



TEK-UP Ecole Supérieure Privée Technologie &
Ingénierie

Ateliers Framework (**Symfony 6**)

Wisssem ELJAOUED
wisssem.eljaoued@ensi-uma.tn

A.U. 2023-2024

Atelier

5

DQL

- \$query = \$em->createQuery("SELECT u
FROM User u JOIN u.address a
WHERE a.city = 'Berlin'
");
- \$users = \$query->getResult();

- `$em = $this->getDoctrine()->getManager();`
- `$query = $em->createQuery('`
 `SELECT m`
 `FROM App\Entity\Modele m`
 `WHERE m.id > :num`
 `ORDER BY m.id ASC`
 `)`
 `->setParameter('num', '2');`
- `$modeles = $query->getResult();`

m : alias (variable d'identification) qui
réfère à App\Entity\Modele
m.id > :num c'est la condition

- `$em = $this->getDoctrine()->getManager();`
- `$query = $em->createQuery('`
 `UPDATE App\Entity\Modele m`
 `SET m.Libelle = :nvLibelle`
 `WHERE m.id = :idModele`
 `');`
- `$query->setParameter('nvLibelle', 'Opell');`
- `$query->setParameter('idModele', '5');`
- `$query->execute();`

- `$em = $this->getDoctrine()->getManager();`
- `$query = $em->createQuery('`
 `DELETE App\Entity\Modele m`
 `WHERE m.id =:idModele`
 `');`
- `$query->setParameter('idModele', '7');`
- `$query->execute();`

1. Créer une nouvelle vue `rechercheVoiture.html.twig` sous le répertoire `Templates/voiture`

```
<h1>Recherche Voiture</h1>
<form action="" method="POST">
    Série : <input type="text" name="input_serie">
    <input type="submit" value="Rechercher">
</form>

{% if voitures is empty %}
    Aucune voiture trouvée

{% else %}
    <table border="1">
        <tr>
            <td>Série</td>
            <td>Modele</td>
        </tr>
        {% for v in voitures %}
            <tr>
                <td>{{ v.serie }}</td>
                <td>{{ v.modele }}</td>
            </tr>
        {% endfor %}
    </table>

{% endif %}
```

2. Créer une nouvelle méthode `searchVoiture` dans le `VoitureController.php`

```
#[Route('/searchVoiture', name: 'voitureSearch')]
public function searchVoiture(Request $request, EntityManagerInterface $em): Response
{
    $voitures = null;

    if($request->isMethod( method: 'POST')){
        $serie = $request->request->get( key: "input_serie");
        $query = $em->createQuery(
            dql: "SELECT v FROM App\Entity\Voiture v
                where v.serie LIKE '".$serie."'");

        $voitures = $query->getResult();
    }

    return $this->render( view: "voiture/rechercheVoiture.html.twig",
        ["voitures"=>$voitures]);
}
```


1. Ajouter une nouvelle entité « Modèle » en relation avec l'entité « Voiture ». Un Modèle possède plusieurs Voiture et une Voiture possède un seul Modèle. Un modèle est caractérisé par un libellé et un pays.
2. Ajouter les modifications nécessaires au niveau du formulaire d'ajout d'une voiture.
3. Implémenter les méthodes suivantes : (action, twig)
 - Une action de recherche des voitures à partir d'un modèle.
 - Une action qui retourne la liste des voitures groupées par modèle dans un tableau.