**Présentation Projet PHP Laravel (RFTG)**

RAMEZANI Sina – 25.03.2024

**1/ Présentation du projet**

La partie PHP Laravel du projet RFTG, le moteur central de notre plateforme de location de DVD et de films. Avec Laravel, nous avons construit une infrastructure robuste pour répondre aux besoins de nos utilisateurs sur l’application Android. Cette partie offre une multitude de fonctionnalités essentielles pour simplifier le processus de location et améliorer l'expérience utilisateur.

**Fonctionnalités Principales :**

**Gestion des Utilisateurs :**

* Inscription et Connexion : Le service web gère les requêtes d’authentification lors de la connexion.
* Authentification et Autorisation : Gestion sécurisée des sessions utilisateur et contrôle d'accès aux fonctionnalités en fonction des rôles et des permissions.

**Catalogue de Films :**

* Détails Complets des Films : Il fournit des informations détaillées sur chaque film, y compris le synopsis, la durée, les acteurs, les réalisateurs, etc.

**Gestion des Locations :**

* Processus de Location : Le service web facilite le processus de location en permettant aux utilisateurs de sélectionner des films, de réserver des copies disponibles et de finaliser la location.

**2/ Mes fonctions**

**Partie de la table film**

Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, affichage

Description générée automatiquement

**Partie code du controller**

**Une image contenant texte, capture d’écran, logiciel, Logiciel multimédia

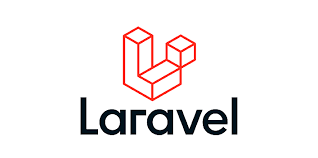
Description générée automatiquement Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement**

**3/ outils utilisés**

**Laravel :**

* Un framework de développement web open source et puissant basé sur PHP.
* Offre une structure MVC (Modèle-Vue-Contrôleur) pour le développement d'applications web.
* Fournit des fonctionnalités telles que l'authentification, la gestion des bases de données, le routage, etc.
* Facilite le développement rapide et efficace d'applications web modernes.



**Bootstrap :**

* Une bibliothèque open source de développement web front-end.
* Basé sur HTML, CSS et JavaScript.
* Fournit des composants pré-conçus et des styles de base pour créer des sites web réactifs et esthétiques.
* Facilite la conception d'interfaces utilisateur attrayantes et conviviales.



**Vite :**

* Outil de développement web moderne et léger.
* Utilisé principalement pour le développement front-end avec des frameworks comme Vue.js ou React.
* Offre une expérience de développement rapide avec un rechargement à chaud (hot module replacement) et une compilation ultra-rapide.
* Idéal pour les projets nécessitant une productivité élevée et des performances optimal

