

GitHub (Plateforme de Gestion de Versions) :



- **Présentation** : GitHub est une plateforme de gestion de versions basée sur Git. Elle facilite la collaboration, le suivi des modifications, et la gestion du code source.
- **Utilisation dans le Projet** : GitHub a été utilisé comme référentiel central pour le code source du projet. Les fonctionnalités de gestion de versions ont permis à l'équipe de collaborer, de suivre les modifications, et de gérer les branches de développement.