

Description du thème

Propriétés	Description
Intitulé long	Troisième TP d'une série permettant la découverte d'une application mobile sous les systèmes d'exploitation Windows Phone 7, 7.5 ou 8
Formation concernée	BTS Services informatiques aux organisations
Matières	PPE, SLAM 4
Présentation	Ces TP proposent de développer une application mobile à différentes itérations du cycle de développement
Notions	<p><u>Savoirs</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • D4.1 - Conception et réalisation d'une solution applicative • D4.2 - Maintenance d'une solution applicative <p><u>Savoir-faire</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Programmer un composant logiciel • Exploiter une bibliothèque de composants • Adapter un composant logiciel • Valider et documenter un composant logiciel • Programmer au sein d'un framework
Pré-requis	Développement objet, C #, Visual-Studio
Outils	Un environnement de développement pour les applications mobiles Windows Phone. Visual Studio 2010 express pour application Windows Phone au minimum ou Visual Studio 2010 et le kit de développement Windows Phone.
Mots-clés	Application mobile, C#
Durée	2 h
Auteur(es)	Patrice Grand
Version	v 1.0
Date de publication	Mars 2015

Énoncé

On vous demande de vous concentrer sur les offres dont le départ est le domicile du chauffeur. Les données sont légèrement différentes car on désire, en plus, proposer, entre le domicile du chauffeur et l'entreprise, des points de ramassage qui seront définis par le chauffeur au moment de la mise en ligne de ce type d'offre.

Votre chef d'équipe vous demande d'utiliser les mêmes formulaires pour afficher les deux listes différentes et le détail des offres.

Le formulaire de présentation d'une offre partant du domicile devra se présenter ainsi :



Votre collègue vous fournit quelques conseils :

<< La difficulté sera de savoir à tout moment l'état applicatif, c'est-à-dire la demande de l'utilisateur concernant les deux formulaires qui doivent rendre des services différents selon que la demande concerne les offres de départ entreprise ou de départ domicile.

Je te conseille d'enregistrer cet état dans le dictionnaire accessible dans toutes les pages, le PhoneApplicationService.

Dans le cas où il s'agit des offres partant du domicile, tu « bind » avec la bonne liste.

Ainsi selon l'entrée que tu créeras dans ce dictionnaire, tu feras tel ou tel traitement.

Pour afficher la liste des ramassages, je te conseille d'utiliser une ListBox et de procéder de la manière suivante :

- *Côté XAML, tu insères un TextBlock où sera inscrit « Les ramassages possibles » Tu ajoutes une ListBox dont la propriété itemtemplate pointe sur le template que j'ai déjà écrit (qui se trouve dans le fichier de ressources) ItemTemplate="{StaticResource templateRamassage}" et qui contient la zone de ramassage (unTextBlock).*
- *Côté C#, c'est un peu plus compliqué ; il faut récupérer le tableau de string appelé ramassage dans la structure de données, il faut ensuite le transformer en List<string> et indiquer ensuite que la source de données (itemsSource) de la liste graphique (ListBox) c'est justement cette liste de données.*

Tu n'oublieras pas, bien sûr, d'ajouter dans le modèle une méthode d'accès aux données !!

>>

Travail à faire

Ajouter le code nécessaire permettant la gestion des offres dont le départ est le domicile. Temps estimé : 2 heures