Gestion de la Base de données de notre site web

1. Allez au fichier .env dans notre projet
2. Ajoutez à la ligne 31 : DATABASE\_URL=mysql://root:@127.0.0.1:3306/myBlog1?serverVersion=5.7
3. Exécuter la commande pour crée notre base de donnée par défaut :php bin/console doctrine:database:create

Rq : il faut lancer « XAMPP » et activer le serveur et « MySLQ »

1. Accéder au lien : <http://localhost/phpmyadmin/>
2. Nous allons créer les tables de notre base de données :

1ere table: Article(title, content, category, image)

2eme table: Category(title, description)

Commande pour crée la table : php .\bin\console make:entity

Rq : pour la table Article, le champs catégory est de type table il sera de type relation dans la table Article

Pour ajouter une 1ere table dans la base de données : with php bin/console make:migration

php bin/console doctrine:migrations:migrate

Pour ajouter une 2eme table :

php bin/console doctrine:migrations:migrate ensuite

php bin/console d:s:u -f

🡪Abréviation du terme : php bin/console doctrine:schema:update -force

Peut-être vous allez trouver des problème d’exécution, donc il faut changer la version du serveur dans le fichier .env

DATABASE\_URL=mysql://root:@127.0.0.1:3306/myBlog1?serverVersion=mariadb-10.4.11

1. Remplissage de la base de données à partir du code : utilisation des « fixtures » avec la commande :

Tout d’abord il faut installer « composer » :

composer require orm-fixtures --dev

php .\bin\console make:fixtures

ArticleFixtures

1. Objectif : remplissage de la base à partir de ArticleFixtures
2. Aller vers le fichier ArticleFixtures.php
3. Dans notre cas nous avons fait le choix de créer 5 catégories (dont 2 articles pqrt catégorie)

    public function load(ObjectManager $manager): void

    {

        // $product = new Product();

        // $manager->persist($product);

        for ($i=1;$i<4;$i++){

            $category=new Category();

            $category->setTitle('Sport');

            $category->setDescreption('Votre Catégorie $i');

            $manager->persist($category);

            for ($j=1;$j<3;$j++){

                $article=new Article();

                $article->setTitre('A');

                $article->setContent('A11111');

                $article->setImage('');

                $article->setCategory($category);

                $manager->persist($article);

            }

        }

        $manager->flush();

    }

Sans oublier d’importer les entités (Catégory et Articles)

use App\Entity\Category;

use App\Entity\Article;

1. Maintenant, au niveaux de la console, on écrit la commande suivante,sans oublié de lancer ‘Xampp’ : php bin/console doctrine:fixtures:load
2. Puis modifier manuellement la base dans php.admin

Objectif 1 : Afficher les Articles qui se trouve dans la base de notre site

Objectif 2 : CRUD avec des boutons.