Am facut o aplicatie simpla de notite care iti permite sa stochezi informatii sub forma de text pentru perioadele in care ai nevoie sa iti amintesti ceva sau sa verifici ceva. Am urmat un tutorial pentru a face aceasta aplicatie. Am intampinat probleme in ambele laboratoare din cauza gradlelului ca nu voia el sa accepte importurile pentru RecyclerView, pana la urma am copiat setarile din proiectele originale si nu a mai comentat nimic. Am construit pachete diferite in aplicatie pentru a salva diferite clase java. Am inceput cu conceperea bazei de date pentru notite in care am facut un table Notes ce are id drept cheie primara si se incrementeaza automat, notitele ca text si timestamp ca data sit imp. Am facut si functiile get si set. Apoi a urmat clasa DatabaseHelper care extinde clasa SQLiteOpenHelper, adica preia functiile de Create, Remove, Update si Drop de la aceasta. Alte functii concepute pe baza tutorialului: getNote sa afiseze o notita, getAllNotes pentru luarea tuturor notitelor si getNotesCount sa ia numarul de notite, updateNote sa le modifice si deleteNote sa le stearga. Au urmat cele doua clase RecyclerTouchListener, pentru adaugarea evenimentelor atunci cand atingem o notita (apesi o data sau tii apasat) si MyDividerItemDecoration pentru separarea notitelor dupa ce au fost adaugate si afisate. NotesAdapter a fost ultima clasa implementata in care utilizam RecyclerView-ul cu afisajul définit si setul de date.

A urmat conceperea xml-urilor :

Note\_dialog pentru cand introducem notitele, ne apare un camp EditText si « umflam » un AlertDialog.

Content\_main si activity\_main pentru a prelucra layout-ul aplicatiei.

Note\_list\_row este efectiv design-ul pentru cum arata notitele dup ace au fost adaugate.

Si la final am implementat clasa MainActivity in care sunt utilizate functiile: createNote ce adauga o notita in baza de date, showNoteDialog ce deschide acel Alert Dialog ca sa introduce ce vrei tu, showActionsDialog pentru cand tii apasat mai mult pe notita si te trimite la Edit, editarea notitelor, sau la Delete, stergerea lor. Si toggleEmptyNotes care schimba visibilitatea notitelor goale.

Aceasta a fost implementarea aplicatiei.

Link-ul tutorialului :

https://www.androidhive.info/2011/11/android-sqlite-database-tutorial/