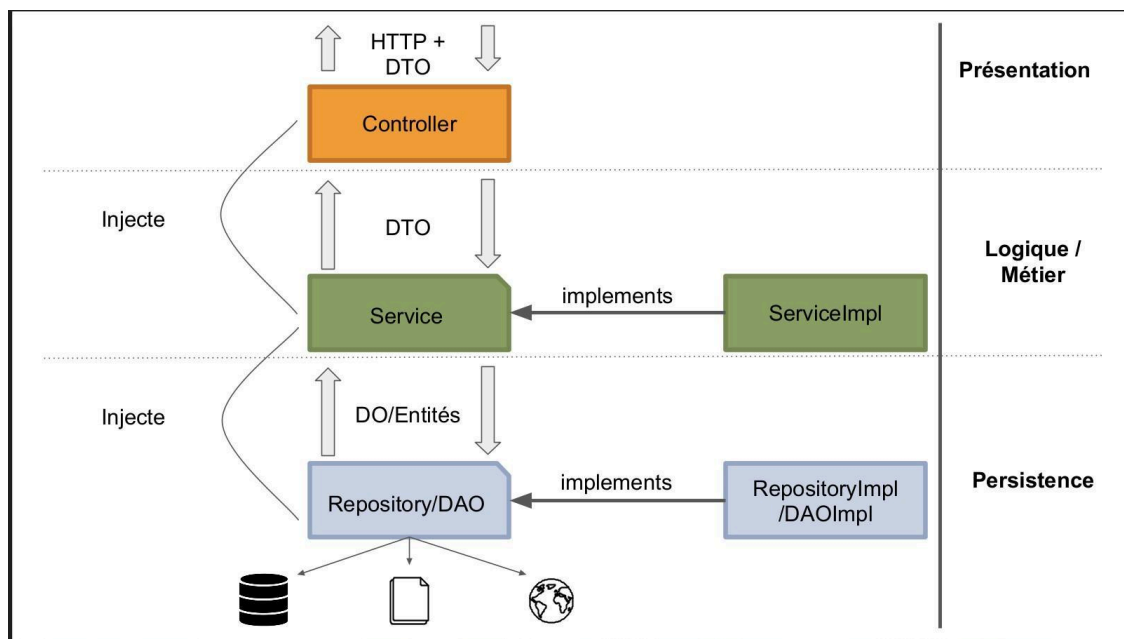
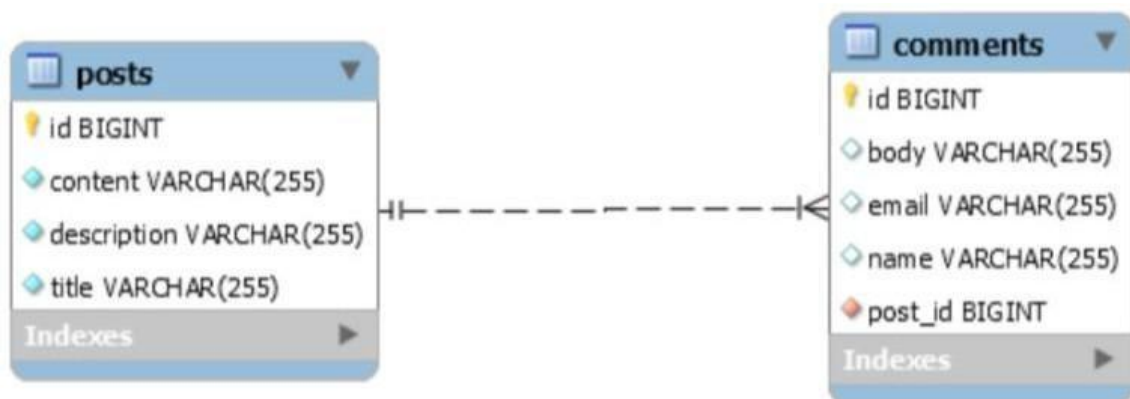


TP DTO - Validator - SPRING

L'objet du TP est de créer une API avec une architecture n-tiers comme on peut le voir sur le schéma ci-dessous :



Votre api vous permettra de gérer un post avec ses commentaires. La relation entre les 2 entités pourra être conforme la représentation ci-dessous :



On pourra :

- Créer un post (récupère en retour le post et l'information comme quoi il a bien été créé).
- Récupérer un post par son id.
- Modifier un post par son id (récupérer le post et un statut ok).
- Supprimer un post et les commentaires qui lui sont associés (retourne `"Post deleted successfully"` et statut ok).
- Créer un commentaire associé avec un post (retourne le commentaire et un statut création).
- Récupérer un ou plusieurs commentaires associé(s) à un post (récupère le ou les commentaires du post).
- Récupérer un commentaire par son id et par l'id de son post (retourne un commentaire et un statut ok).
- Modifier un commentaire par son id et par l'id de son post (retourne le commentaire modifié et un statut ok).
- Supprimer un commentaire par son id et par l'id de son post (retourne `"Comment deleted successfully"` et un statut ok).
- L'email dans les commentaires devra respecter une extension .net
- Le nom doit être supérieur à 3 caractères.
- Dans le post : Content et Titre ne peuvent être nuls et vides.
- Idem pour les attributs body, email et name qui ne peuvent être nuls et vides.
- Le retour des erreurs de saisie devra être explicite pour l'utilisateur de l'API.

La différence entre les DTO et les entity :

- La date de création d'un post ou d'un commentaire apparaîtra uniquement dans la couche présentation de l'application au travers d'un `System.out.printf(date)`.
- La date de création ne sera pas stockée en base de données.
- Pour la conversion entre DO et DTO, vous pourrez utiliser un Mapper qui vous permettra de passer d'un DO vers un DTO et inversement.

Pour alléger les informations de vos entités, vous utiliserez la dépendance

Lombok.

Pour la couche persistance, on utilisera un SGBD Mysql.

Il faudra retourner l'exercice dans un dépôt git en MP sur Teams.