

CollabTrack

Plateforme Avancée de Suivi de Projets Collaboratifs

M1 - EEA - Projet

Consignes à lire avant de débiter

- Limite de remise des dossiers : **Vendredi 22 décembre 2023, à 23h59**
- Format de transmission : **Fichier PDF uniquement**
- **Un dossier par personne**
- Transmission des dossiers, par mail, à l'adresse : **simon.stephan@u-bourgogne.fr**

Vous avez la possibilité de faire ce projet en binôme. Cependant, si vous faites ce projet à deux, vous devez respecter les règles suivantes :

- Vous devez rendre 1 rapport par étudiant ;
- Notez le nom des deux participants sur le dossier ;
- Vous préparerez les diagrammes de **4 fonctionnalités** au lieu de 3 ;

Si vous rendez un seul document pour deux, alors la note sera divisée par deux. Si vous rendez deux documents identiques, sans mettre les deux noms, la note sera divisée par deux. Si vous ne rendez pas de rapport ou que votre dossier ne respecte pas l'ensemble de ces règles, alors il ne sera pas corrigé et la note de 0/20 sera appliquée.

Introduction

"CollabTrack": Une Révolution dans la Gestion de Projets Collaboratifs "CollabTrack" est une plateforme de gestion de projets avancée, conçue pour répondre aux besoins dynamiques des équipes modernes dans divers secteurs. En tant qu'application accessible à la fois sur le web et sur les appareils mobiles, elle vise à réinventer l'approche traditionnelle de la gestion de projet en intégrant des technologies de pointe.

Conception Orientée Utilisateur

L'ergonomie et l'accessibilité sont au cœur de la conception de "CollabTrack". L'interface utilisateur est conçue pour être intuitive, permettant ainsi aux utilisateurs de naviguer facilement entre différentes fonctionnalités, que ce soit pour la planification de tâches ou pour la communication en équipe. Cette approche centrée sur l'utilisateur assure une expérience fluide et agréable, même pour ceux qui ne sont pas familiers avec les outils de gestion de projet.

Planification et Gestion des Tâches Avancées

”CollabTrack” excelle dans la fourniture d’outils de planification sophistiqués. Les utilisateurs peuvent créer, assigner, et suivre les tâches avec une grande précision. La plateforme permet une visualisation détaillée des projets avec des fonctionnalités comme les diagrammes de Gantt, les tableaux Kanban, et les calendriers intégrés. Ces outils aident à identifier les interdépendances entre les tâches, à gérer les priorités et à répartir les ressources de manière efficace.

Suivi en Temps Réel et Analytique

Une des forces de ”CollabTrack” est sa capacité à fournir un suivi en temps réel de l’avancement des projets. Les tableaux de bord personnalisables offrent des vues d’ensemble et détaillées de l’état d’avancement, permettant aux gestionnaires de projet et aux équipes de rester constamment informés. De plus, la plateforme intègre des outils analytiques avancés, permettant aux utilisateurs d’extraire des insights pertinents sur la performance des projets et de l’équipe.

Communication et Collaboration Intégrées

”CollabTrack” facilite la communication et la collaboration au sein des équipes. Avec des fonctionnalités telles que la messagerie intégrée, les forums de discussion, et les outils de partage de fichiers, l’application assure que tous les membres de l’équipe restent connectés et informés. La collaboration en temps réel est rendue possible grâce à des fonctionnalités interactives, réduisant ainsi les malentendus et accélérant la prise de décision.

Reporting et Notifications Personnalisables

La plateforme offre des capacités étendues de reporting, permettant aux utilisateurs de générer des rapports détaillés sur l’avancement, les ressources, et les performances. Les notifications personnalisables assurent que les membres de l’équipe sont alertés des mises à jour importantes, des échéances à venir, et des changements dans les tâches qui les concernent.

Conclusion

En somme, ”CollabTrack” est conçu non seulement pour rationaliser la gestion de projet mais aussi pour enrichir l’expérience de travail en équipe. En combinant la planification flexible, le suivi en temps réel, la communication intégrée, et les analyses puissantes, cette plateforme est positionnée pour devenir un outil indispensable pour les équipes cherchant à maximiser leur efficacité et leur productivité.

1 Fonctionnalités à Modéliser

1.1 Planification Intelligente de Tâches

- Création et gestion de tâches avec options de priorisation.
- Définition des dépendances entre les tâches.
- Interface utilisateur intuitive pour la planification de projet.

1.2 Attribution Dynamique de Responsabilités

- Allocation des tâches basée sur la compétence et la disponibilité des membres.
- Système de gestion des ressources humaines.
- Notifications automatiques en cas de changement de responsabilité.

1.3 Suivi de l'Avancement en Temps Réel

- Tableaux de bord personnalisables affichant l'état actuel du projet.
- Intégration de métriques de performance et d'indicateurs clés.
- Système de reporting pour visualiser les progrès et les blocages.

1.4 Communication Intégrée

- Messagerie interne pour la communication entre les membres.
- Outils de collaboration en temps réel, tels que les tableaux blancs virtuels.
- Historique des communications pour référence et transparence.

1.5 Système de Notification Personnalisable

- Notifications configurables pour les mises à jour importantes.
- Rappels automatiques pour les échéances et les réunions.
- Intégration avec les applications de calendrier populaires.

1.6 Rapports d'Activités Automatisés

- Génération de rapports d'avancement et de performance.
- Outils d'analyse des données pour évaluer l'efficacité de l'équipe.
- Exportation des rapports sous différents formats.

1.7 Intégration avec des Outils Externes

- Connectivité avec d'autres logiciels de gestion de projet.
- Synchronisation avec des services de stockage cloud.
- API ouvertes pour une intégration personnalisée.

2 Choisissez 3 fonctionnalités (ou 4 si vous êtes en binôme) dans la liste et répondez aux questions suivantes

- **Diagramme des Classes**

- Quelles sont les principales entités (classes) de "CollabTrack" et leurs attributs ?
- Comment les classes de "CollabTrack" sont-elles reliées entre elles (associations, héritages) ?
- **Créez les diagrammes des classes correspondant aux fonctionnalités**

- **Diagramme de Cas d'Utilisation**

- Quels sont les différents rôles d'utilisateurs (acteurs) dans "CollabTrack" ?
- Quels cas d'utilisation peuvent être identifiés pour chaque acteur ?
- **Créez les diagrammes des cas d'utilisation correspondant aux fonctionnalités**

- **Diagramme de Séquence**

- Pouvez-vous détailler le flux d'interactions pour une fonctionnalité clé (par exemple, la création d'une tâche) ?
- Quels objets sont impliqués et comment communiquent-ils dans ce processus ?
- Comment les conditions, boucles ou choix alternatifs sont-ils gérés dans ce scénario ?
- **Créez les diagrammes de séquence correspondant aux fonctionnalités**