

UTVECKLARMANUAL LISTIGT

Appen består av nio klasser som är kommenterade med JavaDoc. Ytterligare beskrivning av klasserna, dess funktion och hur de skickar data till varandra presenteras dock nedan.

MainListActivity

En aktivitet av typen ListActivity. Den klass som instansieras först för att öppna och skapa en databaskoppling, sätta en layout samt populera vyer med data från databasen. Databasen kommuniceras med genom att en instans av ListsDbAdapter-klassen skapas i onCreate()-metoden. Sedan körs den interna metoden fillData() där vi använder oss av db-adaptern för att hämta en Cursor med alla titlar för de listor som skapats sedan tidigare. Sedan populeras en vy, list_row.xml, för varje titel som finns i databasen och visas som en lista på skärmen för användaren. Layouten för aktiviteten är main_list.xml.

När användaren klickar på en lista skapas ett Intent där en extras läggs till och skickas till den nya aktiviteten; MainItemActivity. Om användaren håller nere fingret över en lista kan denne välja Edit eller Delete. Om edit så startas en ny aktivitet, ListEditor, och denna får informationen genom Intent extras.

MainItemActivity

Fungerar i princip på samma sätt som MainListActivity. Det som skiljer är att db-adaptern som instansieras är ItemsDbAdapter, och denna används i sin tur på samma sätt. När denna aktivitet kör onCreate()-metoden så hämtas vilken lista som användaren klickade på i föregående aktivitet, MainListActivity genom LIST_ID = extras.getLong("_id"). Denna information används sedan i metoden fillData() för att db-adaptern ska hämta bara de items som tillhör den listan som användaren valt.

Aktivitetens layout finns i main_items.xml och den individuella raderna som fillData() skapar med items finns i items_row.xml. Där har även en checkbox implementerats för att veta om item är bokad eller ej. Databaskopplingen är ännu ej fullt implementerad.

AbstractListigtDbAdapter

Består av en ytterklass, AbstractListigtDbAdapter, och en innerklass, InnerSQLOpenHelper, som i sin tur utökar klassen SQLiteOpenHelper.

Klassen innehåller mycket kommentering i JavaDoc så en kortfattad beskrivning kommer här att ske. Klassen skapar, öppnas eller uppdaterar användarens lokala SQLite-databas. Två stycken tabeller skapas:

- lists för alla listor att sparas i med kolumnerna: _id (PK) och listTitle

- items för alla artiklar att sparas i men kolumnerna: `_id` (PK), `itemTitle`, `description`, `booked` samt `parent`.

ListsDbAdapter

Utökar `AbstractListigDbAdapter`. Pratar med tabellen `lists`. För mer information se `JavaDoc`.

ItemsDbAdapter

Utökar `AbstractListigDbAdapter`. Pratar med tabellen `items`. För mer information se `JavaDoc`.

ListEditor

Om användaren vill editera en lista kommer titeln att skickas från `MainListActivity` via ett `Intent`.

Här kan användaren editera titeln för den specifika listan. Innehåller även en

`View.OnClickListener()` som lyssnar ifall användaren har mer än en bokstav i titeln och låter denne klicka på `Confirm` i sådana fall.

Layouten finns i `list_editcreate.xml`.

ItemEditor

Fungerar i stort sett som `ListEditor`, men denna aktivitet får även en artikels `description` via ett `Intent`. Användaren får således ytterligare ett fält som kan editeras.

Layouten finns i `item_editcreate.xml`.

ItemDetailsActivity

Om användaren klickar på en artikel aktiveras denna aktivitet. Använder `onCreate()` samt `fillData()` ungefär på samma sätt som `MainListActivity` samt `ItemListActivity`, men enbart en artikels information hämtas från databasen via en instans av `ItemsDbAdapter`.

Layouten finns i `item_details.xml`

ShareListActivity

Ännu ej implementerad. Denna aktivitet ska visa fält där användaren skriver in e-post adresser och skickar iväg informationen från listor de vill dela till dessa e-postadresser.