

Travail d'intégration, 420-KHF et 420-KHG

Pondération 15% pour 420-KHG.

Date de remise et correction, le 23 mai.

Étape 1 : SQLite et Android

Dans le cadre du travail Taxidroid, nous souhaitons stocker dans une base de données SQLite de votre appareil intelligent les données suivantes, les données sont stockées dans une table : courses.

Données	Type
idCourse	INTEGER, autoincrément. Primary key
noeudA	NOT NULL
noeudB	NOT NULL
distance	INTEGER NOT NULL
duree	INTEGER NOT NULL
dateCourse	DATE not null
prixTotal	REAL NOT NULL

Ce que nous souhaitons faire également sont les opérations suivantes :

1. Ajouter une course.
2. Consulter toutes les courses.
3. Consulter les courses à destination d'un Nœud. (Le nœud plus achalandé)
4. Afficher les 5 meilleures courses. L'affichage doit se faire un enregistrement à la fois. (Suivant, précédent).
5. Afficher le total des courses pour une journée.
6. Modifier le prix d'une course.

Étape 2 : SQLite vers Oracle :

Comme vous avez beaucoup de courses sur votre appareil intelligent, vous souhaitez envoyer ces informations régulièrement dans votre base de données Oracle.

1. Il faudra dans un premier temps créer une table Oracourses.
2. Transférer votre BD SQLite vers Oracle.
3. Vider votre BD SQLite.

Vous devez commencer le TP en utilisant des données fictives. Puis en utilisant les données du Taxidroid.

Ceux qui n'ont pas le cours de 420-KHF (avec François), peuvent utiliser uniquement des données fictives.