

Scénario de Test pour les Développeurs

Introduction

Vous êtes une petite entreprise de location de voiture et vous souhaitez créer un système permettant à vos clients de s'inscrire sur votre site et de déposer une copie de leur permis de conduire au format PDF ou JPEG. Vous allez tester les compétences des développeurs à travers la mise en œuvre de fonctionnalités spécifiques.

Fonctionnalités Requises

1. Système d'authentification et d'inscription :
 - Inscription des utilisateurs avec email et mot de passe.
 - Authentification des utilisateurs avec email et mot de passe.
 - Validation des données d'inscription (email valide, mot de passe sécurisé).
2. Téléversement de fichiers :
 - Permettre aux utilisateurs connectés de déposer une copie de leur permis de conduire au format PDF ou JPEG.
 - Stockage sécurisé des fichiers sur le serveur.
 - Vérification du format des fichiers avant le téléversement (seuls les formats PDF et JPEG sont acceptés).

Technologies à Utiliser

- Front-end : ReactJS/NextJS(avec Tailwind CSS si possible)
- Back-end : NestJS (Express accepté)

Scénario de Test

Étape 1 : Création de l'interface utilisateur

1. Formulaire d'inscription et de connexion :
 - Créez une page d'inscription avec les champs email et mot de passe.
 - Créez une page de connexion avec les mêmes champs.
 - Utilisez ReactJS pour construire l'interface.
 - Stylez le formulaire avec Tailwind CSS.
2. Formulaire de téléversement :
 - Après connexion, redirigez l'utilisateur vers une page de téléversement.
 - Créez un formulaire permettant de sélectionner et de déposer un fichier.

- Utilisez ReactJS pour la gestion de l'état du formulaire.
- Stylez le formulaire avec Tailwind CSS.

Étape 2 : Mise en place du back-end

1. Système d'authentification et d'inscription :

- Créez une API pour l'inscription et la connexion des utilisateurs avec NestJS.
- Implémentez la validation des données d'inscription.
- Utilisez JWT pour gérer les sessions des utilisateurs.

2. Téléversement de fichiers :

- Créez une API pour le téléversement de fichiers.
- Implémentez une validation pour s'assurer que seuls les formats PDF et JPEG sont acceptés.
- Stockez les fichiers de manière sécurisée sur le serveur.
- Associez chaque fichier à l'utilisateur qui l'a téléversé.

Étape 3 : Tests

1. Test de l'inscription et de la connexion :

- Testez l'inscription avec différents scénarios (email invalide, mot de passe trop court, etc.).
- Testez la connexion avec des utilisateurs valides et non valides.

2. Test du téléversement de fichiers :

- Testez le téléversement avec différents types de fichiers (PDF, JPEG, PNG, etc.).
- Vérifiez que seuls les formats PDF et JPEG sont acceptés.
- Assurez-vous que les fichiers sont stockés correctement et associés à l'utilisateur connecté.

Critères d'évaluation

- Fonctionnalité : Toutes les fonctionnalités demandées sont-elles présentes et opérationnelles ?
- Code qualité : Le code est-il bien structuré et commenté ? Les meilleures pratiques sont-elles suivies ?
- Sécurité : Les données des utilisateurs et les fichiers sont-ils sécurisés ? Le système de gestion des sessions est-il robuste ?
- Interface utilisateur : L'interface est-elle intuitive et bien conçue ? Est-elle réactive et agréable à utiliser ?