SQL - Les fondamentaux

Intervenant : Jean-Frédéric VINCENT







Prise en main de la commande INSERT

Insérer plusieurs éléments en une seul fois

Insérer sans ID

Effacer un enregistrement

Effacer une table

Structure de la commande INSERT

Structure

```
INSERT INTO film (...) VALUES (...);
```

Cibler les champs

```
INSERT INTO film (id,titre,sortie) VALUES (...);
```

Ajouter les données

```
INSERT INTO film (id,titre,sortie) VALUES (1,'STAR WARS','1977/05/25');
```

Laisser SQL choisir I'ID



Je ne suis pas obligé de mettre l'ID

ID: la clef primaire: Primary Key PK

```
INSERT INTO film (titre,sortie) VALUES ('STAR WARS','1977/05/25');
```



```
INSERT INTO film (id,titre,sortie) VALUES (1,'STAR WARS','1977/05/25');
```

Ajouter plusieurs enregistrements

Scructure

```
INSERT INTO film (...) VALUES
(...),
(...),
(...);
```

Il est possible d'enchaîner les enregistrements comme cela :

```
INSERT INTO film (id,titre,sortie) VALUES
(1,'STAR WARS','1977/05/25'),
(2,'THE MATRIX','1999/06/23'),
(3,'PULP FICTION','1994/10/26');
```

Ajouter plusieurs enregistrements

Il est recommandé de ne pas définir les ID

```
INSERT INTO film (titre,sortie) VALUES
('STAR WARS','1977/05/25'),
('THE MATRIX','1999/06/23'),
('PULP FICTION','1994/10/26');

INSERT INTO film (id,titre,sortie) VALUES
(1,'STAR WARS','1977/05/25'),
(2,'THE MATRIX','1999/06/23'),
(3,'PULP FICTION','1994/10/26');
```

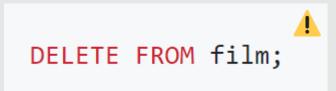


Effacer un ou des enregistrements



Penser à vider la table quand vous êtes plusieurs essais

Vide toute la table : tous les enregistrements



A noter:

Il y a un ordre pour effacer les tables, en fonction des contraintes relationnelles

Effacer un film

! Effacer un enregistrement



DELETE FROM film WHERE id=2;