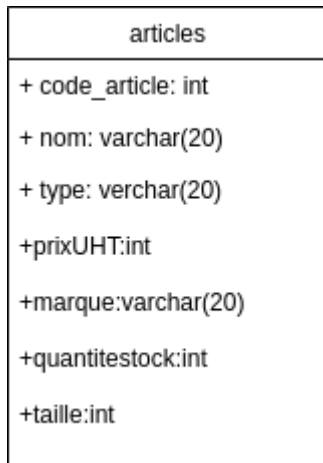


LIVRABLE SUR LES OPERATIONS AVEC LES REQUETTES SQL

1. Analyse en UML



2. Creation de la base de donnée

pour crée une base de donnée en mysql on utilise le mot clés **CREATE DATABASE** dont voici une capture:

```
mysql> create database gestArticles;  
Query OK, 1 row affected (0.31 sec)  
  
mysql>
```

comme vous l'avez si bien remarquer je viens de crée ma base de donnée gestArticles

3. Création de la table à partir de mon analyse ci-haut

pour crée une table en mysql on utilise le mot clés **CREATE TABLE** dont voici une capture:

```
mysql> create table articles(code_article int not null,nom varchar(20) not null,  
type varchar(20) not null,prixUHT int not null,marque varchar(20) not null,quant  
ite int not null,taille int not null, constraint pk_articles primary key(code_ar  
ticle));  
Query OK, 0 rows affected (1.37 sec)  
  
mysql>
```

comme vous l'avez si bien remarquer je viens de crée ma table articles contenant les attributs qui figure dans mon analyse fait ci-haut.

4.Insertion des données

pour inserer les données en mysql on utilise le mot clés **INSERT INTO** dont voici une capture:

```
mysql> insert into articles(code_article,nom,type,prixUHT,marque,quantite,taille  
) values (1,"dolce gabana","pentalon",2000,"GUCCI",20,15);  
Query OK, 1 row affected (0.26 sec)  
  
mysql>
```

comme vous l'avez remarquer je viens d'insérer un article dans la table.

5.Modification des données

pour modifier une donnée dans la table on utilise le mot clé **UPDATE** dont voici une capture:

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|      1 | dolce gabana | pantalon |    2000 | GUCCI |    20 |    15 |
|      2 | zalando      | culotte  |    4000 | dolce |    20 |     5 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql> update articles set nom="dolce gucci",prixUHT=6000 where code_article=1;
Query OK, 1 row affected (0.28 sec)
Rows matched: 1  Changed: 1  Warnings: 0

mysql> select * from articles;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| code_article | nom          | type      | prixUHT | marque | quantite | taille |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|            1 | dolce gucci | pantalon  |    6000 | GUCCI |    20 |    15 |
|            2 | zalando     | culotte   |    4000 | dolce |    20 |     5 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql>

```

dans cette exemple j'ai fait une capture d'une table avant sa modification et après sa modification en utilisant le mot clé **update** pour modifier le **NOM** et le **prixUHT** au code article numeros 1.

6 Suppression des données

pour supprimer une donnée dans une table on utilise le mot clé **DELETE** dont voici une capture:

```

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| code_article | nom          | type      | prixUHT | marque | quantite | taille |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|            1 | dolce gucci | pantalon  |    6000 | GUCCI |    20 |    15 |
|            2 | zalando     | culotte   |    4000 | dolce |    20 |     5 |
|            3 | zalando     | culotte   |    4000 | dolce |    20 |     5 |
|            4 | zalando     | culotte   |    4000 | dolce |    20 |     5 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

mysql> delete from articles where code_article= 3;
Query OK, 1 row affected (0.41 sec)

mysql> select * from articles;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| code_article | nom          | type      | prixUHT | marque | quantite | taille |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
|            1 | dolce gucci | pantalon  |    6000 | GUCCI |    20 |    15 |
|            2 | zalando     | culotte   |    4000 | dolce |    20 |     5 |
|            4 | zalando     | culotte   |    4000 | dolce |    20 |     5 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

mysql>

```

la capture montre bel et bien les données avant et après la suppression en utilisant bien sure le mot clé **delete**.

7. Suppression de tout les articles avec le nom contenant la chaine 'b'

pour supprimer tout les articles contenant une chaine bien precis , il ya un nouveau mot clé qui intervien **LIKE** dont voici une capture de l'utilisation:

```
mysql> delete from articles where nom like 'b%';  
Query OK, 6 rows affected (0.53 sec)
```

comme vous le montre la capture, il s'agit de la suppression de tout les articles dont le nom contient la lettre **b**.