



Conseil départemental de Mayotte :

La direction du numérique des systèmes d'information et des moyens généraux :
DNSI

Tuteur : Moussa



Tuteur: Moussa

Professeur référent: M. Boughlem

Établissement: Lycée Nelson Mandela de Bras Fusil (Saint Benoît La Réunion)

Sommaire

1. Présentation de l'entreprise
2. Mission et tâche réalisée
3. Environnement professionnel
4. Problème et projet adopté
5. Rapport pédagogique
6. Compétence acquise
7. Photo des choses à faire depuis le début du stage
8. Conclusion et remerciement

Introduction

1. Présentation de l'entreprise

La direction du numérique des systèmes d'information et des moyens généraux est une entreprise qui est sur l'ancienne sécurité sociale de Mayotte qui se situe à Mamoudzou. A été créée en 2015 après l'épidémie de covid-19 et prospère jusqu'à l'arrivée du cyclone Chido, l'entreprise vend du matériel bureautique. Dans le locaux il y a 3 niveaux : la première c'est les responsables téléphoniques ,pour le deuxième niveau c'est les parties développement sur les sites du département de Mayotte , la mairie et de conseil départemental, qui est partout sur Mayotte et le troisième niveau ce sont l'équipe des réseaux il sont appelés en urgence pour voir ce qui ne va pas avec le matériel informatique et le premier niveau c'est sont les personnes en maintenance avec des déplacements sur île pour des problèmes de machine et remplacement.

2. Mission et tâche réalisée

tâche à faire 12/01/2026 :

diagramme de classe service utilisateur

cas d'utilisation

vérification de la base de donnée

le diagramme de classe fait mais avec des erreur a vérifier pour le bon procédure

le cas d'utilisation a faire et à finir.

et la vérification et le non surcharge de la base de données.

pour demain faire le cas d'utilisateur

tâche pour 13/01/2026 :

création de table parent liée étudiant vers parent(responsable_légal).

tâche pour 14/01/2026: faire des teste d'un application de messagerie et tester tout les cas possible si il y a pas d'erreur et voir si c'est possible de résoudre

/api/light/diffusions/sms

tache pour 15/01/2026:finir les requêtes de pour les envoie de messagerie et d'appel aujourd'hui.

tâche pour le 19/01/2026 : création d'une bibliothèque pour les sms en PHP.

transformer un diagramme uml en SQL

tâche pour le 20/01/2026 : cherche les code de la création du librairie pour les sms et appel automatique en json. et création de la base de donnée sur pc avec docker :
docker compose up -d

tâche pour le 21/01/2026 : terminer la base de donnée sur pc, faire cake php ou java son

tâche pour le 22/01/2026 : la différence entre une requête post et get pour le post il faut un formulaire pour faire le requeste et le response et pour un requête get il faut aller sur un navigateur et taper la requête pour chercher en utilisant le protocole http ou https.

tache pour le 23/01/2026 : création de projet avec laravel PHP, et configuration pour les extensions. avec docker finition du Project a déterminer

commande de création de projet avec laravel :php composer.phar create-project "laravel/laravel" gestion-etudiants, autre commande :php artisan serve

afficher un formulaire de gestion d'etudiant

commande ; php ../composer.phar serve ,

tache pour le 26/01/2026 : finir le formulaire pour l'étudiant et faire quelque teste pas très important

27/01/2026: faire les model et la migration pour l'étudiants,

tache pour le 28/01/2026: finir les model et finir les migration pour le reste

php artisan make:controller EtudiantController --resource

29/01/2026 : expliquer se que j'ai fait en code avec laravel

30/01/2026: migration mettre des clé étrangère et primare
dans model faire les Relationship en json

4/02/2026 : finir les model et rajouté des nouvelle table

10/02/2026:finir les model en json et créer les route de chaque table pour chaque
table défini il faut référencer la table demander ou poser.

11/02/2026:faire des test sur la page pour voir si n'il y a pas de problème avec le
code

13/02/2026 : créer les view a partir des controller fait

16/02/2026: finir chaque view a partir des controller et mettre en place des requêtes

3. Environnement professionnel

Un environnement un peu délabré après le passage du cyclone, les locaux sont bien intacts , pas de problème d'hygiène et où il fait bon vivre. Et tout le monde est sympathique. Juste quelques problèmes de réseaux après le passage du cyclone Chido à Mayotte.

4. Problème et projet adopté

- Probleme dans le code de laravel
- Probleme de liéson des tables et les classe

5. Compétence acquise

- Travailler en autonomie sur un framwark de codage d'application
- Création d'une base de données avec docker
- Création de connection de la base de données avec les servcies de laravel
- Création de données en uml, mysql

6. Rapport pédagogique

Les échanges entre le tuteur et les stagiaires se passent bien , si on a un problème on lui dit pour avancer dans nos projets.

7.Conclusion et Remerciement

Un endr

Oit plaisant avec des amusement et aussi sur une bonne attitude vis à au différent personne qui font partie du conseil départemental de Mayotte même avec quelque problème non résolut après le passage du cyclone Chido à Mayotte et dicélédi