

Année de Formation 2022/2023

M205 : Développer en back end
TP : Laravel (Gestion de commandes)

Objectif : Créer une application de gestion de commandes en utilisant Laravel et une base de données MySQL.

1. Créez une base de données **MySQL** avec les tables suivantes: **clients, produits, commandes, détails_commandes**.
2. Configurez les informations de connexion à la base de données dans le fichier **.env**.
3. Créez des modèles Eloquent pour chacune des tables en utilisant la commande **php artisan make:model NomDuModele**.
4. Créez un contrôleur "**CommandeController**" en utilisant la commande **php artisan make:controller CommandeController**.
5. Ajoutez des méthodes au contrôleur pour afficher la liste des commandes, ajouter une nouvelle commande, modifier une commande existante et supprimer une commande.
6. Ajoutez des routes pour chaque méthode du contrôleur. Assurez-vous que les routes sont protégées par authentification.
7. Créez une vue pour afficher la liste des commandes. Utilisez les fonctionnalités de pagination de Laravel pour afficher 10 commandes par page.
8. Ajoutez une vue pour ajouter une nouvelle commande avec un formulaire permettant de saisir les informations de la commande.
9. Ajoutez une vue pour modifier une commande existante avec un formulaire pré-rempli avec les informations de la commande à modifier.
10. Ajoutez une vue de confirmation pour supprimer une commande.
11. Utilisez les fonctionnalités de validation de Laravel pour valider les données saisies dans les formulaires.
12. Utilisez les relations entre les tables pour afficher les détails des commandes dans la vue d'affichage de la liste des commandes.
13. Créez des vues pour afficher les détails d'une commande et pour ajouter des produits à une commande existante.
14. Utilisez les migrations Laravel pour créer les tables dans la base de données.
15. Créez des seeders pour insérer des données de test dans les tables.
16. Créez des requêtes pour générer des statistiques sur les commandes (nombre de commandes par client, chiffre d'affaires par produit, etc.).
17. Utilisez les événements Laravel pour enregistrer l'historique des modifications apportées aux commandes.

Ce TP est assez complexe et peut être étendu et amélioré pour devenir encore plus fonctionnel.