
Mini projet

Interface graphique de paiement en ligne IAM

On souhaite créer une IHM pour les clients de Maroc Telecom. Pour le paiement de facture en ligne.

Dans le cahier des charges on précise qu'il y a trois types de factures :

- Mobile
- Fixe
- Internet

On va s'intéresser uniquement au paiement de la facture du téléphone mobile.

Lorsque le client choisit un type de facture une fenêtre s'ouvre et lui demande de s'authentifier. Comme informations sur le client, on lui demande :

1. Son numéro de téléphone
2. Son code Fidelio
3. Son email pour lui envoyer la facture
4. Son accord d'avoir lu et accepté les conditions particulières d'utilisation, notamment la mention relative à la protection des données personnelles.

Une fois le client fournit les informations demandées, on doit

- Soit le faire sortir de l'application s'il souhaite annuler
- Soit on le dirige vers une autre fenêtre pour consulter et payer ses factures

Les informations demandées au client pour le paiement sont :

1. Méthode de paiement : « VISA, MASTERCARD, CMI, MAESTRO »
2. Numéro de la carte de paiement
3. Date d'expiration ou on précise le Mois et l'Année
4. Code de vérification de la carte
5. Son accord d'avoir lu et accepté les conditions générales d'utilisation du service

Une fois le client fournit les informations demandées, on doit

- Soit le faire sortir de l'application s'il souhaite annuler
 - Soit valider son paiement et lui envoyer sa facture (Un message confirme l'envoi du reçu de paiement)
- I. Pour l'ergonomie de l'application il faut tenir en considération que
- a. L'utilisateur doit être assisté le maximum possible
 - b. Les valeurs fournies doivent être vérifiées
 - c. Les couleurs, bannière, images et dessins, doivent être significatives.
 - d. Chaque composant ajouté doit être justifié
- II. Créer l'interface graphique correspondante en utilisant des IHMs en java
- a. Choisir les composants à écouter
 - b. Gérer les événements produits, pour cela il faut :
 - 1. Créer une base de données pour vérifier l'identité du client et les informations sur son compte bancaire
 - 2. Toutes les informations fournies par l'utilisateur doivent être contrôlées

Présentation de l'application le vendredi 16 Mars

1^{er} groupe : 8h00-9h15

2^{ème} groupe : 9h15-10h30

3^{ème} groupe : 10h30-11h45