

Presontation

je

m'appelle

Abdellah

charki

,

Je

suis

age'

de

24ans,

J'ai
passé
mes
études
primaires
et
secondaires
à
Kariat
Ba
Mohamed
et

durant

tout

cette

période

ce

domaine

d'informatique

est

dans

mon

center

d'intérêt .

J'ai

eu

mon

bacalaure

en

PC

en

2017,

en

suit

J'ai

accede

e

a

USMBA

a'

etablismant

FSDM

et

J'ai

pru

avoir

ma

license

avec

succe

PFE

:

Developpement

d'une

Application

(Mobile

et

Web

)

de

recommandation

de

de

sites

touristiques

pour

qui

ce

master

Après

avoir

approfondi

approfondi
mes
recherches
concernant
ce
master

,

J'ai
decide
de
choisir
et
le

classer
comme
premier
priorite
parceque
:

1. le
domain
d'intelligence
artificelle
me
passionne

passionné.

2. Ce

master

me

permettre

d'améliorer

et

approfondir

mes

connaissance

pre

acquisition

en

licence

3. cela

va

m'offrir

l'opportunité

de

préparer

mon

doctorat

en

ce

domain car

M

Mon
rêve
est
de
devenir
professeur
d'université

Question

Transaction	
	represent

Class

ensemble
d'objets a
la meme
represent
memoire
(structure
memes
comporte

Triger

Le diction
de donné
un ensem

DD

tables et
vues qui
donnent
l'information
le contenu
d'une base
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

[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

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

passer.

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

déclencheurs

:

procédure

déclenchée

avant

toute

modification

de

la

base

de

données

(TRIGGER)

Prymary

key:

CONSTRAINT

pk1

PRIMARY

KEY

(numad)

FOREIGN

KEY:

CONSTRAINT

fk1

FOREIGN

KEY(codePrg)

REFERENCES

programme

(codePrg)

);

CONSTRAINT:

PRIMARY

KEY,

FOREIGN

KEY

CHECK

,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

est
un

produit

cartésien

avec

un

INNER

JOIN

faisant

ainsi

une

restriction

sur

les

lignes.

La

restriction

est

faîte

sur

l'égalité

de

la

valeur

de

deux

deux
champs
(cas
de
deux
tables)
qui
sont
généralement
les
clés
primaires.

-

**Jointure
externe**

:

Jointure
externe

droite :

Dans

la

jointure

externe

droite ,

des

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

procedural
language/SQL

UML

:

Unified
Modeling
Language

,

un

langage

de

modélisation

visuelle