**package** dao;

**public** **class** Candidats {

**private** String nom,prenom,adresse,ville,pays,mail;

//construteur sans parametre

**public** Candidats() {

}

//constructeur avec des parametres

**public** Candidats(String nom, String prenom, String adresse, String ville, String pays, String mail) {

**super**();

**this**.nom = nom;

**this**.prenom = prenom;

**this**.adresse = adresse;

**this**.ville = ville;

**this**.pays = pays;

**this**.mail = mail;

}

//getters et setters

**public** String getNom() {

**return** nom;

}

**public** **void** setNom(String nom) {

**this**.nom = nom;

}

**public** String getPrenom() {

**return** prenom;

}

**public** **void** setPrenom(String prenom) {

**this**.prenom = prenom;

}

**public** String getAdresse() {

**return** adresse;

}

**public** **void** setAdresse(String adresse) {

**this**.adresse = adresse;

}

**public** String getVille() {

**return** ville;

}

**public** **void** setVille(String ville) {

**this**.ville = ville;

}

**public** String getPays() {

**return** pays;

}

**public** **void** setPays(String pays) {

**this**.pays = pays;

}

**public** String getMail() {

**return** mail;

}

**public** **void** setMail(String mail) {

**this**.mail = mail;

}

@Override

**public** String toString() {

**return** "Candidats [nom=" + nom + ", prenom=" + prenom + ", adresse=" + adresse + ", ville=" + ville + ", pays="

+ pays + ", mail=" + mail + "]";

}

}

……………………………………………………………………………………………………………..

**package** dao;

**public** **class** Candidats {

**private** String nom,prenom,adresse,ville,pays,mail;

//construteur sans parametre

**public** Candidats() {

}

//constructeur avec des parametres

**public** Candidats(String nom, String prenom, String adresse, String ville, String pays, String mail) {

**super**();

**this**.nom = nom;

**this**.prenom = prenom;

**this**.adresse = adresse;

**this**.ville = ville;

**this**.pays = pays;

**this**.mail = mail;

}

//getters et setters

**public** String getNom() {

**return** nom;

}

**public** **void** setNom(String nom) {

**this**.nom = nom;

}

**public** String getPrenom() {

**return** prenom;

}

**public** **void** setPrenom(String prenom) {

**this**.prenom = prenom;

}

**public** String getAdresse() {

**return** adresse;

}

**public** **void** setAdresse(String adresse) {

**this**.adresse = adresse;

}

**public** String getVille() {

**return** ville;

}

**public** **void** setVille(String ville) {

**this**.ville = ville;

}

**public** String getPays() {

**return** pays;

}

**public** **void** setPays(String pays) {

**this**.pays = pays;

}

**public** String getMail() {

**return** mail;

}

**public** **void** setMail(String mail) {

**this**.mail = mail;

}

@Override

**public** String toString() {

**return** "Candidats [nom=" + nom + ", prenom=" + prenom + ", adresse=" + adresse + ", ville=" + ville + ", pays="

+ pays + ", mail=" + mail + "]";

}

}

………………………………………………………………………………………………………………….

**package** dao;

**public** **class** Candidats {

**private** String nom,prenom,adresse,ville,pays,mail;

//construteur sans parametre

**public** Candidats() {

}

//constructeur avec des parametres

**public** Candidats(String nom, String prenom, String adresse, String ville, String pays, String mail) {

**super**();

**this**.nom = nom;

**this**.prenom = prenom;

**this**.adresse = adresse;

**this**.ville = ville;

**this**.pays = pays;

**this**.mail = mail;

}

//getters et setters

**public** String getNom() {

**return** nom;

}

**public** **void** setNom(String nom) {

**this**.nom = nom;

}

**public** String getPrenom() {

**return** prenom;

}

**public** **void** setPrenom(String prenom) {

**this**.prenom = prenom;

}

**public** String getAdresse() {

**return** adresse;

}

**public** **void** setAdresse(String adresse) {

**this**.adresse = adresse;

}

**public** String getVille() {

**return** ville;

}

**public** **void** setVille(String ville) {

**this**.ville = ville;

}

**public** String getPays() {

**return** pays;

}

**public** **void** setPays(String pays) {

**this**.pays = pays;

}

**public** String getMail() {

**return** mail;

}

**public** **void** setMail(String mail) {

**this**.mail = mail;

}

@Override

**public** String toString() {

**return** "Candidats [nom=" + nom + ", prenom=" + prenom + ", adresse=" + adresse + ", ville=" + ville + ", pays="

+ pays + ", mail=" + mail + "]";

}

}

……………………………………………………………………………………………………….

**package** briefs;

**import** java.sql.\*;

**import** java.util.Scanner;

**import** dao.Candidats;

**import** dao.CandidatsDao;

**public** **class** MainApp

{

**public** **static** Scanner *scan* = **new** Scanner(System.***in***);

**public** **static** Candidats *candidats*;

**public** **static** **void** ajouter () {

System.***out***.println(" -------------Ajouter les donner suivent------------");

System.***out***.println(" ------------------------Nom------------------------");

*candidats*.setNom(*scan*.next());

System.***out***.println(" ----------------------Prenom-----------------------");

*candidats*.setPrenom(*scan*.next());

System.***out***.println(" -----------------------Mail------------------------");

*candidats*.setMail(*scan*.next());

System.***out***.println(" ----------------------Adresse----------------------");

*candidats*.setAdresse(*scan*.next());

System.***out***.println(" -----------------------Ville-----------------------");

*candidats*.setVille(*scan*.next());

System.***out***.println(" -----------------------Pays------------------------");

*candidats*.setPays(*scan*.next());

System.***out***.println(" ---------------------------------------------------");

}

**public** **static** **void** miss\_jour() {

System.***out***.println(" --------------------Misse a jour-------------------");

System.***out***.println(" ----------Choisir Nom de candidat----------");

System.***out***.println(" -------------Ajouter les nouveau donner------------");

*candidats*.setNom(*scan*.next());

System.***out***.println(" ----------------------Prenom-----------------------");

*candidats*.setPrenom(*scan*.next());

System.***out***.println(" -----------------------Mail------------------------");

*candidats*.setMail(*scan*.next());

System.***out***.println(" ----------------------Adresse----------------------");

*candidats*.setAdresse(*scan*.next());

System.***out***.println(" -----------------------Ville-----------------------");

*candidats*.setVille(*scan*.next());

System.***out***.println(" -----------------------Pays------------------------");

*candidats*.setPays(*scan*.next());

System.***out***.println(" ---------------------------------------------------");

}

**public** **static** **void** Supprimer() {

System.***out***.println(" ---------------------Supprimer---------------------");

System.***out***.println(" ----------Choisir Nom----------");

System.***out***.println(" ---------------------------------------------------");

}

**public** **static** **void** main(String[] args) {

**int** choi;

CandidatsDao use= **new** CandidatsDao();

//Db con = new Db();

**do** {

//System.out.print("\f");

System.***out***.println(" ----------MENU---------");

System.***out***.println("|\t1-Ajouter\t|");

System.***out***.println("|\t2-Afficher\t|");

System.***out***.println("|\t3-Mettre a jour\t|");

System.***out***.println("|\t4-Supprimer\t|");

System.***out***.println("|\t0-Quitter\t|");

System.***out***.println(" -----------------------");

**do** {

choi = *scan*.nextInt();

}**while**(choi < 0 && choi > 4);

*candidats* = **new** Candidats();

**switch**(choi) {

**case** 1 : *ajouter*();

use.Create(*candidats*);

**break**;

**case** 2 :

use.Read(*candidats*);

**break**;

**case** 3 :

*miss\_jour*();

use.Update(*candidats*);

**break**;

**case** 4 :

*Supprimer*();

use.Delete(*candidats*);

**break**;

**case** 0 : System.***out***.println("-----------------------Merci-----------------------");

**break**;

}

}**while**(choi != 0);

}

}

……………………………………………………………………………………………….

package dao;

import java.sql.Statement;

import dao.Candidats;

import dao.Dao;

import dao.Db;

import java.sql.PreparedStatement;

import java.sql.ResultSet;

import java.sql.SQLException;

public class CandidatsDao implements Dao{

public String sql;

public Db con;

public void Read(Candidats candidats) {

// TODO Auto-generated method stub

try {

sql = "Select \* from Candidats";

con = new Db();

Statement stat = (Statement) con.connect().createStatement();

ResultSet ResSet = stat.executeQuery(sql);

while (ResSet.next()) {

candidats.setNom(ResSet.getString("Nom"));

candidats.setPrenom(ResSet.getString("Prenom"));

candidats.setMail(ResSet.getString("Mail"));

candidats.setAdresse(ResSet.getString("Adresse"));

candidats.setVille(ResSet.getString("Ville"));

candidats.setPays(ResSet.getString("Pays"));

System.out.println(candidats.toString());

}

ResSet.close();

}catch(Exception e) {

System.out.println(e.getMessage());

}

}

public void Create(Candidats candidats) {

// TODO Auto-generated method stub

try {

con = new Db();

PreparedStatement ps = con.connect().prepareStatement("Insert candidats Candidats values (?,?,?,?,?,?)");

ps.setString(1, candidats.getNom());

ps.setString(2, candidats.getPrenom());

ps.setString(3, candidats.getMail());

ps.setString(4,candidats.getAdresse());

ps.setString(5,candidats.getVille());

ps.setString(6,candidats.getPays());

ps.execute();

con.connect().commit();

ps.close();

}catch(Exception e) {

System.out.println(e.getMessage());

}

}

public void Update(Candidats candidats) {

// TODO Auto-generated method stub

try {

con = new Db();

sql = "UPDATE Candidats SET Nom = '"+candidats.getNom() +"',Prenom = '"+candidats.getPrenom() +"',Mail = '" + candidats.getMail() + "',"

+ "Adresse = '"+ candidats.getAdresse() +"',Ville = '"+ candidats.getVille() +"',Pays = '"+ candidats.getPays() +"' "

+ "WHERE Nom = '" +candidats.getNom()+ "'";

PreparedStatement ps = con.connect().prepareStatement(sql);

ps.execute();

con.connect().commit();

ps.close();

}catch (Exception e) {

System.out.println(e.getMessage());

}

}

public void Delete(Candidats candidats) {

// TODO Auto-generated method stub

try {

con = new Db();

sql = "DELETE FROM Candidats WHERE Nom = '" +"'";

PreparedStatement ps = con.connect().prepareStatement(sql);

ps.execute();

ps.close();

} catch (Exception e) {

System.out.println(e.getMessage());

}

}

}