

	<b>République Tunisienne</b> <b>Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique</b> <b>Université de Gabès</b> <b>École Nationale d'Ingénieurs de Gabès</b>		<b>Réf : DE-EX-01</b>
			<b>Indice : 3</b>
	<b><u>TEST 2</u></b>		<b>Date : 02/12/2019</b>
			<b>Page : 1/4</b>
<b>Année Universitaire : 2023/2024</b>		<b>Date de l'Examen : 18/10/2023</b>	
<b>Nature : TEST</b>		<b>Durée : 30 mn</b>	
<b>Diplôme :</b> <input type="checkbox"/> Mastère <input checked="" type="checkbox"/> Ingénieur		<b>Nombre de pages : 04</b>	
<b>Section :</b> <input type="checkbox"/> GCP <input type="checkbox"/> GCV <input type="checkbox"/> GEA <input checked="" type="checkbox"/> GCR <input type="checkbox"/> GM		<b>Enseignant : I. Azaiez</b>	
<b>Niveau d'étude :</b> <input type="checkbox"/> 1 <sup>ère</sup> <input checked="" type="checkbox"/> 2 <sup>ème</sup> <input type="checkbox"/> 3 <sup>ème</sup> année		<b>Documents Autorisés :</b> <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	
<b>Matière : Programmation III</b>		<b>Remarque :</b>	

Nom ..... Prénom .....

### Questions :

Q1	<p>L'objectif de cet exercice est de créer une application Web simple de gestion de listes de tâches.</p> <p><b>Description :</b> Vous devez créer une application Web de gestion de listes de tâches. L'application doit permettre aux utilisateurs de créer, afficher et supprimer des tâches. Assurez-vous d'utiliser les Servlets pour gérer les requêtes, les JSP pour afficher les données et les sessions pour stocker les listes de tâches spécifiques à chaque utilisateur.</p> <p>Créez une page d'accueil <u>index.jsp</u> qui permet aux utilisateurs de se connecter avec un nom d'utilisateur. Chaque utilisateur devrait avoir sa propre session pour stocker sa liste de tâches. Apporter les modifications nécessaires aux pages JSP en cas de besoin :</p>	0,5 pt
	<pre>&lt;body&gt; &lt;h1&gt;Application <u>Liste des tâches</u> &lt;/h1&gt;</pre>	
	<pre>&lt;form action="..... TaskServlet....." method="...Post..."&gt;</pre>	
	<p>Saisir votre username: &lt;input type="text" name="username" value="" required&gt;</p> <pre> &lt;input type="hidden" name="action" value="login"&gt; &lt;input type="submit" value="Login"&gt; &lt;/form&gt; &lt;/body&gt;</pre>	

Q2	<p>Sur la page <u>tasks.jsp</u>, fournissez un formulaire permettant à l'utilisateur d'ajouter de nouvelles tâches à sa liste. Permettez à l'utilisateur d'afficher la liste des tâches de l'utilisateur et de supprimer des tâches existantes à l'aide de boutons de suppression.</p> <pre>&lt;body&gt;</pre>	1,75 pts
	<pre>&lt;h1&gt;Liste des tâches de</pre> <pre>..... &lt;%= session.getAttribute("username") %&gt;.....&lt;/h1&gt;</pre> <pre>&lt;form action=" ..... TaskServlet..... " method=" .....Post..... "&gt;</pre>	
	<pre>&lt;input type="text" name="NomTask" required&gt;</pre> <pre>&lt;input type="hidden" name="action" value="addTask"&gt;</pre> <pre>&lt;input type="submit" value="Add Task"&gt;</pre> <pre>&lt;/form&gt;</pre> <pre>&lt;ul&gt;</pre>	
	<pre>&lt;%</pre> <pre>    ArrayList&lt;String&gt; LT = (ArrayList&lt;String&gt;) session.getAttribute("LT");</pre> <pre>    if (LT != null) {</pre> <pre>        for (String tache: LT) {</pre> <pre>    %&gt;</pre> <pre>        &lt;li&gt;.....&lt;%= tache %&gt;.....</pre> <pre>    &lt;a</pre> <pre>href=" ..... TaskServlet?action=removeTask&amp; tache=&lt;%= tache %&gt;..... "</pre> <pre>&gt; Remove&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;&lt;% &gt; } %&gt; &lt;/ul&gt; &lt;/body&gt;</pre>	

Implémentez une Servlet appelée TaskServlet pour gérer les opérations de base telles que l'ajout, l'affichage et la suppression de tâches. Utilisez des **sessions** pour stocker les listes de tâches de chaque utilisateur.

```
public class TaskServlet extends HttpServlet {  
  
    protected void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse  
response) throws ServletException, IOException {
```

Q3

```
        HttpSession session = request.getSession();  
        String action = request.getParameter("action");  
        if ("removeTask".equals(action)) {  
            String tache = request.getParameter("tache ");  
            ArrayList<String> LT= (ArrayList<String>) session.getAttribute("LT");  
            LT.remove(tache);  
            session.setAttribute("LT", LT);  
        }  
        response.sendRedirect("tasks.jsp");
```

```
.....}  
.....}
```

```
protected void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse  
response) throws ServletException, IOException {
```

```
    HttpSession session = request.getSession();  
  
    String action = request.getParameter("action");  
  
    if ("login".equals(action)) {  
        String username = request.getParameter("username");  
        session.setAttribute("username", username);  
        ArrayList<String> TL= new ArrayList<String>();  
        session.setAttribute("TL", TL);  
        response.sendRedirect("tasks.jsp");  
    }  
  
    else if ("addTask".equals(action)) {  
        String tache = request.getParameter("NomTask");  
        ArrayList<String> TL = (ArrayList<String>) session.getAttribute("TL");  
        TL.add(tache);  
        response.sendRedirect("tasks.jsp");  
    }  
}
```

# Application Liste des tâches

Saisir votre username:

Login

## Liste des tâches de Dupond

New Task

Add Task

- Conception [Remove](#)
- Dev [Remove](#)
- Test [Remove](#)