



TP Evaluation

PROGRAMMATION JAVA II

Filière	Génie Informatique	Année	2023-2024
Niveau	4 ^{ème} Année	Session	2- Hiver 2024

Enseignant : Mr. SAIR Abdellah

TP Evaluation N° 1

NB:

Votre Projet Web doit être nommé avec votre nom prenom

Déposer votre travail réalisé dans le Devoir TP Evaluation GINFO4
qui apparait dans la plateforme moodle selon votre
Groupe.

- **Note : Vérifiez si vous avez en main le texte complet avant de commencer à répondre aux questions.**

BONNE CHANCE

Etude de cas de Synthèse les composants Web

On souhaite réaliser un projet D'entreprise JEE en utilisant les technologies J2EE JSP/SERVLET.

Il s'agit de créer des pages web (HTML et JSP) et des Servlets pour naviguer entre les différentes pages de notre site web dynamique.

Partie N°1 : Technologie SERVLET

/10pts

La page d'accueil "index.html" de votre site contient un lien hypertexte :

Lien1 : Ce lien html appelle une page Web HTML "facture.html" qui permet de saisir le N° de la facture,

le montant et le taux de la remise (0%, 10%, 20%) sélectionné via une liste Select HTML

puis sur clique du bouton submit invoque un servlet qui intercepte les informations saisies puis affiche sous

forme de table HTML les informations de cette Facture avec une colonne Montant Net qui vaut la valeur :

$\text{Montant} * (1 - \text{TauxRemise}/100).$

.

Vous disposez d'une classe Occurrence caractérisée par les attributs privés suivants :

- nombre : double
- TabNbre : double[10]
- nbreOuccurence: int

Cette classe Occurrence possède une fonction nbre_apparition () qui retourne le nombre de fois où apparaît l'attribut nombre dans le tableau TabNbre initialisé par les valeurs suivantes {1,3,4,5,3,6,5,0,4,8}.

La page d'accueil de votre site contient un autre lien hypertexte :

- Lien2 : ce lien appelle un formulaire pour saisir un nombre puis sur clique du bouton submit appelle une page JSP qui va afficher le nombre de fois d'apparition de ce nombre saisi dans le tableau TabNbre.

La page JSP doit utiliser les actions jsp jsp:useBean , jsp:setProperty , jsp:getProperty.....

Voici le scénario demandé :

<u>Page index.html</u>									
<p><u>Partie Servlet formulaire Facture</u></p> <p><u>Partie JSP formulaire Occurrence</u></p>	<p>N° Facture : <input type="text" value="2"/></p> <p>Montant : <input type="text" value="1000"/></p> <p>Taux de Remise(en %) : <input type="text" value="20"/> ▼</p> <p><input type="button" value="Réglement"/> <input type="button" value="vider"/></p>								
<p>Nbre D' Occurrence d'un nombre</p> <p>Nombre : <input type="text" value="3"/></p> <p><input type="button" value="Occurence"/> <input type="button" value="vider"/></p>	<p>Appelle le servlet S1 qui affichera le résultat suivant :</p> <p>Détail Facture</p> <table border="1"><thead><tr><th>N° Facture</th><th>Montant</th><th>Taux Remise (%)</th><th>Montant Net</th></tr></thead><tbody><tr><td>2</td><td>1000</td><td>20</td><td>800</td></tr></tbody></table>	N° Facture	Montant	Taux Remise (%)	Montant Net	2	1000	20	800
N° Facture	Montant	Taux Remise (%)	Montant Net						
2	1000	20	800						
<p>Appelle la page JSP qui affichera le résultat suivant :</p> <p>Le nombre 3 apparait 3 fois.</p>									