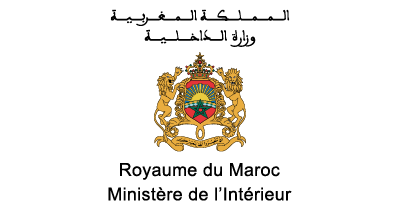
****

**Préfecture de la Province de Jerada**

**Rapport sur l'Application de Gestion des Stagiaires à la Préfecture de Jerada**

**L'application a été développée en utilisant une architecture moderne, combinant React pour la partie frontale et Laravel pour l'API back-end, avec une base de données MySQL. Son objectif principal est de faciliter la gestion des stagiaires effectuant un stage à la préfecture de Jerada.**

**Réaliser par :**

**EL-JAZOULI YOUNESSE**

**Sous l’encadrement de :**

* **M.Ibrahim Mohamed**
* **M. Oussama**

Fonctionnalités Principales

Authentification et Sécurité :

Le système d'authentification permet aux utilisateurs de se connecter et de s'inscrire.

Les routes sont protégées par un middleware d'authentification, garantissant l'accès sécurisé aux fonctionnalités clés de l'application.

Gestion des Données des Stagiaires :

Les données des stagiaires sont gérées via différentes routes de l'API, notamment pour les inscriptions, les divisions, et les statistiques relatives aux stagiaires.

Gestion des Absences :

L'application permet la déclaration et la gestion des absences des stagiaires.

Fonctionnalités de Sauvegarde :

Une fonctionnalité de sauvegarde est disponible pour assurer la sécurité des données.

Structure de l'Application

Front-end React:

L'interface utilisateur est développée en React, offrant une expérience utilisateur interactive et réactive.

Les composants principaux comprennent la page d'accueil, la gestion des divisions, des stagiaires, des absences, ainsi que des fonctionnalités de sauvegarde.

Back-end Laravel API:

L'API Laravel gère les requêtes du front-end, offrant des fonctionnalités d'authentification, de gestion des données, et de sauvegarde.

Les contrôleurs définis dans les routes gèrent les actions spécifiques pour chaque entité de l'application.

Base de Données MySQL:

MySQL stocke les données relatives aux stagiaires, aux absences, aux divisions, et autres informations pertinentes pour le bon fonctionnement de l'application.

L'application développée pour gérer les stagiaires à la préfecture de Jerada combine efficacement les technologies front-end et back-end modernes pour offrir une expérience utilisateur fluide et sécurisée. Ses fonctionnalités clés permettent la gestion efficace des données des stagiaires, des absences, des divisions, et offrent des fonctionnalités de sauvegarde pour garantir la sécurité des informations sensibles.

Fonctionnalités a complété

Interface Utilisateur :

Améliorer l'expérience utilisateur en ajoutant des fonctionnalités de filtrage, de recherche et en rendant l'interface plus conviviale.

Notifications et Rapports :

Ajouter des fonctionnalités de notifications pour informer les utilisateurs des événements importants.

Intégrer des rapports et des statistiques plus détaillés pour une meilleure analyse des données.

Exportation et Importation de Données :

Exportation de Données :

Intégrer une fonctionnalité permettant d'exporter les données des stagiaires, des absences, et autres informations pertinentes dans des formats courants tels que CSV, Excel ou PDF.

Offrir la possibilité d'envoyer ces données par e-mail directement depuis l'application pour une utilisation externe ou pour générer des rapports hors ligne.

Importation de Données :

Mettre en place un mécanisme sécurisé pour permettre l'importation de données depuis des fichiers externes (CSV, Excel, etc.) vers l'application.

Assurer une vérification et une validation appropriées lors de l'importation pour éviter les doublons ou les erreurs de format.

Ces fonctionnalités offriraient une flexibilité accrue pour les utilisateurs, facilitant la sauvegarde, le partage et la manipulation des données, tout en renforçant l'efficacité opérationnelle de l'application.