

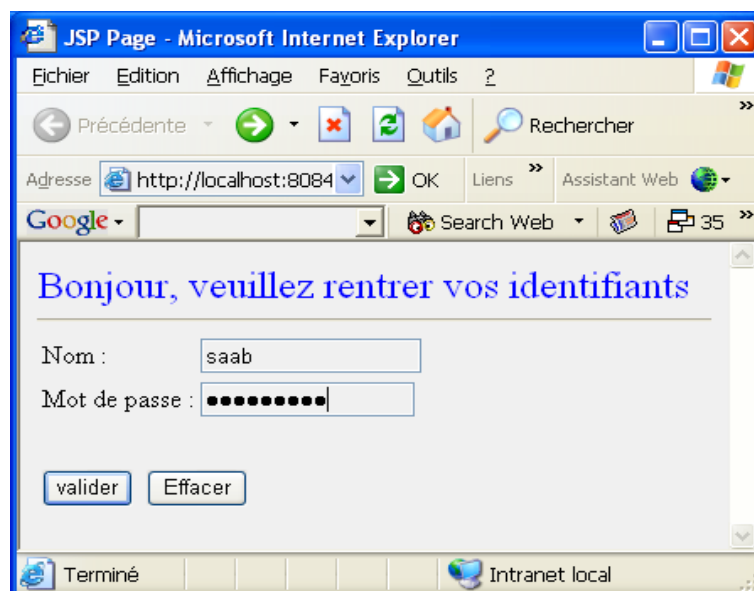
Exercice 1

Créer un fichier `factorielle.jsp`, dans lequel vous listez la factorielle de $i = 1$ à x (où x est une valeur entrée en paramètre par l'utilisateur). Une fois le fichier prêt, exécutez le (N.B. à faire sous NetBeans et il va falloir lancer le serveur GlassFish).

Ne pas oublier de gérer les erreurs (exemple : cas où $x \leq 0$ ou le paramètre en entrée n'est pas un nombre).

Exercice2

2.1 Développer une page d'accueil nommée `login.jsp` permettant de se connecter à votre future application (à développer). Elle comprend deux champs « Nom » et « Mot de passe » (voir la figure ci dessous) et deux boutons « Valider » et « Effacer ». Le champ mot de passe doit afficher des points et non pas le mot de passe tapé. Le bouton Effacer permet d'effacer le contenu des champs.



2.2 Développer maintenant une page `index.jsp` dans lequel il faut inclure le fichier `login.jsp` développé dans l'exercice 3.

2.3 Développer une page `affichage.jsp` permettant d'afficher les informations rentrées dans la page `login.jsp`. Lier les deux pages.

2.4 Afin de pouvoir gérer des sessions, rajouter dans la page login.jsp les directives nécessaires afin de créer une session et ensuite d'afficher aussi dans le formulaire affichage.jsp les informations concernant cette session.

Pour cela, renseigner les champs suivants : id, nom, le temps max de connexion. Afficher ensuite l'id de la session, la valeur du champ nom, la dernière date d'accès, et le temps de création.

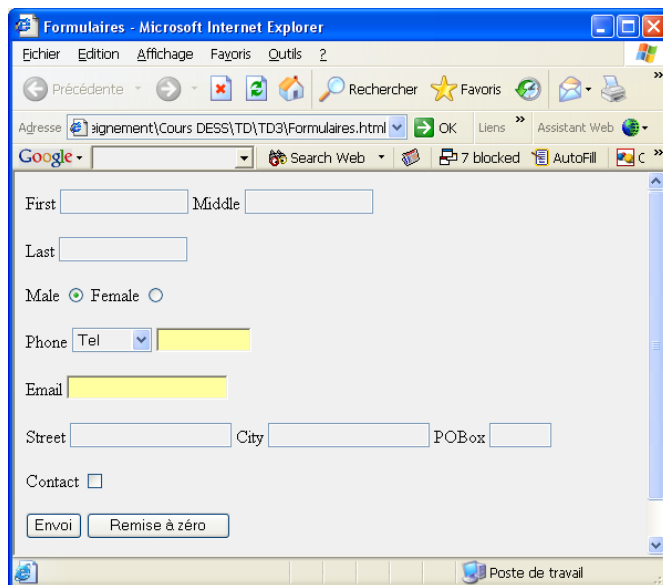
Rajouter dans le fichier affichage.jsp un bouton permettant de fermer la session.

2.5 Une page JSP peut spécifier la page d'erreur à charger lors d'une d'erreur avec la directive `errorPage`. Modifier la page affichage.jsp qui, lors de son chargement, génère une erreur et affiche alors le type d'erreur rencontrée dans une page spécifique. (Indice : charger une page en testant la valeur d'un paramètre d'entrée manquant par exemple).

Exercice 3

Créer un fichier contact.jsp permettant de rajouter un contact dans l'annuaire. Le formulaire contient les champs suivants :

- Name : First, middle et last name (text);
- Gender : male or female (bouton radio);
- Phone, Email, Street City and PObox (text);
- Contact (checkbox);
- Et les deux boutons : Envoi et remise à zéro.

A screenshot of a Microsoft Internet Explorer window titled 'Formulaires - Microsoft Internet Explorer'. The address bar shows 'file:///C:/Users/DESS/Desktop/Formulaires.html'. The form contains the following fields: 'First' and 'Middle' text boxes, a 'Last' text box, radio buttons for 'Male' (selected) and 'Female', a 'Phone' dropdown menu set to 'Tel' followed by a text box, an 'Email' text box, 'Street', 'City', and 'POBox' text boxes, and a 'Contact' checkbox. At the bottom are two buttons: 'Envoi' and 'Remise à zéro'.

Faites la même chose pour créer un formulaire afin de rajouter une entreprise. Le formulaire contient les champs suivants :

- Name of the enterprise (text);
- Phone, Email, URL;
- Contact Last Name, Contact First Name and gender;
- Address.

Une fois le formulaire rempli, le bouton **Envoi** ouvre un nouveau formulaire qui affiche les valeurs entrées. Le bouton remise à zéro remet tous les champs à zéro.