

Cahier des charges - Projet 2 (planning)

Fonctionnalités du site

- L'utilisateur pourra ajouter des tâches simples mais aussi des sous tâches dans des "sprints".
- Il y aura :
 - L'importance
 - Difficulté
 - Durée d'accomplissement
 - Date et heure butoir
 - Pourcentage d'accomplissement
 - Temps avant la date et heure butoir
 - Filtre
 - Accessibilité
 - Dyslexie (Gavin)
 - Mode sombre
 - Daltonisme
 - Contraste de couleurs
 - Déconnexion
 - Gestion du profil
 - Etat de la tâche

Description du projet

- Le projet devra permettre à l'utilisateur de créer des tâches pour organiser son travail

Objectifs poursuivis :

- Éviter la procrastination
- Terminer un projet dans les temps
- Meilleure répartition des tâches en groupe
- Meilleure gestion des tâches à accomplir
- Meilleure gestion du temps
- Gagner en efficacité
- Avoir une plus grande motivation

- Communication plus fluide
- Concentration plus intense

- Les méthodes choisies sont :
 - Kanban
 - Agile (Sprint)
 - Pomodoro

Les éléments fonctionnels et techniques

- L'utilisateur devra pouvoir facilement naviguer sur le site web et devra être clair, l'affichage devra être organisé et adaptatif selon l'appareil. L'utilisateur devra pouvoir créer des tâches sur différents jour, semaine, et définir l'état de la tâche (importance, difficulté). L'utilisateur pourra aussi filtrer ses tâches.

Il faudra également aborder les contraintes techniques et fonctionnelles, telles que :

- Dans le menu de l'Accessibilité, il y aura le mode sombre pour l'interface utilisateur pour éviter la fatigue oculaire, un mode daltonisme pour les personnes ne voyant pas bien les couleurs, le texte sera changé, le mode dyslexie qui permettra d'agrandir ou modifier la police de caractère pour que le site soit accessible à tout le monde, et un contraste de couleur pour que le contenu et les éléments soient facilement lisibles pour ne pas affecter l'accessibilité du site
- Les Normes W3C (standards de développement) comprendra la promotion de la comptabilité et l'accessibilité du web à tous et garantir l'interopérabilité des sites web
- La Compatibilité d'affichage comprendra les dépenses d'hébergement du site web, c'est l'endroit où sont stockés les fichiers du site et des données et l'achat des noms de domaine.
- La Sécurité comprendra un formulaire de login pour sécuriser l'accès au site, une authentification 2FA par SMS et email. Lorsque le login ou mot de passe est incorrect afficher erreur d'identification pour éviter au pirate une attaque par force brute. Si le mot de passe que vient de créer l'utilisateur est trop faible alors il faudra lui imposer des critères de mot de passe, afficher Vous devez utiliser 24 caractères parmi [0-9] [a-z A-Z] + symboles parmi [!,?,\$,@,',',#,_,-] et 1 caractère minuscule, majuscule et symbole doit être utilisé. Une réinitialisation de mot de passe sera présente si oublié de mot

de passe qui emmène vers un autre lien.

Le planning et l'organisation du projet

Dans le cahier des charges, vous devez :

- Présenter un planning général du projet, en détaillant les grandes phases.
- Analyse
- **Cahier des charges** : 3 jours
- Définir les fonctionnalités à partir des exigences exprimées. Établir un cahier des charges fonctionnel avec les besoins et les objectifs du projet.
- Conception générale
- **Durée** : 1 semaine
- Concevoir l'architecture globale permettant de répondre aux exigences de l'analyse. Définir les différents composants nécessaires au bon fonctionnement du projet.
- Conception détaillée et élaboration des tests
- **Durée** : 2 semaines
- Concevoir chaque composant de manière détaillée, en précisant leur rôle et leur contribution à la solution globale. Élaborer également les tests que chaque composant devra réussir pour valider son bon fonctionnement.
- Les tests incluent :
 - **Tests unitaires** : Vérification du bon fonctionnement et de la conformité de chaque composant à sa conception détaillée.
 - **Tests d'intégration** : Assemblage progressif des composants et vérification de leur interaction conforme à la conception générale.
 - **Tests système** : Vérification que l'ensemble du système respecte les exigences globales.
 - **Tests d'acceptation (ou recette)** : Validation finale de la conformité du système par rapport aux besoins exprimés.
- Mise en œuvre
- **Durée** : 10 semaines
- Réalisation de chaque composant nécessaire par du codage et développement. Chaque composant est implémenté en respectant les spécifications établies lors des phases de conception. Les tests planifiés précédemment sont exécutés au fur et à mesure pour garantir la qualité du développement.
- Validation finale :
- **Durée** : 1 semaine
- Phase de test complète pour s'assurer que l'ensemble du système est conforme aux exigences et prêt à être mis en production.

- Mise en service
- **Durée** : 2 heures
- Déploiement du système validé dans l'environnement de production et suivi pour garantir un fonctionnement optimal.

Organisation du projet

- Le premier jalon sera la création des premières tâches, ajouter toutes ses fonctions.
- Le deuxième jalon sera de tester le filtre, l'utilisateur pourra rechercher sa tâches pour vérifier qu'il n'a pas 2 tâches similaires et en matière d'accessibilité, l'utilisateur pourra activer le mode sombre ou d'activer le mode dyslexie aux utilisateurs qui en ont besoin.
- Le dernier jalon permettra la validation du site, il va vérifier le bon fonctionnement du site (sécurité, fonctionnalités) avant sa mise en service pour pouvoir être utilisé.
- **Les lots rattachés**
 - Les lots rattachés sont le front end, c'est toutes les interactions entre le site et l'utilisateur, c'est l'interface utilisateur , ensuite il y a le back end, c'est tout ce que l'utilisateur ne voit pas comme mais qui permet de réaliser des actions sur le site et le web design, c'est organiser l'information dans les pages et adapter au mieux le contenu pour que l'information soit claire et assimiler facilement.
- **Les livrables attendus (résultat à la fin du projet)**
 - le site doit permettre d'organiser les différentes tâches d'un projet ou organiser la vie de travail.
- **Le budget accordé**
 - Maintenance : 3000 Euros
 - Budget : 18880 Euros (59 heures/employés pour 4 employés)
 - Le budget alloué aura un impact direct sur la solution proposée. Il est important de jouer la transparence.
- **Comité de pilotage**
 - Le comité de pilotage supervise le projet et prend les décisions importantes.
- **Membres :**
 - **Directeur de projet** : Coordonne l'ensemble du projet et veille à ce que tout avance correctement.
 - **Chef de projet web** : Organise les tâches quotidiennes et fait le lien entre les membres.
 - **Responsable contenu** : Gère la rédaction du contenu du site.
 - **Responsable technique** : S'occupe de la partie technique (développement, intégration).

- **Comité projet**
- Le comité projet réalise les tâches pratiques pour créer le site.
- **Rôles :**
 - **Chef de projet web** : Planifie, coordonne et suit l'avancement.
 - **Développeurs** : Codent et intègrent le site.
 - **Designer UX/UI** : Crée le design et l'expérience utilisateur.
 - **Rédacteur** : Écrit et organise le contenu du site.
- **Maîtrise d'ouvrage**
- La maîtrise d'ouvrage représente le client ou l'utilisateur final et valide le projet.
- **Rôle :**
 - **Responsable des besoins** : Définit les besoins du site et valide les étapes du projet.
- **Coordonnées des personnes clés :**
 - **Directeur de projet** : Douguet Frederic
 - **Chef de projet web** : Cernon Timothé
- Autres collaborateurs :
 - Kiev Andy
 - Johan Jolivet
 - Barbier Gavin
- **Format et qualité des documents :**
 - **Format** : PDF, Libre Office sur Github
 - **Qualité** : Documents clairs, précis et régulièrement mis à jour. Utilisation d'outils collaboratifs Github, Canva et Notion.