

Projet transversal : Développement d'une application Objet à l'aide du langage Python

Ces missions seront réalisées par groupe.

L'archive créée devra contenir vos noms et prénoms.

Tout retard sera pénalisé.

Contexte

Une société souhaite mettre en place un site Web lui servant de vitrine pour ses clients. Cependant, certains nouveaux produits seront confidentiels et la Direction ne souhaite pas que le site soit public.

Après avoir mis en place la structure de l'infrastructure qui contiendra le site Web, la société revient vers vous afin de commencer le développement d'une application qui permettra le suivi de la relation client.

Cette application a pour but de référencer les clients avec lesquels la société a pris contact afin de présenter ses produits.

Nous aurons dans cette application la possibilité de rajouter un prospect grâce à ses informations. Le prospect pourra être "physique" ou "moral" pour différencier un particulier d'une entreprise. Nous aurons besoin des informations suivantes :

- Nom, Prénom, Adresse Postale, Code Postal, Ville pour un prospect "physique"
- Nom, N°Siret, Adresse Postale, Code Postal, Ville pour un prospect "moral"

Pour chaque prospect, il sera possible ensuite de planifier un rendez-vous afin de présenter des produits à ce dernier. Pour un rendez-vous, il sera possible de renseigner la date du rendez-vous (Jour et heure précise). Un commentaire d'avant rendez-vous sera possible. Au moins un produit devra être rattaché à un rendez-vous ainsi qu'un seul et unique prospect.

Pour accéder à l'application, nous aurons besoin d'un identifiant ainsi que d'un mot de passe. Les rendez-vous seront affichés en fonction de la personne qui vient de se connecter. La liste des rendezvous pour un collaborateur sera la première page affichée après la connexion.

Un collaborateur pourra ensuite consulter la liste des clients ainsi que des produits. La liste des clients est commune à chaque collaborateur.

Un collaborateur pourra ensuite sélectionner un rendez-vous afin de valider qu'il a bien été effectué ou non ainsi que de pouvoir rajouter un commentaire d'après rendez-vous.

Vous avez carte blanche dans le design de l'application.

L'utilisation d'une base de données ainsi que de la programmation orientée objet est obligatoire.