

RP_133_ Réaliser des applications Web en Session-Handling

Rapport personnel

Date de création : 23.03.2023
Version 1 du 31.03.2023

Raphaël de Sousa



Module
du 23.03.2023 au
05.05.2023

Table des matières

1	Introduction.....	1
1.1	Objectifs opérationnels	1
2	Test Techno.....	2
2.1	Exercice 1	2
2.2	Exercice 2.....	2
2.3	Exercice 3.....	2
2.4	Exercice 4.....	2
2.5	Exercice 5.....	3
2.6	Exercice 6.....	4
2.7	Exercice 7.....	5
2.8	Exercice 8.....	5
2.9	Exercice 9.....	Erreur ! Signet non défini.
2.10	Exercice 10.....	6
2.11	Exercice 11.....	Erreur ! Signet non défini.
2.12	Exercice 12.....	Erreur ! Signet non défini.

1 Introduction

Durant ce module nous allons apprendre à faire une application web avec java en back end et pas du PHP.

1.1 Objectifs opérationnels

- Analyser la donnée, projeter la fonctionnalité et déterminer le concept de la réalisation.
- Réaliser une fonctionnalité spécifique d'une application Web par Session-Handling, authentification et vérification de formulaire.
- Programmer une application Web à l'aide d'un langage de programmation compte tenu des exigences liées à la sécurité.
- Vérifier la fonctionnalité et la sécurité de l'application Web à l'aide du plan tests, verbaliser les résultats et, le cas échéant, corriger les erreurs.

2 Test Techno

2.1 Exercice 1

Lors de l'installation de tomcat8 j'ai eu un problème ou tomcat ne se lançais pas j'ai du le kill dans le cmd puis le relancer est le problème a été régler.

2.2 Exercice 2

Durant cet exercice nous avons dû faire notre premier site web avec java et tester les jsp. Je n'ai pas eu de problème durant cet exercice.

2.3 Exercice 3

Dans cet exercice nous avons dû implémenter un login qui vas simplement réécrire les données que nous avons rentré dans les champs disponibles.

Page de login

Votre nom d'utilisateur :

Votre mot de passe :

Contrôle du login par JSP

Votre nom d'utilisateur est : root2
Votre mot de passe est : n8d8)+C1(m.o

2.4 Exercice 4

Nous avons dû mettre en place un site qui permet de saisir une ville suisse et qui vas nous retourner la météo du jour.

METEO: Sélection d'une ville

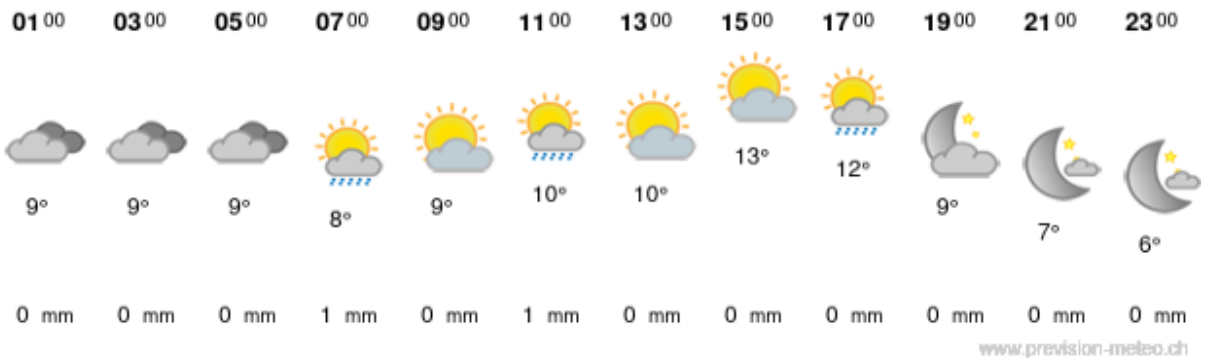
indiquer un nom d'une ville Suisse :

Affichage de la meteo de :

Meteo de : Lausanne

Lausanne

Météo pour le Vendredi 24 mars



2.5 Exercice 5

Dans cet exercice nous avons dû mettre en place une connexion a une db qui devais nous retourner une liste de 13 pays.

Ma requête SQL depuis JSP!

Liste des pays

Solution avec instruction java out.println()

Suisse
Autriche
France
Slovénie
Allemagne
Canada
USA
Norvège
Italie
Bulgarie
Suède

Solution avec intégration de variables java dans HTML

Suisse
Autriche
France
Slovénie
Allemagne
Canada
USA
Norvège
Italie
Bulgarie
Suède

Pour réaliser cet exercice nous avons dû utiliser 2 manières différent d'afficher le code.

```

<h2>Liste des pays </h2>

<%
    out.println("Solution avec instruction java out.println()");
    //A compléter
    for (String pays : lstPays) {
        out.println("<p style='margin:0'>" + pays + "</p>");
    }
%>

<br>
<div>Solution avec intégration de variables java dans HTML</div>

<%
    for (String pays : lstPays) {
%>
<p> <%=pays%> </p>
<%
    }
%>

```

J'ai eu un problème au moment de la mise en ligne de l'exercice il fallait mettre à true des sections dans le code de système de cpanel.

The screenshot shows the cPanel interface. On the left, the file manager displays the directory structure of /home/desousar, including subdirectories like bin, conf, logs, run, temp, webapps, work, etc., and various files like catalina.policy, catalina.properties, context.xml, jaspic-providers.xml, jaspic-providers.xsd, logging.properties, server.xml, tomcat-users.xml, tomcat-users.xsd, and web.xml. The 'server.xml' file is highlighted with a red box. On the right, the configuration settings for the host 'desousar.emf-informatique.ch' are shown. The 'unpackWARs', 'deployXML', and 'autoDeploy' options are all set to 'true' and are highlighted with red boxes.

2.6 Exercice 6

Dans cet exercice nous avons dû mettre en place un login fonctionnel avec du java et du html.

Page de login

Votre nom d'utilisateur :

Votre mot de passe :

Vous êtes loggé, voici les informations

Prénom : raphael

Nom : de Sousa

Page de login

Votre nom d'utilisateur :

Votre mot de passe :

Page d'erreur

Accès non autorisé pour l'hôte 127.0.0.1

[Retour à la page d'accueil](#)

2.7 Exercice 7

Nous avons créé notre premier servlet pour nos applications et le connecter avec un index qui vas faire comme dans l'exercice 3 soit transmettre retranscrire des informations.

2.8 Exercice 8

Cet exercice est comme l'exercice 6 mais avec un servlet.

Voici ce qui se passe quand nous faisons un bon login.

Page de login

Votre nom d'utilisateur :

Votre mot de passe :

Vous êtes logguer

Votre nom est admin

Votre password est Pa\$\$w0rd

Voici ce qui se passe quand nous faisons un mauvais login.

Page de login

Votre nom d'utilisateur : Votre mot de passe :

Vous n'êtes pas logguer

Votre Host est 127.0.0.1

Votre message est 127.0.0.1

2.9 Exercice 10

Dans cet exercice nous avons dû mettre en place un server REST et un client REST avec des boutons qui vont nous retourner un message ou l'auteur du fichier. Je n'ai pas rencontré de problème particulier.

Requêtes tutoriels

Bonjour tout le monde ! de Sousa Raphael