

Devoir de contrôle pratique N°3

Commissariat Régional de
l'Éducation Tunis 1

Section : Sciences de l'Informatique

Épreuve : Systèmes & Technologies de l'Informatique

Lycée Rue de Russie / Lycée Alaoui

Enseignantes: Ben Hassen Rim / Sellami Lobna

Date : Mardi 30 Février 2024

Durée : 2 H

Niveau : 4^{ème} année

Il est demandé au candidat de :

- créer, dans le répertoire du serveur web local (www ou équivalent), un dossier de travail en le nommant "<Votre nom et prénom>" où seront enregistrés tous les documents à réaliser.
- copier, dans le dossier de travail, le fichier "**Sti.rar**" situé dans "C:\Ressources", puis extraire son contenu, dans ce même dossier de travail.
- s'assurer que le contenu extrait est formé de trois fichiers : "**emploi.sql**", "**main.css**" et "**connexion.php**".

Énoncé :

On veut créer une plateforme de recherche de travail. Les **candidats** peuvent afficher les offres du travail et les **recruteurs** peuvent consulter les CV des candidats.

Chaque Recruteur doit être capable de:

- Afficher la liste des CV selon un diplôme choisi
- Afficher le profil du candidat choisi.

I-Création de la base de données

1. Importer la base de donnée appelé **Emploi** qui comporte ces 3 tables:

PROFIL (num_profil, nom_profil, diplôme, ecole, competences, experience, pic)

POSTE (num_poste, nom_poste, niveau, qualif, annee_exp)

CANDIDATURE (id_cand, id_profil#, id_poste#, date_cand)

Table Profil

num_profil	nom_profil	diplome	ecole	competences	experience	pic
851	Dorra	Ingenieur Genie electrique	Esprit	IOT, Robotique, Ardouino	2	images/dor.png
852	Ahmed	Ingenieur Genie logiciel	Esprit	python, java, sql	3	images/bi.png
853	Youssef	Licence multimedia	ISI	web, python	1	images/bi.png
854	Adam	Ingenieur Genie logiciel	ENSI	web,python,java,oracle	2	images/bi.png
855	Rami	Licence	ISI	NULL	1	images/bi.png

Table Poste

num_poste	nom_poste	niveau	qualif	annee_exp
1	Développeur web	Ingenieur	web	2
2	Data scientist	Licence	python	1

Table Candidature

id_cand	num_poste	num_profil	date_cand
1	1	851	2024-04-06
2	1	852	2024-04-08
3	2	854	2024-04-06
4	2	853	2024-04-04

II-Création des documents Web

Accueil: Page Home

1. Créer une page "**index.html**" avec un jeu de cadre contenant une entête du site (header), une barre de navigation contenant les liens qui seront affichés dans la section qui contient par défaut la page "*Postuler.html*".

Sachant que les liens sont les items d'une liste à puce: Postuler à un poste renvoie vers la page "postuler.html" et Consulter les candidature renvoie vers la page "cvs.html"



2. Appliquer le style suivant pour la page "*index.html*":

- La barre de navigation est à gauche et elle a une couleur de fond bleue foncée
- La liste à puce est sans style.
- Les liens sont avec un display block, de largeur 200px et de hauteur 30px, les liens au survol sont avec une couleur de fond gold et les liens visités sont de couleur gris.

A. Postuler à un poste

1. Créer une page "**postuler.html**" contenant le formulaire ci-dessous permettant à un candidat de postuler à un poste.(**annexe 0**)

Annexe 0

Postuler à un poste

Numéro Profil :

Poste :

Développeur web
Data Scientist

2. Appliquer le style suivant:

- La largeur des formulaires de toutes les pages est de 35%.
- Les boutons sont sans bordure avec un texte gras de couleur white, un fond bleu clair et un padding de 10px.

Le clic sur le bouton **Postuler** fait appel à

- Un fichier javascript **Test.js**
- Un fichier **postuler.php**

3. Développer la fonction **Valide** permettant de vérifier la validité des données saisies au formulaire en respectant les règles suivantes:

- Les deux champs sont obligatoires
- Le numéro de profil est composé de chiffres uniquement

4. Créer une page "**postuler.php**" permettant:

- d'afficher le message "**numéro profil non reconnu**", si le code saisi n'existe pas dans la table Profil.

ou bien

- d'afficher le message "**profil non compatible**" si l'expérience du profil est inférieure au nombre d'années d'expérience du poste ou si le diplôme du profil est différent du niveau du poste.
- d'ajouter les données à la table candidature dans le cas contraire et d'afficher le message "**candidature envoyée**".

B. Recherche CVs

1. Créer une page "**cv.html**" contenant le formulaire suivant:(annexe 1)

Annexe 1

Chercher Candidatures
Choisir un Diplome
☐ Ingenieur ☐ Licence ☐ Etudiant **Chercher un cv**

2. Le clic sur le bouton Chercher un cv fait appel à un fichier "**cv.php**" qui affiche la liste des profils qui ont postulé une candidature **le mois courant** et qui ont le diplôme choisi dans la liste, triés en **ordre décroissant** selon le nombre d'années d'expérience.(annexe 2)

NB: Essayer de reproduire le même style selon l'annexe 2.

Annexe 2

Profil N° 854

Formation:

Ingenieur Genie logiciel - ENSI

Compétences : web,python,java,oracle

Expériences : 2

Profil N° 851

Formation:

Ingenieur Genie electrique - Esprit

Compétences : IOT, Robotique, Ardouino

Expériences : 2

Profil N° 852

Formation:

Ingenieur Genie logiciel - Esprit

Compétences : python, java, sql

Expériences : 1

Choisir un cv

3. Créer la page "**profil.php**" qui affiche le profil avec le numéro saisi.(annexe 3)
- Utiliser cette instruction pour afficher la photo du profil ``

Annexe 3

Meilleur CV

Profil N° 854



Nom: Adam

Formation: Ingenieur Genie logiciel

Ecole: ENSI

Compétences : web,python,java,oracle

Expériences : 2