

Examen de fin de formation, session Juillet 2013

Filière : Techniques de Développement Multimédia
Niveau : TS
Durée : 4h30mn

Épreuve : Pratique – V1-2

Barème : /80 pts

Variante 2

Important : assurez-vous que tous les éléments de vos projets sont sauvegardés dans un dossier portant votre nom et prénom et le numéro de la variante de l'examen comme suit : « NOM PRENOM Variante ».

On souhaite réaliser un portail de recrutement permettant aux recruteurs de publier des offres d'emploi dans les différents secteurs : informatique, mécanique, santé, agriculture, marketing... et aux chercheurs d'emploi de postuler aux offres et de publier leur CV.

Le schéma de la base de données est le suivant :

Candidat (IdCand, civilite, nom, prenom, email, pass, ville, tel, adresse, dateNaiss, dateInsc)
Entreprise (IdEntr, raisonSocial, email, pass, adresse, ville, tel, fax, site, logo, #IdSecteur)
Secteur (IdSecteur, libelleSec)
Offre (IdOffre, #IdEntr, titre, poste, typeCand, datePub, dateExp, description, salaire, etat)
CV (numCv, #IdCand, titreCv, dateAjout, dateModif, nomFichier, taille)
Postuler (#IdCand, #IdOffre, datePost)
Consulter (#IdEntr, #numCv, dateCons)

N.B. Les champs en gras et soulignés représentent les clés primaires des tables et ceux par # représentent les clés étrangères.
Tous les identifiants (IdCand, IdEntr, IdSecteur, IdOffre, numCv) doivent être auto-incrémentés.

Dossier 1 (16 pts)

- 1) Créer la base de données en respectant le schéma relationnel ci-dessus. (4 pts)
- 2) Ajouter les contraintes suivantes :
 - a. La date de publication d'une offre doit être antérieure et à sa date c (1pt)
 - b. Le numéro de téléphone d'un candidat doit contenir 10 chiffres. (1 pt)
- 3) Ecrire les requêtes SQL suivantes qui permettent de :

- a. Lister les entreprises du secteur « Informatique » (1 pt)
- b. Afficher les candidats qui n'ont postulé à aucune offre. (2 pts)
- c. Afficher le nombre d'inscription par année pour les candidats. (2 pts)
- 4) Créer une procédure stockée qui affiche les offres d'une entreprise donnée par sa raison sociale. (2 pts)
- 5) Créer un trigger qui permet de mettre à jour automatiquement l'état des offres en « Expirée » si la date d'expiration est antérieure à la date courante. (3 pts)

Dossier 2 (36 pts)

En se basant sur le modèle développé dans la partie précédente :

- 1) Créer une page permettant aux visiteurs de consulter toutes les offres disponibles (offres non expirées) avec un lien du site web de l'entreprise. (2 pts)
- 2) Ajouter dans cette page un champ qui permet de filtrer la liste par Date de publication. (2pts)
- 3) Créer une page d'inscription des entreprises. Cette page permet aux entreprises de créer un compte sans l'ajout du logo. Ajouter en JavaScript les contrôles de validation suivants : (5 pts)
 - a. les champs Raison Sociale, Email, Mot de passe, Ville sont obligatoires
 - b. le numéro de téléphone doit contenir 10 chiffres
- 4) Créer une page d'authentification des entreprises. Après authentification, une page affiche la liste des candidats qui ont postulé à ses offres. (6 pts)
- 5) Ajouter à la page de consultation des offres un lien qui renvoi vers une page permettant la création des offres d'emploi pour l'entreprise connectée. (6 pts)
- 6) Créer une page qui permet à un responsable d'entreprise connecté de modifier ses coordonnées en lui donnant la possibilité d'ajouter le logo de l'entreprise. (7 pts)
- 7) Créer une page d'accueil qui affiche les informations avec logo des 5 dernières entreprise inscrites. (2 pts)
- 8) Développer un espace administrateur contenant une page de gestion des secteurs, (Créer , Modifier, Supprimer). (6 pts)

Dossier 3 (28 pts)

Créer une animation flash permettant d'afficher un diaporama d'images, en respectant les consignes suivantes:

Visitez notre site : www.forumofppt.com

Visitez notre site : www.info-ofppt.com

Notre page Facebook : www.facebook.com/forum.ofppt

Notre page Facebook : www.facebook.com/infoofpptrss