

M4104C - Développement d'applications mobiles

TP3 – To Do List 2

Le but de ce deuxième TP est d'utiliser le menu d'une application, les fenêtres popup de demande d'information et la ListView.

1. Le menu de l'application est déjà créé par onCreateOptionsMenu qui est inséré automatiquement lors de la création de l'application.

Voir guide des menu d'Android : <http://developer.android.com/guide/topics/ui/menus.html>

Modifier le menu afin qu'il fasse apparaître uniquement l'option « Effacer tout » qui permet de vider la liste des tâches.

2. Effacer toutes les tâches sans demande de confirmation est un peu dangereux !

Regardez le fonctionnement d'une AlertDialog sur le site des développeurs : <http://developer.android.com/guide/topics/ui/dialogs.html#AlertDialog>

Faire en sorte qu'une demande de confirmation soit lancée lorsque l'option « Effacer tout » du menu de l'application est sélectionnée.

3. Faire en sorte que lors d'un clic sur une tâche, celle-ci disparaisse.

Faire appel à la méthode onItemClickListener de la listView et définir onItemClick qui permet d'exécuter des actions lorsque qu'un item est cliqué :

```
listViewTache.setOnItemClickListener(new
AdapterView.OnItemClickListener() {
    @Override
    public void onItemClick(AdapterView<?> parent, View view, int
        position, long id) {
        // code à exécuter
    }
});
```

Il vous suffit ensuite d'ajouter le code permettant de supprimer l'élément cliqué en utilisant sa position dans la liste et de déclencher la mise à jour de l'affichage de la liste.