

TP3 symfony

Objectifs

Créer un site avec le framework symfony 5 en créant des entités.

Durée

3h

Préambule

N'oubliez pas de lancer le service mysql :

```
sudo service mysql start
```

Vous récupérerez les données issues de la séance précédente :

Sauvegarder : Clic droit sur la base sftp2: Dump with mysqldump en sauvegardant dans votre dossier /media/Qi/\$USER

Restaurer : On crée la base de données sftp2 avec la commande adéquate puis clic droit sur la base sftp2: Run SQL Script

Préparation du poste de travail

Vous allez utiliser **les machines virtuelles linux** pour réaliser l'ensemble des Tps de ce semestre.

Ouvrez le dossier practiceSymfony avec phpStorm.

Nous utiliserons maintenant que le terminal intégré à phpStorm.

Vous pouvez maintenant normalement relancer votre site :

```
symfony server:start
```

Normalement, si vous allez sur <http://127.0.0.1:8000>, vous devez revoir votre site.

Création d'un jeu de données

En utilisant le bundle Fixtures vu en cours, créez 20 catégories puis 20 produits qui ont une catégorie tirée au sort

Ajout d'une entité many to many tag

Un Produit peut avoir plusieurs tags et un même tag peut être associé à plusieurs produits. Modifiez les différents exercices précédents afin d'intégrer au mieux cette nouvelle entité

Requêtes plus complexes dans les Repositories

En cliquant sur un lien exo5, il faut aller sur la page /requetes afin de réaliser les fonctions décrites ci-dessous Faites-les une par une.

- Le nombre de catégories. Pour retourner un entier il faut utiliser la fonction `getSingleScalarResult` dans le Repository
- La liste des produits qui contient le tag passé en paramètres classé par ordre alphabétique du nom.
- Les catégories qui ne possèdent pas de produits

Bonus BackOffice pour le projet

En utilisant le bundle EasyAdmin, créez un backoffice joli et accessible à partir de /admin
composer req admin

<https://symfony.com/doc/master/bundles/EasyAdminBundle/index.html>

Vous sécuriserez celui-ci :

- En créant une entité Utilisateur en utilisant `make:user` et `make:auth`
- Vous aurez 3 utilisateurs, 1 avec le rôle user, un avec le rôle admin, un avec le rôle invité
- Un utilisateur peut ajouter des produits, un invité peut les voir et l'admin a accès à easyadmin