Opérations CRUD

Entity manager & Repository

Entity manager

Récupération de l'entity manager doctrine dans un contrôleur :

```
        // you can fetch the EntityManager via $this->getDoctrine()
        // or you can add an argument to your action: index(EntityManagerInterface
$em)
        $em = $this->getDoctrine()->getManager();
```

Comme indiqué, l'entity manager peut aussi être injecté.

Repository

```
    $productRepository = $this->getDoctrine()->getRepository(Product::class);
```

Pour une bonne séparation du code, il est conseillé de créer des classes Repository pour chacune des classes métier utilisées :

```
namespace App\Repository;
//...
class UserRepository extends ServiceEntityRepository {

    public function __construct(ManagerRegistry $registry) {
        parent::__construct($registry, User::class);
    }

//...

}
```

Il est ensuite possible d'injecter ce Repository pour l'utiliser dans un contrôleur :

```
class UsersController extends Controller{
    /**
     * @var UserRepository
     */
    private $repository;

    public function __construct(UserRepository $userRepo){
```

```
        $this->repository=$userRepo;
    }
}
```

Read : chargement d'enregistrements

Récupération du Repository :

```
$repository = $this->getDoctrine()->getRepository(Product::class);
```

Chargement d'une instance (par sa clé primaire, généralement 'id')

```
$product = $repository->find($id);
```

Chargement d'une instance sur critères variés :

```
// query for a single Product by name
$product = $repository->findOneBy(['name' => 'Keyboard']);
// or find by name and price
$product = $repository->findOneBy([
    'name' => 'Keyboard',
    'price' => 19.99,
]);
```

Chargement de plusieurs instances

```
// query for multiple Product objects matching the name, ordered by price
$products = $repository->findBy(
    ['name' => 'Keyboard'],
    ['price' => 'ASC']
);

// find *all* Product objects
$products = $repository->findAll();
```

From:
http://slamwiki2.kobject.net/ - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:
http://slamwiki2.kobject.net/framework-web/symfony/models/crud

Last update: **2019/08/31 14:21**