

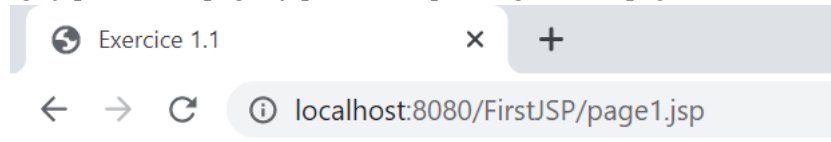
## TP2 : JEE

### JSP (Java Server Pages)

L'objectif de ce TP est de se familiariser avec la notion des pages, d'utiliser les Java Beans, de manipuler les scriptlets JSP et les actions JSP

#### Exercice 1 : Création d'une première JSP

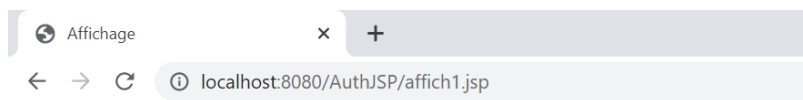
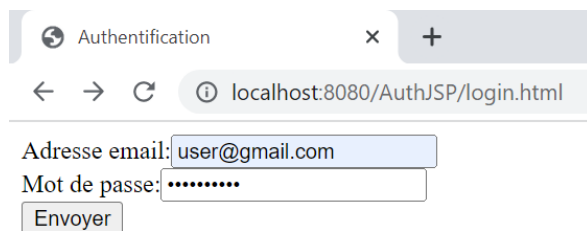
1. Créer un nouveau projet Java web Application nommé le FirstJSP
2. Créer une page jsp nommée page1.jsp de sorte qu'elle génère la page html suivante.



Nous sommes le Sun Aug 14 19:33:43 WEST 2022  
Le nom de votre machine : Aimad  
Votre adresse IP est : 192.168.100.152  
Le nom du serveur sur lequel vous êtes connecté : localhost

#### Exercice 2 : Création d'une première JSP

Dans cet exercice, nous allons faire une authentification avec un login et un mot de passe en utilisant un Java Bean représenté par la classe User. Cette authentification va être faite avec deux méthodes. La première utilise les scriptlets JSP et la deuxième utilise les actions JSP.



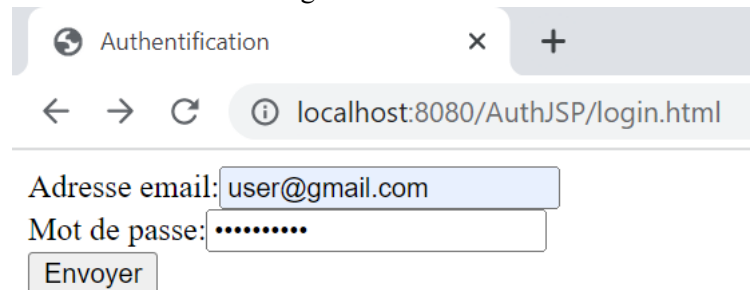
**Votre adresse email est:user@gmail.com**  
**Votre mot de passe:1122334455**

La figure suivante illustre la structure globale du projet



## A. Méthode 1 : les scriptlets JSP

1. Créer un nouveau projet AuthentificationJSP (AuthJSP)
2. Créer la classe User.java dans le package p1
  - a. Ajouter les deux attributs privés mail et password de type string
  - b. Ajouter les Getters et les Setters
3. Créer le formulaire d'authentification login.html



Authentification

localhost:8080/AuthJSP/login.html

Adresse email: user@gmail.com

Mot de passe: .....

Envoyer

- Utiliser la méthode *post* pour l'envoi des données et la page *authen1.jsp* pour le traitement
4. Créer la page *authen1.jsp*
    - a. Récupérer l'adresse mail et le password en utilisant la méthode *request.getParameter()*
    - b. Instancier un objet User et modifier la valeur des attributs mail et password
    - c. En utilisant la méthode *session.setAttribute("user", u)*; enregistrer l'objet User (u) dans la variable session user
    - d. Rediriger la requête vers la page *affich1.jsp* : *response.sendRedirect("affich1.jsp")*
  5. Créer la page *affich1.jsp*
    - a. Récupérer la valeur de la session user et enregistrer la dans l'objet User
    - b. Afficher l'adresse email et le password
  6. Déployer et tester votre projet

## B. Méthode 2 : Les actions JSP

1. Créer la page *authen2.jsp*
  - a. Définir le langage java pour écrire le code dans la JSP : `<%@ page language="java" %>`
  - b. Importer le contenu du package p1 : `<%@ page import="p1.*" %>`
  - c. Déclarer un bean : `<jsp:useBean id="u" class="p1.User" scope="session"/>`
  - d. Récupérer les valeurs saisies dans le formulaire  
`<jsp:setProperty name="u" property="mail" param="mail"/>`  
`<jsp:setProperty name="u" property="passwd" param="password"/>`
  - e. Rediriger la requête vers la page *affich2.jsp*  
`<jsp:forward page="affich2.jsp" />`
2. Créer la page *affich2.jsp*
  - a. Déclarer un bean : `<jsp:useBean id="u" class="p1.User" scope="session"/>`
  - b. Récupérer et afficher l'adresse email et le password  
Votre Adresse email est: `<jsp:getProperty name="u" property="mail"/>` `<br/>`  
Votre mot de passe: `<jsp:getProperty name="u" property="passwd"/>` `<br/>`
3. Modifier la valeur de l'attribut action du formulaire login.html par la valeur *authen2.jsp*
4. Déployer et tester votre projet