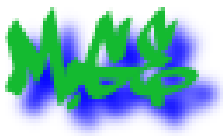


133 – Réaliser des applications Web en Session-Handling

Rapport personnel

Version 1 du 23.03.2023

Malcolm Gfeller



Module du 23.03.2023 au 05.05.2023

Table des matières

1	Introduction	1
2	Tests technos	1
2.1	TT1 Préparation Tomcat local	1
2.2	TT2	1
2.3	TT3	1
2.4	TT4	1
2.5	TT5	2
3	Conclusion	2



1 Introduction

Qu'allons-nous apprendre dans ce module

2 Tests technos

2.1 TT1 Préparation Tomcat local

Dans cet exercice j'ai préparé le serveur Tomcat pour mes futurs projets en suivant les étapes données dans le OneNote de la classe et j'ai appris à ajouter également dans NetBeans le serveur Tomcat.

Voici des commandes utiles pour Tomcat :

En cas de problème pour stopper Tomcat : lancez en mode CMD :

```
netstat -ano | findstr :8080
```

Prendre le PID du process qui tourne et lancez en CMD :

```
taskkill /PID 29648 /F
```

2.2 TT2

Pour cet exercice j'ai dû créer ma première page WEB en JSP. Pour faire cela, j'ai créé un nouveau projet NetBeans (**Java with Ant / Java Web / Web Application**). Une fois qu'on crée le projet, on reçoit également une page index.html auquel on peut modifier et quand on fait un « Run » dans NetBeans la page index est ouverte dans un navigateur. Ensuite j'ai créé également une page JSP en faisant un clic droit dans mon projet dans l'onglet New → JSP.

2.3 TT3

Pour le test techno 3 j'ai utilisé également comme le test 2 un index et un JSP, mais cette fois j'ai fait en sorte qu'ils puissent interagir. Pour cela j'ai fait un POST en appelant le JSP depuis mon index.

```
<form method="post" action="checkLogin.jsp"> <!-- la page checkLogin.jsp sera appelée lors du submit -->
  <label for="user">Votre nom d'utilisateur :</label>
  <input type="text" name="username" id="user" size="50" maxlength="50" /><br>
  <label for="pass">Votre mot de passe :</label>
  <input type="password" name="password" id="pass" size="50" maxlength="50" /><br>
  <input type="submit" value="Soumettre">
</form>
```

2.4 TT4

Pour le test techno 4 j'ai repris la même base de l'exercice précédent et j'ai laissé simplement un textfield pour insérer le nom de la ville souhaitée et j'ai modifié ensuite le JSP de la manière suivante :

```

<body>

    <%

        String nomVille =
request.getParameter("nomVille");//récupération des paramètres de la
méthode POST dans index.html

    %>

    <h1>Voici la météo de <%=nomVille%> !</h1>

    <!-- Insertion de code java -->

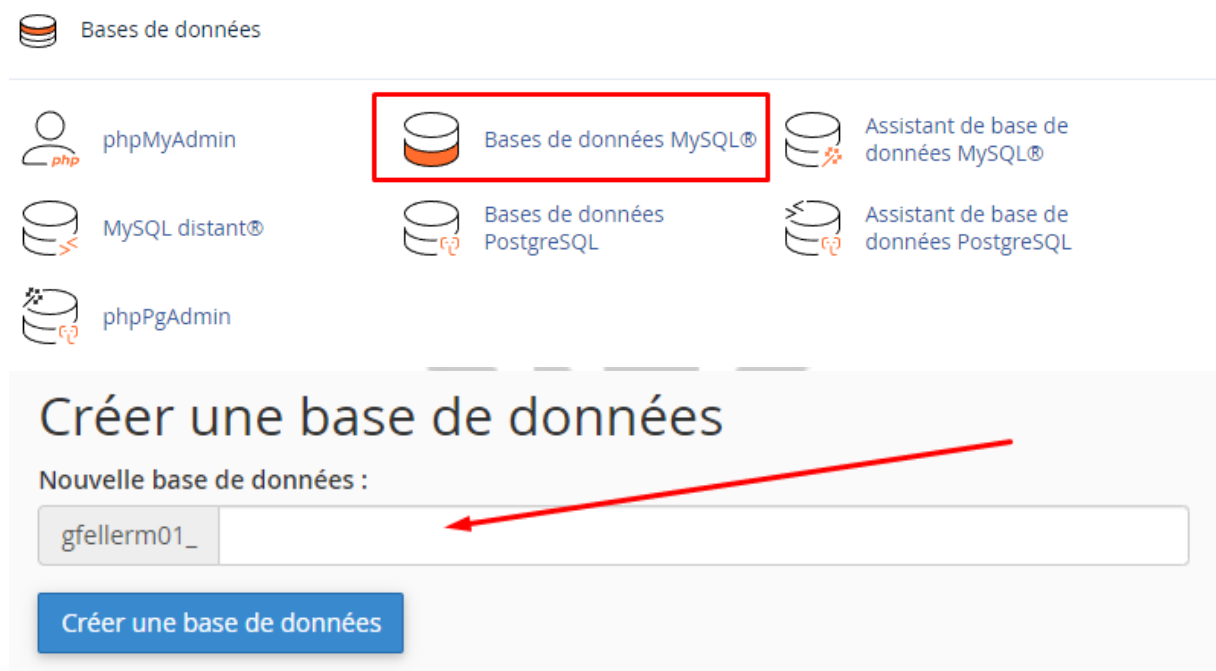
    <a href="https://www.prevision-
meteo.ch/meteo/localite/<%=nomVille%>"></a>

</body>

```

2.5 TT5

Pour ce test, j'ai dû associer le projet à une base de données distante sur cpanel. Pour ce faire, j'ai en premier créé une base de données, de la manière suivante :



Bases de données

phpMyAdmin

Bases de données MySQL®

Assistant de base de données MySQL®

MySQL distant®

Bases de données PostgreSQL

Assistant de base de données PostgreSQL

phpPgAdmin

Créer une base de données

Nouvelle base de données :

gfellerm01_

Créer une base de données

Ensuite j'ai créé un utilisateur et je lui ai mis des privilèges sur la base de données que je venais de créer.

3 Conclusion

Expliquer ce que nous avons aimé dans ce module

