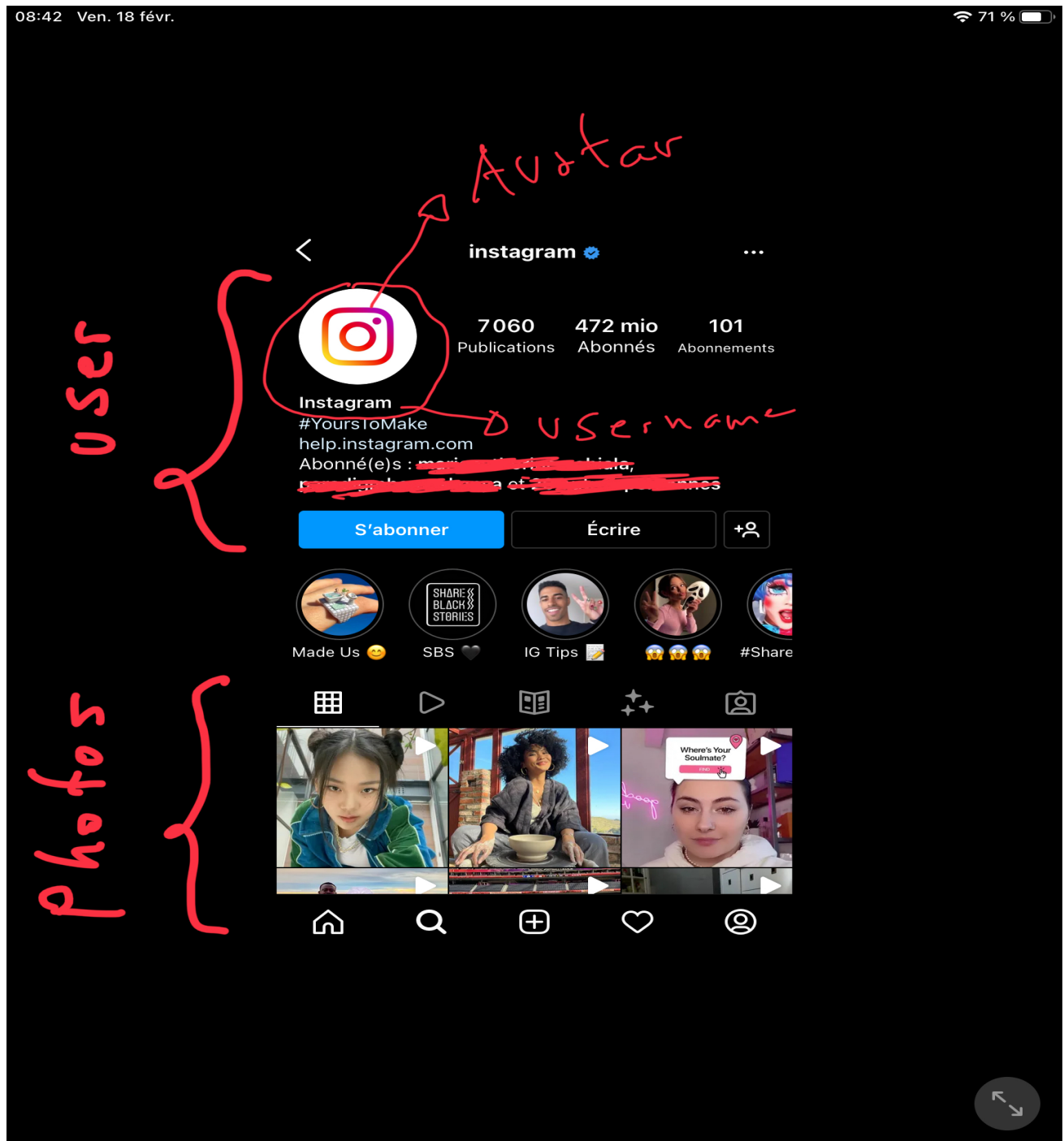


TP MySQL : LDD

Créer un clone d' **Instagram** en se basant sur les ressources suivantes :

- Utilisateurs
- Photos
- Commentaires
- Likes





INSTAGRAM
Publications

S'abonner



1622011 J'aime

instagram Stefan the axolotl (@stefanaxolotl) only
has eyes for you... plus

Voir les 58 333 commentaires

4 février · Afficher la traduction



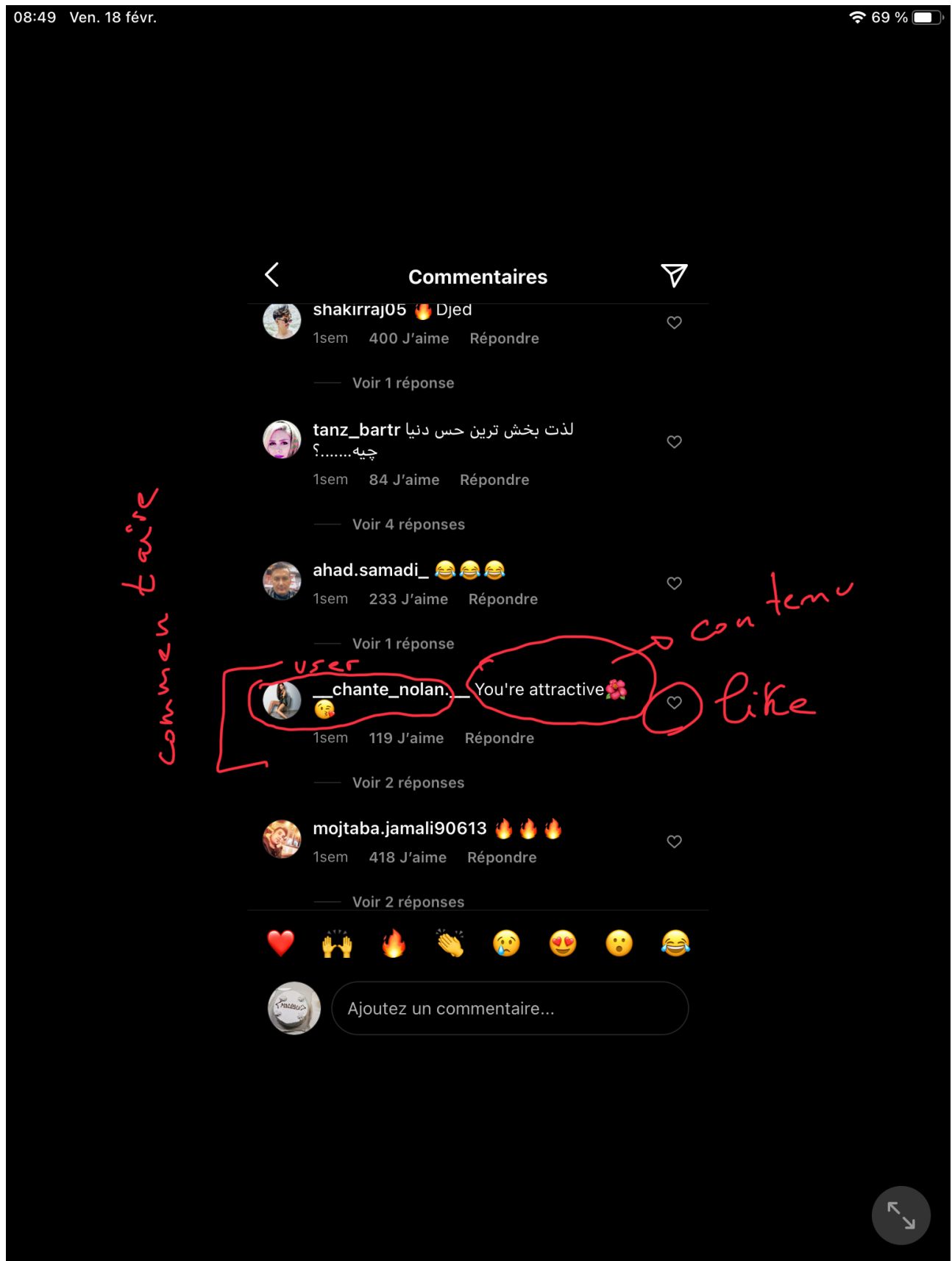
instagram
Justin Vibes · Vacay

...



0:05





Voici en quelques lignes l'essentiel du fonctionnement de Instagram.

Pour pouvoir publier quoi que ce soit dans l'application instagram il faut avoir un compte qui sera identifié dans l'application par le username que l'utilisateur aura choisi.

Un utilisateur peut publier des photos sur Instagram que d'autres personnes pourront ensuite aimer(like) ou commenter.

En ce qui concerne les informations à stocker sur l'utilisateur, il y a le nom, le prénom, le username et l'adresse email et l'avatar. Pour les photos, il faudra stocker l'url de l'image. On peut aussi liker les commentaires, mais pas répondre.

Votre travail consiste à :

- Modéliser cette base de données
- Trouver les différentes relations pouvant exister entre les tables
- Créer les tables en utilisant le langage SQL
- Insérer les données dans toutes les tables tout en tenant compte des relations

Pour les urls d'image vous pouvez insérer des faux liens comme par exemple : <https://abc.jpg>

Modélisation : 30 minutes

Pour insérer les données veuillez trouver les requêtes ici (à fournir après la modélisation)

Livrables

1. Requête de création de la base de données

2. Requêtes de création de toutes les tables
3. Requête d'ajout des utilisateurs, photos, commentaires et likes
4. Pour tous les commentaires, montrer le contenu et le username de l'auteur
5. Pour chaque commentaire, afficher son contenu et l'url de la photo à laquelle le commentaire a été ajouté
6. Afficher l'url de chaque photo et le nom d'utilisateur de l'auteur
7. Trouver tous les commentaires pour la photo d'id 3, avec le username de l'utilisateur qui a commenté
8. Trouver tous les url des photos ainsi que tous les commentaires qui ont été postés par l'auteur de la photo
9. A l'exercice précédent afficher aussi le nom de l'utilisateur qui a commenté ses propres photos
10. Le nombre de likes pour la photo d'ID 4
11. Dépôt Github(personnel) bien documenté avec toutes les requêtes précédentes et bien documentées