

Développement des Applications Web

Mini Projet

Sujet 2

Proposé par : Mr Karim LABIDI

Application de Gestion des Élections Présidentielles

Objectifs Pédagogiques :

L'objectif pédagogique de ce mini-projet consiste à valider les compétences acquises en cours, TD et TP du module Framework Web Avancé.

Titre du projet : Application de gestion des élections présidentielles

Description du projet :

L'objectif de ce projet est de créer une plateforme dédiée à la gestion des élections présidentielles, permettant aux utilisateurs de consulter des informations sur les candidats, les programmes électoraux et de suivre les résultats en temps réel. La plateforme comprendra deux parties : une application frontend basée sur Angular/React.js pour la gestion de l'interface utilisateur et une application backend basée sur Node.js pour gérer la logique de l'application et la communication avec la base de données.

Fonctionnalités :

1. **Inscription / Connexion** : Les utilisateurs peuvent s'inscrire et se connecter à la plateforme.
2. **Profil utilisateur** : Les utilisateurs peuvent créer et modifier leur profil utilisateur.
3. **Consultation de candidats** : Les utilisateurs peuvent consulter tous les candidats en lice, leurs biographies et leurs programmes électoraux.
4. **Vote** : les utilisateurs peuvent procéder au vote, en choisissant leur candidat.
5. **Ajout de commentaires** : Les utilisateurs peuvent commenter les candidats et leurs programmes.
6. **Résultats des élections** : Les utilisateurs peuvent suivre les résultats des élections en temps réel.
7. **Favoris** : Les utilisateurs peuvent ajouter des candidats à leur liste de favoris.
- 8.

Recherche : Les utilisateurs peuvent rechercher des candidats par nom ou par parti.

Technologies utilisées :

- **Frontend** : Angular / React.js / Bootstrap / EJS
- **Backend** : Node.js, Express, MongoDB
- **Authentication** : JSON Web Tokens (JWT)

Outils de développement :

Visual Studio Code, Git, Postman

Livrables :

1. Code source de l'application frontend.
2. Code source de l'application backend.
3. Documentation technique détaillée sur l'architecture, le fonctionnement et le déploiement de l'application.

Calendrier :

- **Conception et spécifications** : 1 semaine
- **Développement de l'application frontend** : 2 semaines
- **Développement de l'application backend** : 2 semaines
- **Documentation et livraison** : 1 semaine