

Document de Présentation des Sprints : Système de Gestion de l'Éducation

Universitaire

Introduction

Ce document vise à présenter une planification de sprints pour la mise en œuvre du système de gestion de l'éducation universitaire, en se basant sur une architecture de microservices.

Sprint 1: Configuration et Infrastructure (Durée: 1 semaines)

- **Objectif:** Mettre en place l'infrastructure initiale.
- **Tâches:**
 1. Configurer l'environnement de développement.
 2. Initialiser l'architecture de microservices.
 3. Configurer l'API Gateway.
 4. Sélectionner et configurer les bases de données.

Sprint 2: Service d'Admission (Durée: 1 semaines)

- **Objectif:** Gestion de l'admission des étudiants.
- **Tâches:**
 1. Concevoir l'UI pour la soumission des candidatures.
 2. Implémenter le stockage des candidatures.
 3. Gérer les documents d'admission.
 4. Établir un système de notifications.

Sprint 3: Service des Utilisateurs (Durée: 3 semaines)

- **Objectif:** Gestion des profils des étudiants, enseignants et personnel.
- **Tâches:**
 1. Créer des interfaces pour les profils.
 2. Établir un système d'authentification.
 3. Gérer les permissions et les rôles.

Sprint 4: Service des Cours (Durée: 2 semaines)

- **Objectif:** Planification et gestion des cours.
- **Tâches:**

1. Établir une interface pour la création et la gestion des cours.
2. Intégrer une fonctionnalité de calendrier.
3. Gérer les ressources pour les cours.

Sprint 5: Service d'Évaluation (Durée: 2 semaines)

- **Objectif:** Évaluation des performances des étudiants.
- **Tâches:**

1. Concevoir l'UI pour les examens et les évaluations.
2. Gérer les notes et les résultats.
3. Établir un système de feedback.

Sprint 6: Service de Communication (Durée: 2 semaines)

- **Objectif:** Mise en place d'un système de communication.
- **Tâches:**

1. Établir un portail d'annonces.
2. Intégrer un système de messagerie.

Sprint 7: Intégration et Tests (Durée: 4 semaines)

- **Objectif:** Assurer la cohérence et la fiabilité de l'ensemble du système.
- **Tâches:**

1. Tests unitaires pour chaque microservice.
2. Tests d'intégration pour l'ensemble du système.
3. Résoudre les bugs et les problèmes identifiés.

Remarque: Ce document est une proposition basée sur des suppositions. La durée des sprints, l'ordre des tâches, et les fonctionnalités listées peuvent nécessiter des ajustements basés sur les besoins réels du projet, les retours des parties prenantes et la capacité de l'équipe de

développement. Assurez-vous de réévaluer régulièrement et d'ajuster la planification en conséquence.

J'espère que cette structure vous offre un bon point de départ pour votre planification de sprints. Assurez-vous de personnaliser davantage en fonction des spécificités de votre projet et des besoins de votre équipe.