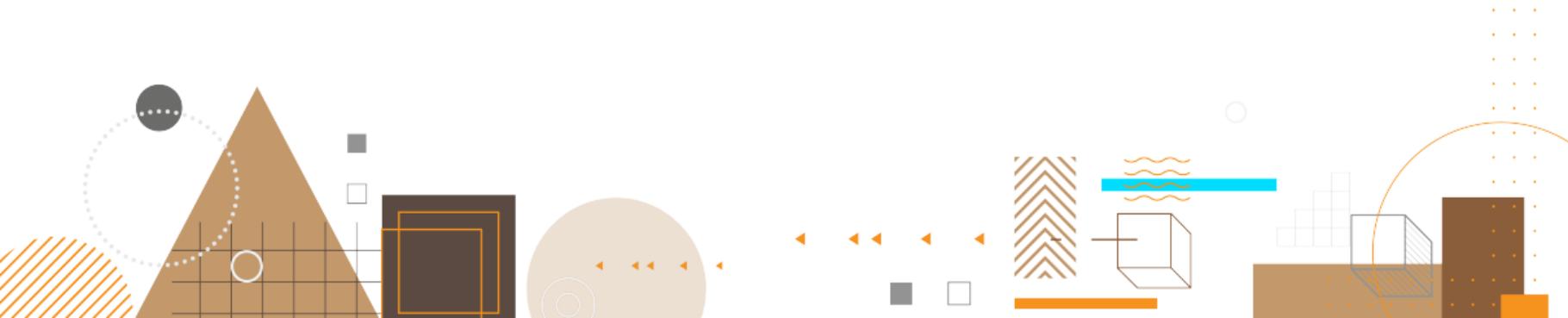


Data Transfert Object (DTO)

Patrons d'entreprise

Adrien CAUBEL

21 novembre 2022



A quoi ça sert ?

Définition

A Data Transfer Object is an object that is used to **encapsulate data**, and **send it from one subsystem** of an application **to another**.

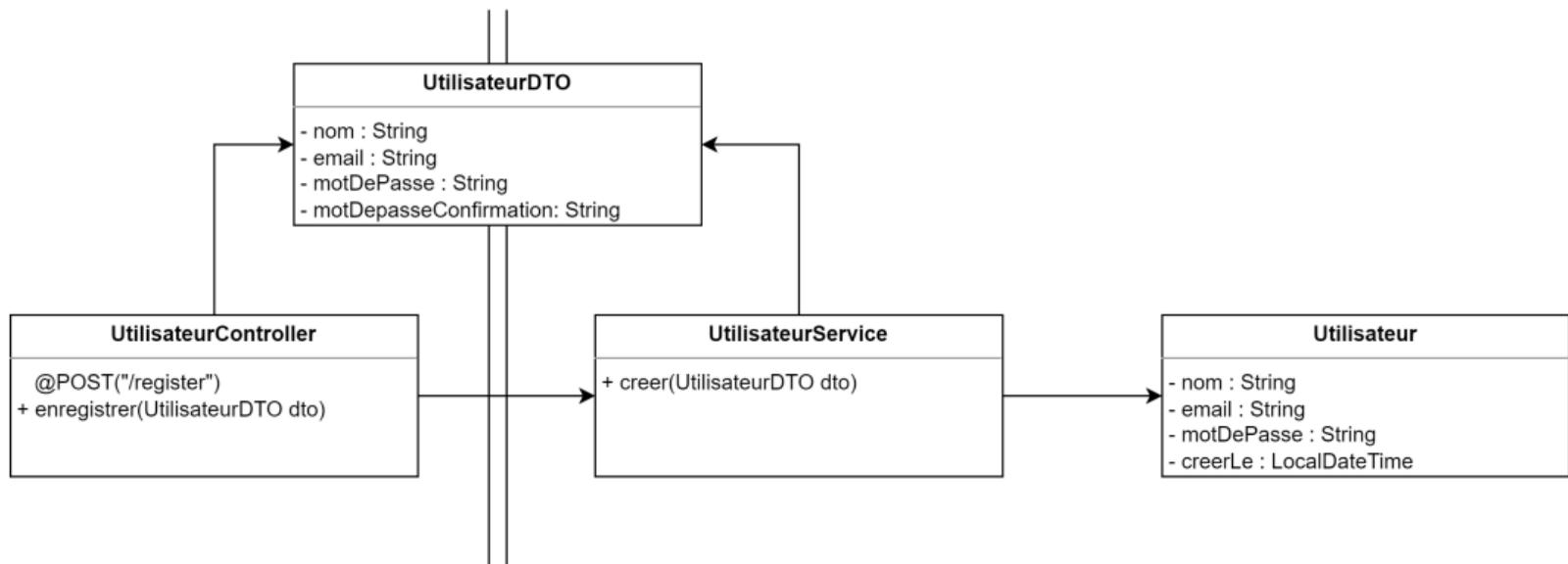
Exemple



- Nom
- Email
- Mot de passe
- Mot de passe de confirmation
- ~~Date de creation~~

- Nom
- Email
- Mot de passe
- Date de création
- ~~Mot de passe de confirmation~~

Exemple



- L'envoyer d'un sous-système à un autre

Conséquences

Exposition

Nous n'exposons plus notre cœur applicatif.

Le `Controller` ne connaît plus l'entité `Utilisateur`.

Transformer

La classe `UtilisateurService` devra transformer `UtilisateurDTO` en `Utilisateur`