

Documentation de la gestion du projet

Gestion du projet à l'aide du tableau Kanban sur Trello

Dans le cadre du développement du site web Arcadia, j'ai utilisé le tableau Kanban via l'outil Trello pour faciliter la planification et le suivi des tickets de développement. J'ai structuré le tableau en six colonnes principales :

1. **Backlog** : Regroupe toutes les fonctionnalités prévues, ordonnées par priorité.
2. **À faire** : Contient les fonctionnalités validées pour le développement.
3. **En cours** : Recense les fonctionnalités actuellement en développement.
4. **Test** : Contient les fonctionnalités à tester.
5. **Terminé** : Liste les fonctionnalités terminées, prêtes à être intégrées dans la branche de développement.
6. **Fusionné dans la branche principale** : Regroupe les fonctionnalités qui ont été intégrées dans la branche principale.

Processus de gestion des fonctionnalités

Tout d'abord, j'ai identifié toutes les fonctionnalités du site à partir de l'énoncé et les ai inscrites dans la colonne « Backlog », en les classant par ordre de priorité. Ensuite, les tickets confirmés pour le développement ont été déplacés de la colonne « Backlog » vers la colonne « À faire ».

Chaque fonctionnalité est représentée par deux tickets dans le tableau : un pour le développement des API et un autre pour le développement des interfaces utilisateur.

J'ai également schématisé ces fonctionnalités dans un diagramme de cas d'utilisation, en associant chaque fonctionnalité à l'acteur concerné. Avant de commencer le développement, j'ai conçu la base de données en préparant un diagramme des relations entre les entités, chaque entité représentant une table de la base de données du site.

Développement du backend

J'ai choisi de commencer par la partie backend. Une fois le schéma de la base de données validé et la base mise en place, j'ai démarré le développement des API en suivant les priorités définies. Chaque fonctionnalité est traitée dans une branche dédiée, créée à partir de la branche « dev », et chaque ticket correspondant est déplacé vers la colonne « En cours » sur Trello.

Les API développées peuvent être testées via l'outil Swagger intégré dans le backend ou l'outil Postman. Si les tests sont concluants, je fusionne la branche de la fonctionnalité dans la branche « dev » et je déplace le ticket vers la colonne « Terminé ».

Développement du frontend

Une fois le backend en place, je me suis concentré sur le développement du frontend, en intégrant les API déjà développées pour assurer la communication entre les différentes parties du site. J'ai d'abord procédé au maquettage des interfaces, puis au développement des interfaces selon les priorités.

Déploiement

Une fois une fonctionnalité terminée (backend et frontend), elle est fusionnée dans la branche principale pour être déployée en production. Enfin, le statut des tickets est mis à jour en les déplaçant vers la colonne « Fusionné dans la branche principale » sur Trello.