

Atelier Framework Spring-04

Thymeleaf – Partie 06

Objectifs

- **Gestion des layouts**
 - Affichage d'un menu
 - Affichage d'un pied de page

A. Définition d'un layout

1. Prendre une copie du projet «**jpa-spring-boot-Thymeleaf5**» et le nommer «**jpa-spring-boot-Thymeleaf6**».
2. Ajouter la dépendance MAVEN du layout à Thymeleaf dans le fichier POM du projet :

```
<dependency>
    <groupId>nz.net.ultraq.thymeleaf</groupId>
    <artifactId>thymeleaf-layout-dialect</artifactId>
</dependency>
```

3. Ajouter le fichier «**layout.html**» dans le dossier « **templates** » ayant le code suivant :

```
<!DOCTYPE html>
<html
    xmlns:th="http://www.thymeleaf.org"
    xmlns:layout="http://www.ultraq.net.nz/thymeleaf/Layout">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Gestion de stock</title>
    <link rel="stylesheet"
        type="text/css"
        href= "../static/css/bootstrap.min.css"
        th:href="@{css/bootstrap.min.css}"
        />
    <link rel="stylesheet"
        type="text/css"
        href= "../static/css/style.css"
        th:href="@{css/style.css}"
        />
</head>
<body>

    <header>
```

```

<div class ="navbar navbar-default">
    <div class ="container-fluid">
        <ul class="nav navbar-nav">
            <li> <a th:href="@{index}">Consultation de produits</a> </li>
            <li> <a th:href="@{form}">Fiche Produit</a> </li>
        </ul>
    </div>
</div>
</header>

<section layout:fragment="content">

</section>
<footer class="navbar-fixed-bottom">
    <hr/>
    <div class ="container">
        <small>
            ----Gestion de Stock----
        </small>
    </div>
</footer>

</body>
</html>

```

B. Utilisation du layout par les différentes vues du projet

- Prendre la nouvelle version de la vue «**produits.html** » :

```

<!DOCTYPE html>
<html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org"
      xmlns:layout="http://www.ultraq.net.nz/thymeleaf/Layout"
      layout:decorate="~{Layout}">
<head>
<meta charset="utf-8"/>
<title>Liste des Produits</title>
<link rel= "stylesheet"
      type = "text/css"
      href= "../static/css/bootstrap.min.css"
      th:href="@{/css/bootstrap.min.css}"
      />
</head>
<body>
<div layout:fragment="content">

<div class="container">
<form th:action="@{index}" method="get" >
    <label>Mot Clé:</label>
    <input type="text" name ="motClé" th:value="${motClé}"/>
    <button class ="btn btn-primary"> Chercher </button>
</form>
</div>

```

```

<div class ="container spacer">
<table class ="table table-striped">
  <thead>
    <tr>
      <th>ID</th><th>Désignation</th><th>Prix</th><th>Quantité</th><th>Date
Achat</th><th>Action</th>
  </thead>
  <tbody>
    <tr th:each="p:${pageProduits.content}">

      <td th:text="${p.id}" ></td>
      <td th:text="${p.designation}" ></td>
      <td th:text="${p.prix}" ></td>
      <td th:text="${p.quantite}" ></td>
      <td th:text="${p.dateAchat}" ></td>
      <td> <a th:href="@{edit(id=${p.id})}" >Editer</a></td>
      <td> <a onclick = "return confirm('Confirmez vous la suppression de ce produit?')"
th:href="@{delete(id=${p.id},page=${pageCourante},motCle=${motCle})}" >Supprimer</a></td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
</div>
<div class ="container">
  <ul class ="nav nav-pills" >
    <li th:each ="p:${pages}" th:class="${p==pageCourante}?active:''">
      <a th:text ="${p}" th:href ="@{index(page =${p} , motCle =${motCle})}"></a>
    </li>
  </ul>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

Remarquer l'ajout du code en gras qui permet d'intégrer la page «**produits.html**» au layout. Le moteur Thymeleaf intègre ce qui est défini à l'intérieur de la balise **<div layout:fragment="content">** à son emplacement dans le layout.

5. Prendre la nouvelle version de la vue «**formProduit.html** » :

```

<!DOCTYPE html>
<html xmlns:th="http://www.thymeleaf.org"
xmlns:layout="http://www.ultraq.net.nz/thymeleaf/Layout"
      layout:decorate="~{Layout}">
<head>
<meta charset="utf-8"/>
<title>Fiche Produit</title>
<link rel= "stylesheet"
      type = "text/css"
      href= "../static/css/bootstrap.min.css"
      th:href="@{/css/bootstrap.min.css}"
      />

```

```

<link rel= "stylesheet"
type ="text/css"
href= "../static/css/mon_style.css"
th:href="@{/css/mon_style.css}"
/>
</head>
</body>
<div layout:fragment="content">
<div class="col-md-6 col-sm-6 col-xs-12 spacer col-md-offset-3" >
    <div class="panel panel-default">
        <div class ="panel-heading">Saisie d'un produit </div>
        <div class= "panel-body">
            <form th:action="@{save}" method="post" th:object ="${produit}">
                <div class="form-group">
                    <label class="control-label">Désignation</label>
                    <input class="form-control" type="text"
                           th:field="*{designation}"/>
                    <span class ="red" th:errors = "*{designation}"></span>
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label class="control-label">Prix</label>
                    <input class="form-control" type="text"
                           th:field="*{prix}"/>
                    <span class ="red" th:errors = "*{prix}"></span>
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label class="control-label">Quantité</label>
                    <input class="form-control" type="text"
                           th:field="*{quantite}"/>
                    <span class ="red" th:errors = "*{quantite}"></span>
                </div>
                <div class="form-group">
                    <label class="control-label">Date Achat</label>
                    <input class="form-control" type="date"
                           th:field="*{dateAchat}"/>
                    <span class ="red" th:errors = "*{dateAchat}"></span>
                </div>
                <div >
                    <button class="btn btn-primary" type="submit" >Enregistrer</button>
                </div>
                </form>
            </div>
            <div class="panel-footer"> ----Gestion de stock---- </div>
        </div>
    </div>
</div>
</body>
</html>

```

6. Enregistrer la modification et relancer l'exécution :

Liste des Produits X +

<http://localhost:8080/produit/index>

Consultation de produits Fiche Produit **Menu**

Mot Clé: Chercher

ID	Désignation	Prix	Quantité	Date Achat	Action
4	Chocolat	2000.0	5	2020-02-15	Editer Supprimer
5	Panier	1.2	30	2020-05-15	Editer Supprimer
7	BUREATIQUE	0.4	20	2020-04-15	Editer Supprimer
10	Yahourt	0.4	20	2020-04-15	Editer Supprimer
11	Chocolat	2000.0	5	2020-02-15	Editer Supprimer
12	Panier	1.2	30	2020-05-15	Editer Supprimer

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36

----Gestion de Stock----

Pied de page

Exercice

7. Réaliser les modifications pour les autres vues. Et tester l'exécution.