



OFPPT

مكتب التكوين المهني وإنعاش الشغل

Office de la Formation Professionnelle
et de la Promotion du Travail

Direction Recherche et Ingénierie de Formation

Examen de Fin de Formation

Session Juin 2009

Filière : TSDI - TDI

Epreuve : Pratique

Niveau : Technicien Spécialisé

Durée : 4 h 30

Barème : 40 Pts

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 "NOMPrenom_Variante".

Il est strictement interdit d'utiliser l'assistant pour mettre à jours les tables de la base de données

Variante n° 6

Gestion des commandes sur Internet

Une société souhaite informatiser la gestion des commandes pour faciliter le suivi des commandes clients, ainsi mettre en ligne une vitrine pour commercialiser ces articles artisanaux.

Après l'analyse du cahier des charges, le modèle relationnel suivant a été fourni pour concevoir ce système :

CLIENT (CodeClient, NomC, PrénomC, AdresseC, TélC)

COMMANDE (CodeCmd, CodeClient, Date)

LIGNE_COMMANDE (CodeCmd, CodeArticle, Quantité)

ARTICLE (RefArticle, Libellé, PriUni)

Travail à faire :

1. Créer votre base de données sous SQL SERVER ou ORACLE, et remplir les tables par quelques enregistrements pour le test **(2 Pts)**
2. Créer l'interface **Clients** permettant de lister tous les enregistrements de la table Client dans une grille, cette interface contient également les boutons : Supprimer, Modifier, Filtrer et Fermer.
 - le bouton Ajouter : permet d'enregistrer un nouveau client, le code client est auto-incrémenté. **(1 Pt)**
 - le bouton Supprimer : permet de supprimer le client sélectionné dans la grille après demande de confirmation. **(1 Pt)**
 - le bouton Modifier : permet de modifier les informations du client sélectionné dans la grille **(1 Pt)**
 - le bouton Filtrer : permet d'afficher et de masquer un cadre qui contient trois boutons d'option : Tous, Code, Nom et une zone de texte **(1 Pt)**
 - La grille est filtrée suivant le texte saisi dans la zone de texte et le champ sélectionné dans les boutons d'option. **(2 Pts)**
3. Créer l'interface **ARTICLE** qui permet de mettre à jour la table articles, cette interface contient également les boutons : Ajouter, Supprimer, Modifier et Fermer. **(2 Pts)**
4. Créer l'interface **Commandes** qui permet de lister tous les enregistrements de la table commande dans une grille (pour chaque commande on doit afficher : le Code, le nom et le prénom du client, date de la commande), cette interface contient également les boutons : Ajouter, Supprimer, Modifier et Fermer. **(2 Pts)**
5. Créer l'interface **ligne de commande** qui permet de lister tous les enregistrements de la table ligne commande dans une grille (pour chaque ligne commande on doit afficher : la commande, le article et la quantité), cette interface contient également les boutons : Supprimer, Modifier et Fermer. **(2 Pts)**
6. Créer les états suivants :
 - qui affiche tous les clients par ordre alphabétique qui ont passé des commandes entre deux dates. **(1 Pt)**
 - qui affiche les détails d'une commande donnée avec le montant total **(2 Pts)**
7. Afin de commercialiser ces articles, le concepteur de l'application a proposé d'ajouter une table **TypeArticle(CodeType, Libelle)**. Ajouter cette table dans votre base de données et apporter les modifications nécessaires, sachant qu'un type peut avoir plusieurs articles **(1 Pt)**
8. Créer une page web affichant tous les articles par type **(1 Pt)**
9. Ajouter dans la même page, une liste permettant de lister tous les types des articles. Le choix d'un type depuis cette liste permet d'afficher dans la même page les articles appartenant au type choisi **(2 Pts)**

10. Les clients ont la possibilité de passer des commandes en ligne, et sélectionner des articles qui s'ajoutent au panier (Ligne de Commande). Pour cela l'utilisateur doit fournir les informations suivantes relatives au client : **Nom, Prénom, Adresse, Tél.** le code commande et le code client sont générés automatiquement par l'application.
- a. Proposer une solution permettant aux clients de passer des commandes en lignes **(6 Pts)**
 - b. Une fois, la commande est validée, on affiche dans une autre page (**Facture**) les détails de la commande avec le montant total **(4 Pts)**
11. une fois la facture éditée en ligne, le client a le choix de passer à la page de paiement sécurisé en ligne ou bien ajouter ou éliminer des articles de la même commande avant de passer au mode de paiement sécurisé. Proposer une solution permettant aux utilisateurs d'ajouter ou éliminer des articles à la commande en cours **(5 Pts)**
12. Une fois, la commande est revalidée, on affiche dans la page facture, les détails de la commande avec le montant total **(4 Pts)**