



Partage de documents et de ressources dans Soli LMS

Projet File Rouge

Réalisée par : Samir Aoulad Amar

Encadrée par : Mr.ESSARRAJ Fouad



Tableau de matière

1. Introduction	3
2. Contexte du projet	4
3. Méthodes de travail	4
a. Design Thinking	4
b. Méthode 2TUP	5
c. Scrum	6
4. Planification	7
5. Branche technique	8
a. Analyse technique	8
b. Autoformation	9
c. Prototype	10
6. Branche fonctionnelle	11
a. Carte d'empathie	11
b. Définir le problème	12
c. Diagramme de cas d'utilisation	13
7. Conception	14
a. Diagramme de classe	14
8. Réalisation	15
a. Les outils et les technologies	15
9. Conclusion	16

Introduction

La gestion des documents et des ressources est une activité cruciale dans tout environnement collaboratif. Dans le cadre de la plateforme Soli LMS, le projet **Partage de documents et de ressources** vise à centraliser les fichiers, améliorer la collaboration et faciliter l'accès aux informations clés pour les formateurs et les apprenants.

L'objectif principal est de proposer une solution intuitive permettant de gérer les tâches de partage et d'accès à des ressources diverses tout en optimisant la communication entre les différents acteurs.

Contexte du projet

Le projet s'inscrit dans l'initiative globale de Soli LMS, qui cherche à améliorer les méthodes de collaboration et de gestion des ressources dans un contexte éducatif.

- **Formateurs** : Ils doivent partager des supports pédagogiques et coordonner les activités avec les apprenants.
- **Apprenants** : Ils ont besoin d'accéder rapidement à des documents pertinents pour leurs formations.
- **Managers** : Ils supervisent le flux de ressources et veillent à ce que les tâches soient réalisées efficacement.

Le système devra inclure des fonctionnalités comme la gestion des droits d'accès, des notifications, et un tableau de bord de suivi.

Méthodes de travail

a. Design Thinking

1. **Empathie** : Comprendre les besoins des utilisateurs finaux (formateurs, apprenants, managers).
2. **Définition du problème** : Identifier les problèmes actuels dans le partage des documents.
3. **Idéation** : Générer des solutions pour une plateforme de partage intuitive.
4. **Prototypage** : Développer une version initiale pour tester les idées.
5. **Tests utilisateurs** : Collecter des retours pour améliorer le système.

b. Méthode 2TUP

- **Branche fonctionnelle** : Identifier les besoins fonctionnels comme l'accès aux fichiers ou la gestion des droits utilisateurs.
- **Branche technique** : Identifier les contraintes techniques et choisir les technologies adaptées.
- **Phase de réalisation** : Intégrer les deux branches pour livrer une solution complète
-

c. Scrum

- **Sprints** : Diviser le développement en itérations de deux semaines.

- **Daily Meetings** : Réunions quotidiennes pour suivre l'avancement.
 - **Rétrospectives** : Identifier les points d'amélioration à la fin de chaque sprint.
 -
-

Planification

La planification inclut l'établissement des besoins fonctionnels, la création d'échéanciers pour les tâches, et la répartition des rôles parmi les équipes.

Branche technique

a. Analyse technique

- **Laravel** : Framework PHP pour la gestion des utilisateurs et des ressources.
- **MySQL** : Base de données relationnelle pour stocker les fichiers et leurs métadonnées.
-
- **UI/UX Design** : Utilisation de TailwindCSS pour un design moderne.
-

b. Autoformation

- Recherche sur les bonnes pratiques en UX design et implémentation d'Ajax pour des interactions fluides.
-

c. Prototype

Un prototype fonctionnel sera testé en interne avant d'être déployé pour les utilisateurs finaux.

Branche fonctionnelle

a. Carte d'empathie

- Identifier les besoins émotionnels des utilisateurs.

b. Définir le problème

Le manque d'une solution centralisée conduit à une inefficacité dans le partage des ressources.

c. Diagramme de cas d'utilisation

- Inclure les scénarios généraux et spécifiques aux sprints 1 et 2.
-

Conception

Diagramme de classe

- Modélisation des entités comme **Utilisateur**, **Document**, et **Tâche**.
-

Réalisation

Les outils et les technologies

- Laravel, MySQL, TailwindCSS, et AdminLTE pour le back-office.
 - Ajax pour des interactions dynamiques.
-

Conclusion

Le projet **Partage de documents et de ressources** permet de résoudre les problèmes actuels liés à la collaboration et à l'accès aux ressources. En proposant une plateforme fiable et ergonomique, cette solution améliore l'efficacité et l'expérience des utilisateurs dans l'écosystème Soli LMS.