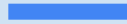


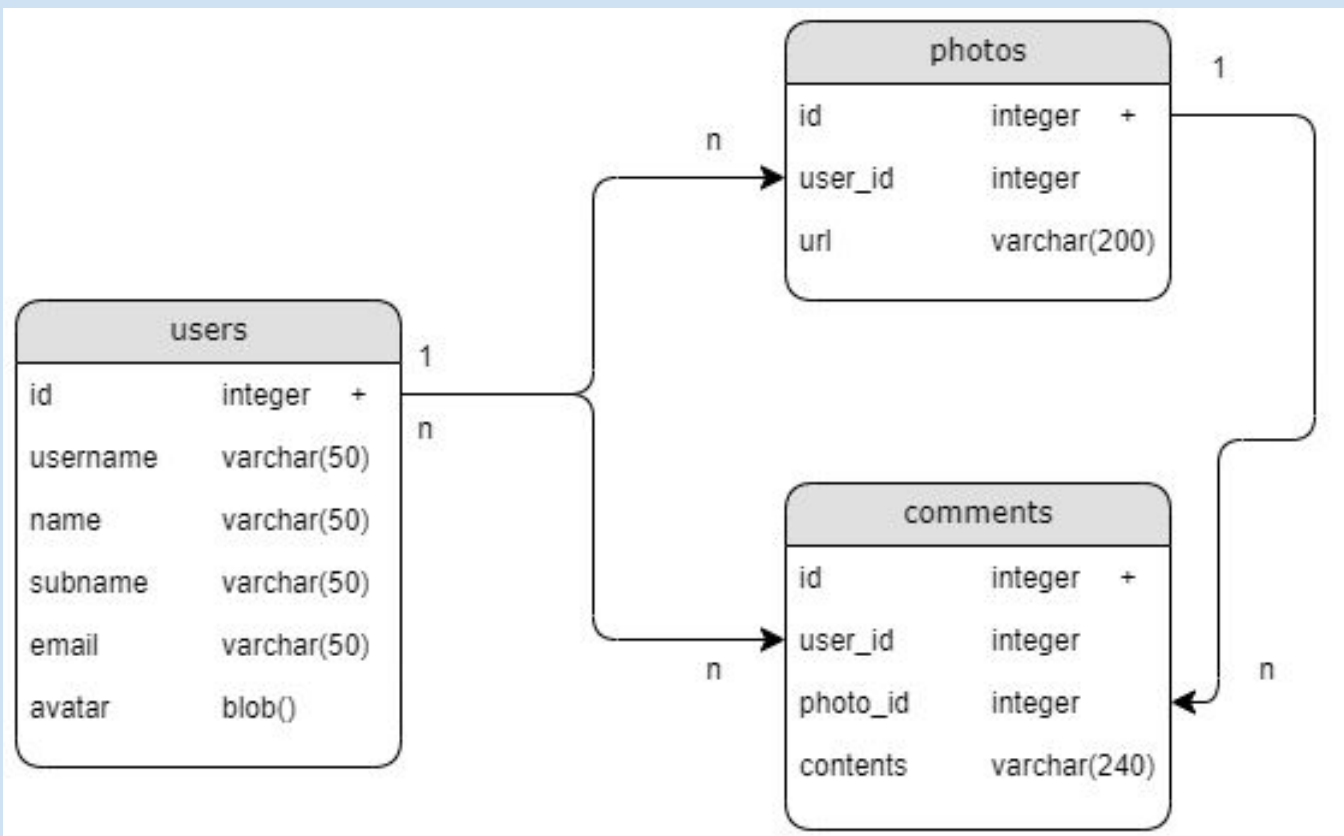
InstaClone



TP3

Equipe : Sama, Cécile, Victor, Eric

MODÈLE



3/ Ajout des utilisateurs, photos et commentaires

```
INSERT INTO users(username,name,subname,email,avatar)  
VALUES("Ford","Henri","Kadet","fhenri@gmail.com",fhenri.ico);
```

```
INSERT INTO photos(users.user_id,url)  
VALUES(,"http://www.lesphotos.com");
```

```
INSERT INTO comments(users.user_id,photos.photo_id,contents)  
VALUES(,,"Coucou, tout va bien !");
```

4/ Contenu et username pour chaque commentaire

```
SELECT  
comments.contents AS Comments,  
users.username AS Username  
FROM comments  
JOIN users ON comments.user_id=users.id;
```

Ce qui nous intéresse ici c'est les tables **comments** et **users**. Pour qu'il y ait une relation entre ses deux tables on "JOIN" la table **users** depuis la table **comments** (l'inverse est possible aussi) on écrira alors "**FROM users JOIN comments ON**" et l'égalité suivante est la même. On veut le contenu de la table comments (comments.contents). As pas très utile ici car les dénominations de colonne sont explicites.

5/ Contenu et url de la photo pour chaque commentaire

```
SELECT  
comments.contents AS Comments,  
photos.url AS URL  
FROM comments  
JOIN photos ON comments.user_id=photos.id;
```

Ce qui nous intéresse ici c'est les tables **comments** et **photos**. Pour qu'il y ait une relation entre ses deux tables on "JOIN" la table **photos** depuis la table **comments**. On veut le **contenu** de la table **comments** (comments.contents) et l'**url** de la table **photos**.

6/ Afficher url de chaque photo et nom d'utilisateur de l'auteur

```
SELECT photos.url, users.username
```

```
FROM photos
```

```
JOIN users
```

```
ON users.id = photos.user_id;
```

7/ Affiche tous commentaires photo id 3 avec username du user qui a commenté

```
SELECT comments.contents, users.username  
FROM comments  
JOIN users ON comments.user_id=users.id  
JOIN photos ON photos.user_id=users.id  
WHERE photos.id=3;
```

Ici on lie les 3 tables car on a besoin d'une colonne dans chaque table : comments + username en **fonction de (WHERE)** l'id de photos.

8/ et 9/ Url des photos avec tous les commentaires postés par l'auteur de la photo

```
SELECT  
users.username AS Username,  
comments.contents AS Comments,  
photos.url AS URL  
FROM users  
JOIN comments ON comments.user_id=users.id  
JOIN photos ON photos.user_id=users.id;
```

Ici on lie les 3 tables car on a besoin d'une colonne dans chaque table : **comments** + **username** + **url** de photos.