

# Gestion de projet

Liens trello : <https://trello.com/b/oWhMS9BU/zooarcadia-ameur>

Pour gérer efficacement le développement de l'application web pour le zoo Arcadia en utilisant Django avec des bases de données SQLite3 et MongoDB pour les statistiques des clics sur les animaux.

Analyse des Besoins et Planification :

Identification des besoins précis, suivant la documentation et des utilisateurs finaux.

Création d'un backlog de fonctionnalités basées sur les user stories fournies dans le document.

Priorisation des tâches et planification des scripts dans un outil de gestion de projet (ex : Jira, Trello).

Configuration de l'Environnement de Développement :

Installation et configuration de Django.

Mise en place des deux bases de données : SQLite3 pour la gestion des données relationnelles (utilisateurs, rôles, permissions) et MongoDB pour stocker les statistiques des clics sur les animaux.

Développement et Intégration :

Développement front-end : HTML5, CSS (Bootstrap), JavaScript pour créer des interfaces réactives.

Développement back-end : Django pour la logique métier, l'interaction avec la base de données, et la gestion des requêtes HTTP.

Intégration continue pour tester et déployer les fonctionnalités au fur et à mesure de leur développement.

Tests :

Tests unitaires et d'intégration pour s'assurer que chaque composant fonctionne correctement seul et en interaction avec les autres.

Tests d'interface utilisateur pour garantir que l'expérience utilisateur est conforme aux attentes.

Déploiement et Maintenance :

Déploiement de l'application sur une plateforme cloud (ex : Azure, python Anywhere ect...).

Surveillance et maintenance de l'application pour s'assurer de sa stabilité et de sa performance.