

## TALHA Elhassane\_IATIC4

concernant la conception de la base de données de notre application ” pointage des personnage de l’entreprise à l’aide de la reconnaissance faciale “ pour notre plateforme on distingue entre 2 types de personnes .

**les personnes internes** c-a-d les personnes de l’entreprise et entre ces personnes on peut distinguer 3 type les administrateurs, les personnes d'accueille et les employés

Les administrateurs sont les personnes qui gère la totalité de l'application avec la permission admin.

les personnes d'accueille gère tout ce qui en relation avec les visites des personnes en dehors de l'organigramme de l’entreprise’.

Les employés sont les employés de l’entreprise/societe, et sont les plus concernés par notre plateforme car a chaque fois l’employeur doit pointer devant la caméra pour enregistrer sa présence et ces enregistrements périodique sont enregistrer et archiver.

**les visiteurs** sont des personnes qui visite l’entreprise mais ils ne fait pas partie de cette dernière dans ce cas il ya deux cas le cas où la personne est acceptée la plateforme enregistre le visage et les information saisie par l'accueil de ce dernier avec le motif d’acceptation , l’autre cas où la personne est refusé la plateforme fait le même traitement juste l’emplacement d’enregistrement et le motif de refu qui diffère donc il ya deux table d’enregistrement l’un pour les personnes accepter et l’autre pour les personnes refuse.

Après l'avoir terminé et que tout le monde l'a accepté, j’ai créé la base de données(les tables et les dépendances entre les table) utilisant mysql (les requêtes sql pour créer chaque table).

Pour la partie qui consiste à réaliser une application web pour gérer les visiteurs qui ne sont pas autorisés à accéder à nos locaux, donc j’ai travaillait sur le front-end utilisant les techniques web natifs HTML5, CSS3 (utilisation des nouveautés de CSS) et JAVASCRIPT (pour la gestion des événements et pour bien style notre front-end) afin d’implémenter une template répondre à nos exigences, simple à utiliser et bien stylé.

Concernant la partie de RF, ma mission était de créer une interface graphique pour la gestion de reconnaissance, basé sur la bibliothèque graphique Tkinter du python.

j’ai utilisé Tkinter pour fournit un moyen rapide et facile pour créer une application graphique permet d’avoir une fenêtre avec l’affichage de la caméra frontale, et aussi plusieurs qui affiche l’identifiant, la date de naissance et le nom du détecteur à caméra, la date du jour l’autorisation de s’il est autorisé à accéder ou non.