

Rapport BE#3

Nom : *EL KHAMLICH MOHAMMED*

BE#3 : *Exceptions et Base de données SQL*

Travail individuel

1^{ère} requête originale :

C'est la requête « *add_new_booking* » qui insert une nouvelle réservation dans la table « réservation » en tenant compte des chambres disponibles, la méthode peut être améliorée en tenant compte des réservations et des préférences du client (type de chambre, étage souhaité ...).

2^{ème} requête originale :

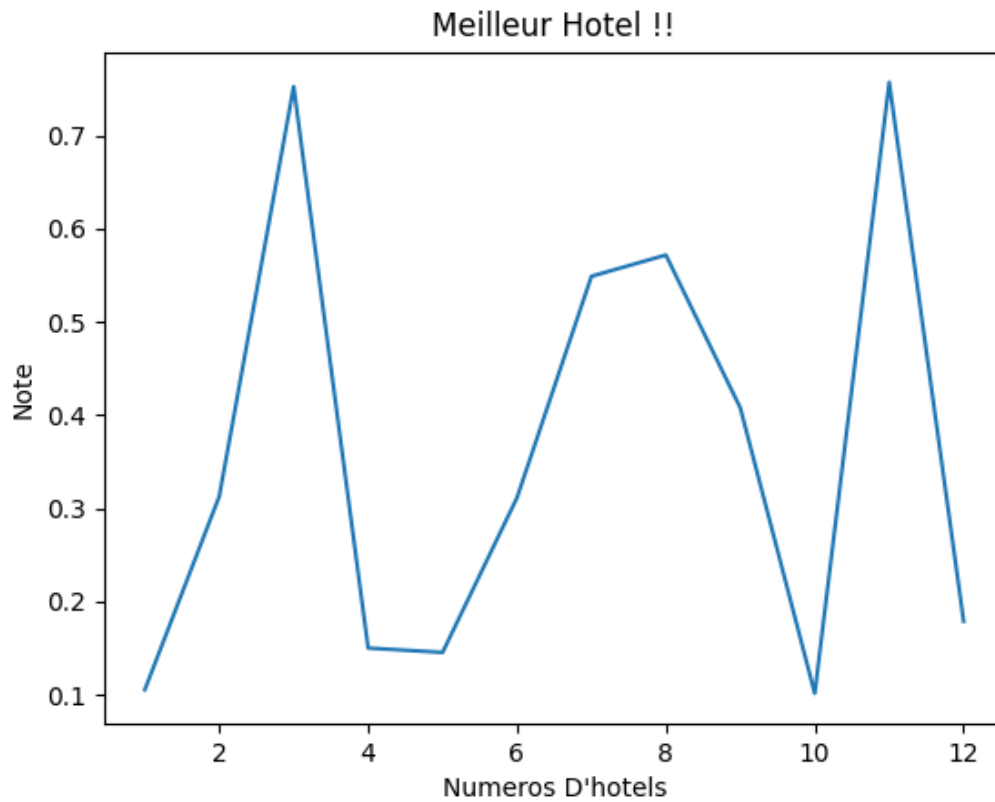
C'est la requête « *Best_Choice* » qui calcule le prix moyen des chambres d'un hôtel et renvoie le rapport du nombre d'occupations dans cet hôtel par le prix moyen.

Le résultat final est donc une liste des rapports Nombre d'occupations/Prix moyen, plus le rapport est grand plus l'hôtel est favorisé.

En fait, l'exécution de cette requête montre que les meilleurs hôtels selon les critères mentionnés sont les hôtels n°3 et n°11.

De même, ce code peut être amélioré en donnant des facteurs aux prix des chambres selon son type et l'étage.

Résultat de la 2^{ème} requête :



On remarque bien que les plus hauts pics correspondent aux hôtels n°3 et n°11.