OFPPT

مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail

Examen de Fin de Formation

Session Juin 2008

Filière : TSDI

Niveau : Technicien Spécialisé

Durée : 4 h 30

Epreuve : Pratique

Barème : 40 Pts

Variante n° 8

Soit le modèle relationnel suivant :

Employe (Matricule, NomPers, PrénomPers, Salaire, Prime)

Projet (NumProjet, Désignation, CodeType, ChargeEstimée, DateDébut, DateFin)

TypeProjet (CodeType, Libellé)

Affectation (NumProjet, Matricule, Nbjours)

Travail à faire :

1. Créer la base de données sous SQL SERVER ***(2 Pts)***
2. Faire quelques enregistrements pour le test
3. Créer une procédure stockée qui permet d'augmenter le salaire de **10%** pour tous les employés ***(2 Pts)***
4. Créer une procédure stockée permettant d'attribuer une prime de **150%** du salaire aux employés à la fin du mois de décembre de chaque année. ***(2 Pts)***
5. Créer une interface de mise à jour de la table **Employe** ***(4 Pts)***
    a. Ajout (le contrôle de saisie est obligatoire et confirmation d'ajout)
    b. Modification
    c. Suppression
    d. Boutons de navigation
6. Créer une interface de mise à jour des **Projet** ***(1 Pt)***
7. Créer une interface de mise à jour des **tables : Type Projet, Affectation** ***(4 Pts)***
8. Créer une feuille de recherche :
    a. Affichant les employés qui travaillent dans un projet donné ***(2 Pts)***
    b. Le salaire moyen des salariés qui travaillent dans projet donné ***(3 Pts)***
9. Créer un état pour afficher la liste des employés qui travaillent dans un projet donné. ***(2Pts)***
10. Créer un état permettant d'afficher les charges salariales (Salaire + Prime) pour une année donnée ***(3Pts)***
11. Créer une page web permettant d'afficher la liste des salariés par projet, le choix du projet se fait à travers une liste ***(3 Pts)***
12. Créer une page permettant de mettre à jour la table **Affectation** ***(2 Pts)***
13. Dans la même page, ajouter un fonction de recherche permettant de lister les employés qui contribuent dans projet ***(2 Pts)***
14. Créer un service web permettant de retourner une liste des employés ayant travaillé dans un projet, et créer une page web pour tester ce service web ***(4 Pts)***
15. Proposer une solution qui permet les employés de faire le suivi des jours de travail et les heures supplémentaires effectués. La solution doit être sécurisée au niveau des accès. ***(4 Pts)***

NB :

- Ne changer pas la structure de la base de données. Vous pouvez ajouter un champ **HeureSup** au niveau de la table **Affectation**
- L'accès se fait en saisissant le numéro de matricule et un mot de passe

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