

Cahier des Charges : Application de Task Management avec Kanban

Table des matières

I. Présentation du projet.....	3
Contexte.....	3
Objectifs.....	3
Description de l'existant.....	3
Critères d'acceptabilité du produit.....	3
II. Expression des besoins.....	4
Besoins fonctionnels.....	4
Besoins non fonctionnels.....	4
III. Contraintes.....	5
Coûts.....	5
Délais.....	5
Contraintes techniques.....	5
IV. Déroulement du projet.....	6
Planification.....	6
Plan d'assurance qualité.....	6
Documentation.....	6
Responsabilités.....	6

I. Présentation du projet

Contexte

La gestion des tâches est un enjeu majeur pour l'organisation et la productivité des individus et des équipes. Le projet vise à développer une application web basée sur le Kanban pour permettre un suivi efficace des tâches personnelles et collaboratives.

Objectifs

- Fournir un outil de gestion des tâches simple et intuitif.
- Permettre une collaboration fluide entre les membres d'une équipe.
- Assurer un suivi efficace des tâches via un tableau Kanban.

Description de l'existant

Actuellement, il existe plusieurs outils de gestion de tâches, mais la solution proposée vise à offrir une alternative légère et adaptée aux besoins spécifiques de l'équipe.

Critères d'acceptabilité du produit

- Interface utilisateur intuitive et ergonomique.
- Possibilité de gérer les tâches avec des statuts clairs.
- Sécurisation des comptes et données utilisateur.

II. Expression des besoins

Besoins fonctionnels

- Inscription et authentification des utilisateurs.
- Création, modification et suppression des tâches.
- Attribution des tâches aux membres.
- Affichage sous forme de tableau Kanban.

Besoins non fonctionnels

- L'application doit être réactive et accessible sur différents appareils.
- Sécurité des données assurée via JWT.
- Interface fluide et ergonomique.

III. Contraintes

Coûts

- Pas de budget alloué, utilisation de technologies open source.

Délais

- Développement en 3 mois avec une mise en production progressive.

Contraintes techniques

- Front-end : Next.js.
- Back-end : Express.js.
- Base de données : MongoDB.
- Hébergement sur Vercel ou AWS.

IV. Déroulement du projet

Planification

Phase 1 : Conception de la base de données et développement des APIs.

Phase 2 : Développement du front-end et intégration.

Phase 3 : Tests et optimisations.

Phase 4 : Déploiement et

maintenance.

Plan d'assurance qualité

- Tests unitaires et d'intégration sur chaque module.
- Vérification de la performance et de la sécurité.

Documentation

- Rédaction d'un README détaillé.
- Documentation technique pour les développeurs.

Responsabilités

- Développement front-end : Responsable 1.
- Développement back-end : Responsable 2.
- Gestion de la base de données : Responsable 3.