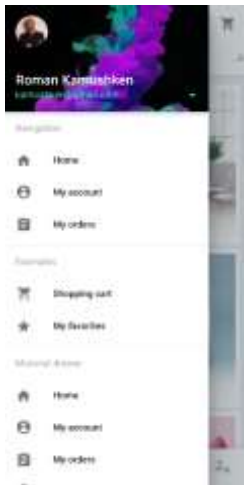
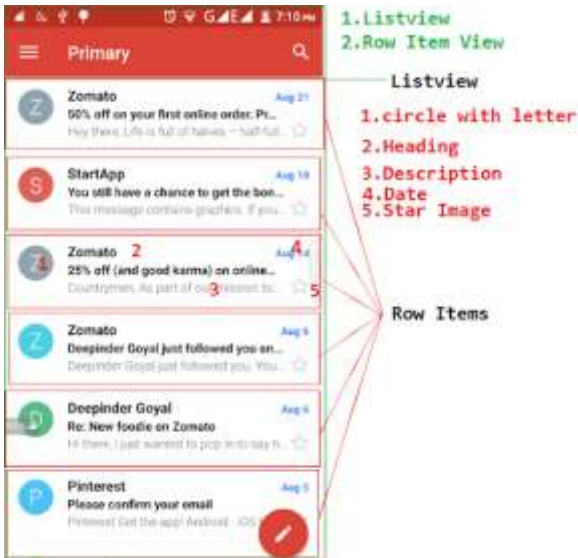




Enoncé :

On veut, dans ce TP, construire une application Android qui permet de gérer des contacts (essentiellement un nom associé à un numéro de téléphone et une photo de la personne). Ces contacts seront mis dans une base de données Android gérée par SQLite.

L'application contient un menu déroulant (figure 1), utilisant *Navigation Drawer* ou équivalent, contenant quatre choix :

- Afficher tous vos contacts (utilisant *AdapterView* ou *CardView*)
- Ajouter un contact (figure 3)
- Modifier un contact (figure 4)
- Initialisation de la base

 <p>Figure 1 : <i>Navigation drawers</i></p>	 <p>Figure 2 : <i>ListView</i></p>
 <p>Figure 3 : Activité d'ajout d'un contact</p>	 <p>Figure 4 : Activité de la modification d'un contact</p>

Liens utiles :

- <https://material.io/components/navigation-drawer>
- <https://material.io/components/cards#behavior>
- <https://riptutorial.com/fr/android/example/13308/stocker-l-image-dans-sqlite>
- <http://mytutorings.com/Android/TutorialsHub/Pages/UI/android-listview.php>
- <https://openclassrooms.com/fr/courses/4568596-construisez-une-interface-utilisateur-flexible-et-adaptative/4797601-developpez-votre-premier-navigation-drawer>