

Presontation

je m'appelle Abdellah charki , Je suis age' de 24ans, J'ai passe' mes etudes primair et seconder a kariat ba mohamed et durant tout cette periode ce domaine d'informatique est dans mon center d'interet.

J'ai eu mon baccalauréat en PC en 2017, ensuite j'ai accédé à USMBA à l'établissement FSDM et j'ai pu avoir ma licence avec succès

PFE : Développement d'une Application (Mobile et Web) de recommandation de sites touristiques

pour qui ce master

Après avoir approfondi mes recherches concernant ce master , j'ai décidé de choisir et le classer comme première priorité parce que :

1. le domaine d'intelligence artificielle me passionne.
2. Ce master me permettra d'améliorer et d'approfondir mes connaissances préalables en licence
3. cela va m'offrir l'opportunité de préparer mon doctorat en ce domaine car mon rêve est de devenir professeur d'université

* * *

Question

Transaction	
Class	représentant un ensemble d'objets ayant la même représentation mémoire (structure) et les mêmes comportements.
Trigger	
	Le dictionnaire de données est un ensemble de tables et

DD	Le dictionnaire de données est un ensemble de tables et de vues qui donnent des informations sur le contenu d'une base de données :
----	---

Les Type de Command DB:

- **DDL:** [CREATE, ALTER, DROP, MODIFY] Ces commandes permettent de créer ou de modifier un objet de la base de données .
- **DML:** [SELECT, UPDATE, INSERT, DELETE] Ces commandes permettent de faire la mise à jour ou la consultation des données dans une table de la base de données.
- **DCL:** les commandes de control de données (LCD)

Exemple : GRANT et REVOKE

- **Les commandes de transaction** qui permettent de gérer les modifications apportées aux données de la base de données.

Exemples : COMMIT, et ROLLBACK

DATABASE

Les tables objets contenant les données des utilisateurs ou appartenant au système. Une table est composée de colonnes (Champs ou attributs) et de lignes (enregistrements ou occurrences)

Les vues Une vue est une table virtuelle issue du modèle externe contenant une partie d'une ou plusieurs tables. Les vues sont utilisées pour ne permettre aux utilisateurs d'utiliser uniquement les données dont ils ont besoin

User Utilisateurs du système oracle. Chaque usager est identifié par un nom d'utilisateur et un mot de passe. Les séquences générateur de numéro unique

Synonymes autre nom donné aux objets Table, vue, séquence et schéma.

Les procédures: programme PL/SQL prêt à être exécuté.

Les déclencheurs : procédure déclenchée avant toute modification de la base de données (TRIGGER)

Primary key: CONSTRAINT pk1 PRIMARY KEY (numad)

FOREIGN KEY: CONSTRAINT fk1 FOREIGN KEY(codePrg) REFERENCES
programme (codePrg));

CONSTRAINT: PRIMARY KEY, FOREIGN KEY ,CHECK, DEFAULT,UNIQUE

* * *

- **Requêtes avec jointures :** Une jointure est une opération relationnelle qui sert à chercher des lignes ou des enregistrements à partir de deux ou plusieurs tables disposant d'un ensemble de valeur communes, en général les clés primaires.

- **Jointure simple** Une jointure simple consiste est un produit cartésien avec un INNER JOIN faisant ainsi une restriction sur les lignes. La restriction est faite sur l'égalité de la valeur de deux champs (cas de deux tables) qui sont généralement les clés primaires.

- **Jointure externe** Jointure externe droite: Dans la jointure externe droite, des enregistrements de table de la première table seront ramenés même si ceux-ci n'ont pas d'occurrences dans la deuxième table.

- **Jointure externe** select * from T1 inner? join on [conditions]

* * *

ABBR

JDBC Java Database Connectivity

JPA Jakarta Persistence API

PL/SQL : procedural language/SQL

UML Unified Modeling Language , un langage de modélisation visuelle