

M1 Informatique – Conception Web Avancé (CWA) : projet

Réaliser une application Angular Gestionnaire de Tâches (GesTaches)

Nombre d'étudiants : Environ 6 par groupe

Description du Projet : L'application **GesTaches** permettra aux utilisateurs de créer, afficher, mettre à jour et supprimer des tâches à faire. Chaque tâche aura un intitulé, une date de création, une date d'échéance, une description et une priorité. Les utilisateurs pourront également marquer une tâche comme terminée. A vous de choisir dans quel cadre (Gestion Personnelle, Travail Professionnel, Éducation et Études, Gestion de Projet, Santé et Bien-être Organisation des Événements, Gestion des Tâches Domestiques, ...)

Fonctionnalités du Projet :

1. Page d'Accueil :

- Affiche la liste des tâches à faire.
- Permet de filtrer les tâches par statut (en cours, terminées) et par priorité (élevée, moyenne, faible).
- Permet de trier les tâches par date d'échéance ou par priorité.

2. Page de Création de Tâches :

- Permet aux utilisateurs de créer de nouvelles tâches en spécifiant un nom, une date d'échéance et une priorité.
- Valide les entrées utilisateur et affiche des messages d'erreur en cas d'erreur de saisie.

3. Page de Détails de Tâche :

- Affiche les détails d'une tâche, y compris son nom, sa date d'échéance, sa priorité et son statut.
- Permet aux utilisateurs de marquer la tâche comme terminée.

4. Page de Modification de Tâche :

- Permet aux utilisateurs de modifier les détails d'une tâche existante, y compris son nom, sa date d'échéance, sa priorité et son statut.
- Valide les entrées utilisateur et affiche des messages d'erreur en cas d'erreur de saisie.

5. Page de Suppression de Tâche :

- Permet aux utilisateurs de supprimer une tâche existante après confirmation.

Technologies Requises :

- Angular (avec Angular CLI) pour le développement de l'application front-end.
- Angular Router pour la gestion de la navigation entre les pages.
- Services et composants pour organiser le code.

- Stockage des données : Backend (optionnelle) qui permet de traiter les données avec une base de données. Vous pouvez aussi gérer les données avec des fichiers JSON.
- HTML, CSS (avec des styles Bootstrap, materializecss ou personnalisés).
- Validation de formulaire pour garantir des entrées utilisateur valides.

Livrables requis : Chaque groupe devra définir le cadre choisi et doit soumettre l'application finale accompagnée d'un rapport explicatif qui détaille les divers concepts implémentés dans votre projet.