

PYTHON TEST

Un hôpital veut migrer son système de gestion vers une application en python.

Il vous est demandé de créer une application pour les aider dans leurs tâches quotidiennes :

- Enregistrer un docteur : nom, prénom, postnom, téléphone, matricule, spécialisation (ex : pédiatre, gynécologue, etc.)
- Enregistrer un patient : nom, prénom, postnom, téléphone, poids, taille, genre, âge, numéro de dossier (un code unique que vous allez générer)
- Générer un numéro de dossier "unique"
- Chercher un patient par ses identités (nom, postnom ou prénom) et on nous retourne la liste des utilisateurs ayant ces informations
- Chercher un patient par le numéro de dossier et on retourne le seul patient ayant ce numéro
- Afficher tous les patients
- Afficher tous les docteurs
- Enregistrer plaintes patient (ex : maux de tête, maux de ventre, etc.)
- Enregistrer l'horaire de chaque médecin (pour une semaine)
- Vérifier disponibilité d'un médecin (Ajouter un rendez-vous à son horaire)
- Afficher les plaintes d'un patient à partir de son numéro unique
- Afficher l'IMC (indice de masse corporel) d'un patient par à partir de son numéro
[IMC = poids (kg) / taille (m²)].
 - Moins de 18,5 : Insuffisance pondérale (maigreur)
 - 18,5 à 25 : Corpulence normale
 - 25 à 30 : Surpoids
 - 30 à 35 : Obésité modérée
 - 35 à 40 : Obésité sévère
 - Plus de 40 : Obésité morbide ou massive