

SESSION BEANS et PERSISTANCE

Rappels sur la persistance

@PersistenceContext permet l'injection de l'entityManager, qui est la facade pour accéder à la gestion persistante des données. C'est le point de passage obligé pour accéder aux entités persistantes. Si on ne fait pas cela on peut rien récupérer de la BD ou écrire dedans...

Beans Stateless

- Un composant sans état
 - ne se souvient pas des requêtes passées ni des données pour un
 - ne connaît que les données fournies lors de la requête.

MAIS

Est capable de récupérer des données persistées en bases de données à partir des informations qu'il a

Stateless et persistance

l'entity manager n'est référencé par le session bean que le temps de la session.

Lorsque le session bean disparaît, l'entity manager n'est plus nécessaire, la couche d'accès à la BD n'est plus verrouillée

d'autres sessions en // peuvent y accéder plus rapidement

Stateless et persistance

Le stateless session bean peut être réutilisé et injecté dans plusieurs implémentations de Web Service différentes.

L'entity manager est alors partagé, et comme il construit un cache des @Entity en cours d'utilisation, il peut donner accès à ces Entities à toutes ses sessionBeans beaucoup plus rapidement !