PROJET RUNNING\_EXPRESS

RAPPORT DE TP WEB



**Rédigé par: Supervisé par:**

**BIO TORO Tamimou Dr. Amadou T. SANDA MAHAMA**

**Introduction**

**Contexte**

Ce rapport présente les travaux pratiques réalisés dans le cadre du développement d'une application web de gestion des courses rapides. L'objectif est de pouvoir ajouter des courses, affecter des chauffeurs, gérer les courses en générale.

**Problème**

Le problème principal adressé dans ce TP est de créer un système de gestion de courses rapide efficace et convivial, intégrant différentes fonctionnalités pour les utilisateurs. L'application doit assurer une gestion fluide des réservations, des affectations de chauffeurs et des statuts des courses.

**Plan du Document**

1. Présentation du sujet

2. Schéma relationnel de la BD

3. Réalisation

1. Outils utilisés

2. Dessin d'écran

4. Conclusion

- Point des réalisations

- Impression

- Perspectives

**I. Présentation du sujet**

Le sujet de ce TP consiste à développer une application web de gestion des courses rapide. Les fonctionnalités principales incluent la réservation de courses par les utilisateurs, l'affectation de chauffeurs,ajoute des utilisateurs et la gestion des statuts. L'application est conçue pour être intuitive, offrant une expérience utilisateur optimale.

**II. Schéma Relationnel de la BD**

Le schéma relationnel de la base de données est composé des tables suivantes :

**Table chauffeurs**

1. id (int, auto-increment, primary key)
2. nom (varchar)
3. prenom (varchar)
4. telephone(varchar)
5. sexe (varchar)
6. disponibilite (boolean)

**Table courses**

1. id (int, auto-increment, primary key)
2. point\_depart (varchar)
3. point\_arrive (varchar)
4. date\_heure (datetime)
5. statut (varchar)
6. chauffeur\_id (int, foreign key referencing utilisateurs(id))

**Table users**

1. Id (int, auto-increment, primary key)
2. Username
3. Email
4. Age
5. Password

**III. Réalisation**

**1. Outils utilisés**

* Langages de programmation : PHP, HTML, CSS, JavaScript
* Frameworks et bibliothèques : Bootstrap (pour le design), jQuery (pour l'interactivité)
* Système de gestion de base de données : MySQL
* Serveur web : Apache (wamp)
* Environnement de développement : Visual Studio Code

**2. Dessin d'écran**

* Page d'accueil
* ![Page d'accueil](Accueil.png)
* Ajouter une course
* ![Ajouter une course](AjouterCourse.png)
* Course en attente
* ![Course en attente](attente.png)
* Course en cours
* ![Course en cours](course.png)
* Toutes les courses

![Toutes les courses](toutes-les-courses.png)

- Ajouter utilisateur

![Page d’acceuil]

---

**Conclusion**

**Point des réalisations**

L'application développée permet aux utilisateurs de réserver des courses, aux administrateurs d'affecter des chauffeurs, et aux chauffeurs de gérer les statuts des courses. Toutes les fonctionnalités sont intégrées et fonctionnent correctement.

**Impression**

Le projet a permis de mettre en pratique les concepts appris en cours, notamment la gestion des bases de données relationnelles et le développement d'une interface utilisateur avec Bootstrap.

**Perspectives**

Pour les travaux futurs, il serait intéressant d'ajouter des fonctionnalités supplémentaires telles que :

* La possibilité pour les utilisateurs de modifier ou annuler leurs réservations
* L'implémentation de la sécurité avec le hachage des mot de passe