



achouyne



resume de la gestion de données

- LES PROCÉDURE STOCHÉES
- LES FONCTIOND
- IF-ELDEIF-ELSE
- CASE AVEC SÉLECTEUR

les procédures stockées

```
delimiter //  
create procedure nom_precedure()  
begin  
    -----  
end //  
call nom_precedure()
```



Les fonctions

```
delimiter //  
create function nom_function() returns int  
begin  
    -----  
end //  
call nom_function()
```



If-elseif-else

```
IF condition1 THEN  
    instructions1;  
ELSEIF condition2 THEN  
    instructions2 ;  
ELSE  
    instructions;  
END IF;
```



Case avec sélecteur

```
CASE variable_selecteur  
WHEN expr1 THEN instructions1;  
WHEN expr2 THEN instructions2;  
ELSE instructions;  
END CASE
```





achouyne



resume de la gestion de données

- WHILE
- REPEAT
- LES TRANSACTIONS
- LOOP

WHILE

```
WHILE condition DO  
    liste des instructions  
END WHILE ;
```



REPEAT

```
REPEAT  
    liste des instructions  
UNTIL condition ;
```



les transactions

```
START TRANSACTION ;  
    le traitement;  
COMMIT;//ROLLBACK
```



LOOP

```
[labele_debut:] LOOP  
    statement_list ;  
    LEAVE;// break  
    ITERATE;//ignorer l'itération  
END LOOP [label_fin]
```





achouyne



resume de la gestion de données

- LES EXCEPTIONS
- LES CURSEURS
- LES DÉCLENCEURS
- LES INDEX

les Exceptions

- DECLARE EXIT HANDLER FOR NOT FOUND
- DECLARE CONTINUE HANDLER FOR SQLSTATE '23000';
- SIGNAL SQLSTATE '45000' SET MESSAGE_TEXT = 'message de ereure';



Les curseurs

```
DECLARE nom_curseur CURSOR FOR  
instruction_SELECT OPEN nom_curseur;  
FETCH nom_curseur INTO liste_variables;  
CLOSE nom_curseur;
```



Les déclencheurs

```
CREATE TRIGGER [nom_declencheur]  
[before | after] {insert | update | delete}  
ON [nom_table] [for each row]  
[corps_declencheur]
```



Les Index

- ALTER TABLE nom_table
ADD INDEX nom_index(liste_colonne)
- DROP INDEX nom_index ON nom_table;





achouyne



resume de la gestion de données

- CRÉATION UTILISATEUR
- RENOMMER UN UTILISATEUR
- MODIFIER MDP
- SUPPRIMER UN UTILISATEUR

création utilisateur

```
CREATE USER 'yassine'@' localhost '
IDENTIFIED BY 'achouyne' ;
```



Renommer un utilisateur

```
RENAME USER 'ancien_nom '@' ancien_hote '
TO 'nouveau_nom'@' nouveau_hote';
```



Modifier mdp

```
SET PASSWORD FOR 'utilisateur '@'hote' =
PASSWORD ('nouveau_pw')
```



Supprimer un utilisateur

```
DROP USER ' login '@ 'hote ';
```





achouyne



resume de la gestion de données

- AJOUT D'UN PRIVILÈGE
- RÉVOCATION DES PRIVILÈGES
- CREER DES RÔLES
- UTILISATEUR - ROLE DEFAULT

Ajout d'un privilège

GRANT SELECT ,
UPDATE (nom, prenom, adresse) ,
DELETE , INSERT
ON db.tables
TO yassine@localhost ;



Révocation des privilèges

REVOKE INSERT ON db.tables
FROM yassine@localhost ;



créer des rôles

CREATE ROLE 'webdeveloper';
SELECT ON db.tables
TO 'webdeveloper';
GRANT 'webdeveloper'
TO 'yassine'@'localhost';



utilisateur - role default

CREATE USER 'u2'@'%'
IDENTIFIED BY 'foobar'
DEFAULT ROLE 'webdeveloper';

