

Application Filelec

PPE Desktop (Client 'Lourd')

Depuis la mise en ligne du site Filelec permettant de répondre aux besoins des clients de pouvoir commander des articles en ligne, Filelec souhaite savoir quel client a commandé tels article, ainsi que gérer les produits et les utilisateurs inscrits sur le site WEB. Les employés de Filelec seront les seuls utilisateurs du logiciel.

Un produit est caractérisé par son Nom (ex : Boitier de vitesse) son prix, sa description, son appartenance à une catégorie (ex : Voiture) et une image. Pour chaque client (personnes qui peuvent commander des produits) peuvent s'inscrire (pré-inscription) en ligne (via le site de Filelec (voir Client Leger)). Les formulaires de pré-inscription sont déjà en ligne et alimentent la base de données des clients C'est cette base de données distante que vous utiliserez dans le cadre de l'application que vous aurez à développer.

Vous êtes sollicité(e) afin de développer une application qui sera utilisée par la société Filelec Cette application sera exécutée en environnement 'Desktop' Sur plateforme Windows.

Spécification du besoin

Les utilisateurs habilités à se connecter à votre application sont de deux natures

1. Administrateur

- >Crée enregistre des produits
- >Crée/ModifierArchive les profils des 'employée et admin
- > Suit l'activité de l'application

A savoir :

Quel utilisateur s'est connecté

L'administrateur pourra consulter le journal des connexions depuis son écran dédié.

On affichera ce journal en ordre antéchronologique

Pour faciliter la lecture du journal des logs à l'utilisateurs, on lui affichera par défaut un onglet contenant :

- La liste (Username, La date et heure de connexion à l'application, ainsi que son rôle (Employée ou Administrateur)) des utilisateurs connectés ce jour
- La liste des connexions refusées des trois derniers jours (Nom, pré nom, login, date et heure de la tentative de connexion)

2. Employé

- >Voir les produits qui ont été achetés par les clients du site

Identification

Au lancement de l'application, vous ferez apparaître un formulaire d'identification

(Login/pass)

a) Vous vérifierez l'existence du couple d'identification (Login/pass) dans la base de données et afficherez un message (Bienvenue/Accès refusé) dans une MessageBox (Bienvenue/Je ne vous connais pas) en fonction du cas. Le mot de passe ne devra bien entendu pas être stocké en clair mais sous forme hashée selon la méthode de votre choix.

Cinq échecs successifs provoqueront le verrouillage du compte qui devra être déverrouillé le cas échéant par l'administrateur (dont le compte ne peut se verrouiller).

Profil des Clients

Quand ils s'inscrivent sur le site en ligne , on collectera 'seulement' les informations suivantes sur les clients : Username, Email, son téléphone, et son adresse.

Accueil des participants

A son arrivée sur le salon, un participant est accueilli par un *Opérateur de salon* équipé de votre application.

L'opérateur de salon est chargé de composer un fichier pdf qui permet d'éditer un badge d'identification sur une imprimante dédié.

Une fois édité, ce badge d'identification aura deux usages :

1. Passer le portique de sécurité équipé d'un lecteur optique,
2. Etre présenté aux exposants lorsque le participant effectuera un achat sur un stand ou souhaitera laisser ses coordonnées à un exposant.

Mise à disposition

Votre application (source) devra impérativement être enregistrée sur un repository de type Git et ce à compter du 24/03/2021. Vous pouvez naturellement réaliser tout ajout ou modification ultérieurement.

Ajoutez à votre porte-folio un lien vers

- Le présent cahier des charges.
- Le lien vers le Git de l'application

Ressources indicatives (Vous pouvez recourir à d'autres solutions)

<http://www.pdfsharp.net>

<http://www.pdfsharp.net/wiki/PDFsharpSamples.ashx>

<https://www.dafont.com/fr/theme.php?cat=711>

<https://www.codeodis.com/content/24-polices-code-barre>

https://qrickit.com/qrickit_apps/qrickit_api.php