

José souhaite développer une application web spécialisée dans le domaine des voyages. L'objectif est de fournir une plateforme intuitive et responsive qui permet aux utilisateurs de planifier et gérer leurs voyages de manière efficace.

### Technologies Requises

1. Bootstrap: Pour garantir un design moderne et une interface utilisateur responsive.
2. JavaScript: Pour dynamiser l'application côté client, gérer les interactions utilisateur et les requêtes AJAX.
3. PHP: Pour la gestion du backend, y compris les opérations CRUD (Create, Read, Update, Delete) sur la base de données.

### Objectifs du Projet

1. Responsive Design: Utiliser Bootstrap pour assurer que l'application fonctionne sur divers appareils, y compris les smartphones, les tablettes et les ordinateurs de bureau.
2. Interactivité: Utiliser JavaScript pour améliorer l'expérience utilisateur avec des fonctionnalités telles que la validation de formulaires, les notifications dynamiques, et les mises à jour en temps réel sans rechargement de page.
3. Backend Sécurisé: Utiliser PHP pour gérer la logique serveur, y compris l'authentification des utilisateurs, et assurer la sécurité des données.

## Exigences Détaillées

### 1. Interface Utilisateur (Frontend)

- Page d'accueil: Présentation des destinations les plus prisée ainsi que de l'image de marque
- Formulaire de Connexion/Inscription: Permettre aux utilisateurs de s'inscrire et de se connecter à l'application.
- Tableau de Bord: Afficher les voyages de l'utilisateur, les modifier ou supprimer.
- Formulaire de Création/Modification de Voyage: Création d'un formulaire permettant de réserver un voyage sur une date données

### 2. Logique Côté Client (JavaScript)

- Validation de Formulaires: Utiliser JavaScript pour vérifier les données avant soumission.
- Requêtes AJAX: Pour les opérations CRUD sans rechargement de page.
- Notifications Dynamiques: Afficher des messages de succès ou d'erreur après les actions des utilisateurs.

### 3. Base de Données

- Structure de la Base: Créer une base de données MySQL pour stocker les informations des utilisateurs et des voyages.
- Modèles de Données: Définir les tables nécessaires (par exemple, utilisateurs, voyages) avec leurs relations.

### 4. Backend (PHP)

- Gestion des Utilisateurs: Inscription, connexion, et gestion des sessions utilisateur.
- Opérations CRUD: Gérer les voyages dans la base de données.
- Sécurité: Implémenter des mesures de sécurité pour protéger les données utilisateur, telles que le hachage des mots de passe et la validation des entrées.