
JAVAEE

COMPTE RENDU

ATELIER 4

Réalisé par : *EL FATHI Zakaria*

Encadré par : *Pr. BAKKOURI Ibtissam*



SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
INTRODUCTION	3
Création de l'entité Etudiant :	3
Utilisation des composants JSF pour écrire une page HTML et Récupération des informations saisies:	6
RESULTAT.....	8
Conclusion.....	8

INTRODUCTION

L'objectif de cet atelier est de créer une application de gestion de l'inscription des étudiants en JEE. À travers de cette petite application, l'utilisateur doit pouvoir créer un étudiant en saisissant des données depuis un formulaire et visualiser la fiche étudiant en résultant.

Création de l'entité Etudiant :

L'entité Etudiant est créée dans le cadre de ce projet pour stocker les données des étudiants. Elle est caractérisée par les propriétés suivantes : Nom, Prénom, Date de naissance, CIN, Numéro de téléphone, et Adresse email.

```
package com.Etudiant.bean;

import java.util.*;

import javax.faces.bean.ManagedBean;
import javax.faces.bean.SessionScoped;
import javax.faces.event.ActionEvent;
import javax.faces.event.ActionEvent;

@ManagedBean
@SessionScoped
public class Etudiant {

    private Long id;
    private String firstName;
    private String lastName;
    private String email;
    private String cne;
    private String dNaiss;
    private String tele;
    public List<Etudiant> listEtudiants = new ArrayList<Etudiant>();

    public Etudiant() {
        super();
    }
}
```

```
}

    public Etudiant(String firstName, String lastName, String email, String cne, String dNaiss,
String tele) {
    super();
    this.firstName = firstName;
    this.lastName = lastName;
    this.email = email;
    this.cne = cne;
    this.dNaiss = dNaiss;
    this.tele = tele;
}

    public void saveEtudiant() {
        Etudiant e = new Etudiant(firstName, lastName, email, cne, dNaiss, tele);
        listEtudiants.add(e);
    }
    public void clearForm() {
        listEtudiants.clear();
    }
    public List<Etudiant> getListEtudiants() {
        return listEtudiants;
    }

    public void setListEtudiants(List<Etudiant> listEtudiants) {
        this.listEtudiants = listEtudiants;
    }

    public Long getId() {
        return id;
    }

    public void setId(Long id) {
        this.id = id;
    }

    public String getFirstName() {
        return firstName;
    }

    public void setFirstName(String firstName) {
        this.firstName = firstName;
    }
}
```

```
public String getLastName() {  
    return lastName;  
}  
  
public void setLastName(String lastName) {  
    this.lastName = lastName;  
}  
  
public String getEmail() {  
    return email;  
}  
  
public void setEmail(String email) {  
    this.email = email;  
}  
  
public String getCne() {  
    return cne;  
}  
  
public void setCne(String cne) {  
    this.cne = cne;  
}  
  
public String getdNaiss() {  
    return dNaiss;  
}  
  
public void setdNaiss(String dNaiss) {  
    this.dNaiss = dNaiss;  
}  
  
public String getTele() {  
    return tele;  
}  
  
public void setTele(String tele) {  
    this.tele = tele;  
}  
}
```

Utilisation des composants JSF pour écrire une page HTML et Récupération des informations saisies:

Pour la saisie des informations d'un étudiant, nous avons utilisé les composants JSF pour écrire une page HTML qui contient un formulaire. Les composants JSF tels que `<h:form>`, `<h:inputText>`, `<h:inputSecret>`, `<h:commandButton>` ont été utilisés pour la conception de la page HTML.

Une fois que l'utilisateur a rempli le formulaire HTML avec les informations de l'étudiant, nous avons récupéré les données saisies dans le formulaire HTML en utilisant le bean associé à la page. Le bean a été créé avec les propriétés correspondantes aux champs du formulaire HTML et les méthodes correspondantes pour récupérer les données saisies.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
      xmlns:h="http://java.sun.com/jsf/html"
      xmlns:f="http://java.sun.com/jsf/core">

  <!-- xmlns:h="http://xmlns.jcp.org/jsf/html"-->

  <h:head>
    <title>Liste des etudiants</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
  </h:head>

  <h:body>
    <h:form>

      <h:panelGrid columns="2" cellpadding="5">
        <h:outputLabel for="firstName" value="Prénom:"/>
        <h:inputText id="firstName" value="#{etudiant.firstName}" required="true"/>

        <h:outputLabel for="lastName" value="Nom:"/>
        <h:inputText id="lastName" value="#{etudiant.lastName}" required="true"/>

        <h:outputLabel for="email" value="E-mail:"/>
        <h:inputText id="email" value="#{etudiant.email}" required="true"/>

        <h:outputLabel for="cne" value="CNE:"/>
        <h:inputText id="cne" value="#{etudiant.cne}" required="true"/>
      </h:panelGrid>
    </h:form>
  </h:body>
</html>
```

```

        <h:outputLabel for="dNaiss" value="Date de naissance:"/>
        <h:inputText id="dNaiss" value="#{etudiant.dNaiss}" required="true"/>

        <h:outputLabel for="tele" value="Téléphone:"/>
        <h:inputText id="tele" value="#{etudiant.tele}" required="true"/>
    </h:panelGrid>

    <br/>

    <h:commandButton value="Ajouter" action="#{etudiant.saveEtudiant()}" styleClass="my-
button" />
    <h:commandButton value="Reset" action="#{etudiant.clearForm()}" styleClass="my-button" />
    <!-- <input type="reset" value="Clear" />-->

</h:form>

<br/>

<h:dataTable value="#{etudiant.listEtudiants}" var="etudiant">
    <h:column>
        <f:facet name="header">Prénom</f:facet>
        #{etudiant.firstName}
    </h:column>
    <h:column>
        <f:facet name="header">Nom</f:facet>
        #{etudiant.lastName}
    </h:column>
    <h:column>
        <f:facet name="header">E-mail</f:facet>
        #{etudiant.email}
    </h:column>
    <h:column>
        <f:facet name="header">CNE</f:facet>
        #{etudiant.cne}
    </h:column>
    <h:column>
        <f:facet name="header">Date de naissance</f:facet>
        #{etudiant.dNaiss}
    </h:column>
    <h:column>
        <f:facet name="header">Téléphone</f:facet>
        #{etudiant.tele}
    </h:column>
</h:dataTable>

```

```
</h:body>
</html>
```

RESULTAT

Liste des étudiants x +

localhost:8091/TP4_JSF/faces/inscrireEtudiant.xhtml

Prénom: ZAKARIA

Nom: EL FATHI

E-mail: zakaria.elfathi@usms.ac.ma

CNE: S134073148

Date de naissance: 17-01-2001

Téléphone: 0612539876

Ajouter Reset

Prénom	Nom	E-mail	CNE	Date de naissance	Téléphone
ZAKARIA	EL FATHI	zakaria.elfathi@usms.ac.ma	S134073148	17-01-2001	0612539876
ZAKARIA	EL FATHI	zakaria.elfathi@usms.ac.ma	S134073148	17-01-2001	0612539876
ZAKARIA	EL FATHI	zakaria.elfathi@usms.ac.ma	S134073148	17-01-2001	0612539876
ZAKARIA	EL FATHI	zakaria.elfathi@usms.ac.ma	S134073148	17-01-2001	0612539876
ZAKARIA	EL FATHI	zakaria.elfathi@usms.ac.ma	S134073148	17-01-2001	0612539876
ZAKARIA	EL FATHI	zakaria.elfathi@usms.ac.ma	S134073148	17-01-2001	0612539876

Conclusion

Dans l'ensemble, la création de cette application de gestion d'inscription des étudiants en JEE a été une expérience intéressante et éducative pour nous. Nous avons appris à utiliser des outils et des technologies tels que JEE, JSF, JBoss, etc. pour créer des applications web. Nous espérons que cette application pourra être améliorée et utilisée par d'autres personnes pour gérer efficacement l'inscription des étudiants.