**Lab 9: SQLite**

(Hướng dẫn chi tiết các bước thực hiện)

**Bài 1**: **kết nối SQL và truy xuất dữ liệu local**

Tạo Project mới với tên: SqliteDatabase

Tạo Class Database kế thừa SQLiteOpenHelper như sau:

Text

Description automatically generated

Tại MainActivity nhập code:

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Graphical user interface

Description automatically generated with medium confidenceKết quả: **Bài 2: Dùng nội dung của bài 1 phát triển thành bài 2 để load dữ liệu hiển thị lên Listview như sau:**

Graphical user interface, application

Description automatically generated

**Các bước thực hiện:**

1. Tạo Class CongViec

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. Tạo dong\_cong\_viec.xml

Text

Description automatically generated

Text

Description automatically generatedGraphical user interface, application

Description automatically generated

1. Tạo class CongViecAdapter.java

A picture containing text

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. Tạo Listview cho MainActivity.xml

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. Cập nhật MainActivity.java

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

**Bài 3: Bổ sung chức năng Thêm dữ liệu vào hệ thống (Phát triển tiếp từ bài 2)**

1-Tạo thư mục **menu** và **menu resource file** đặt tên là **add\_congviec.xml**

Tại **add\_congviec.xml** nhập code:

Text

Description automatically generated Graphical user interface, text, application, Teams

Description automatically generated

2-Tại MainActivity.java bổ sung phương thức **onCreateOptionsMenu**

Graphical user interface, text

Description automatically generated Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated

Run test 🡪 kết quả có được icon dấu + như hình

3- Xử lý sự kiện Click chọn icon “+”

3.1- Tại layout tạo thêm resource file: dialog\_them\_cong\_viec.xml

Text

Description automatically generated Graphical user interface, application, Teams

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

3.2- Tại MainActivity.java thêm đoạn code sau:

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Run 🡪 kết quả như hình

Graphical user interface, application, chat or text message

Description automatically generated

3.3- Cập nhật lại hàm DialogThem()

Text

Description automatically generatedGraphical user interface, text, application

Description automatically generated

3.4- Chú ý tại dòng 108 có dùng **GetDataCongviec()** để cập nhật dữ liệu được thêm vào và load lại trên listview.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Run chương trình và Test các chức năng các Button **Thêm, Hủy**

Graphical user interface, application, Teams

Description automatically generated

**Bài 4: Thực hiện chức năng Cập nhật dữ liệu**

Graphical user interface, text, application, Teams

Description automatically generated

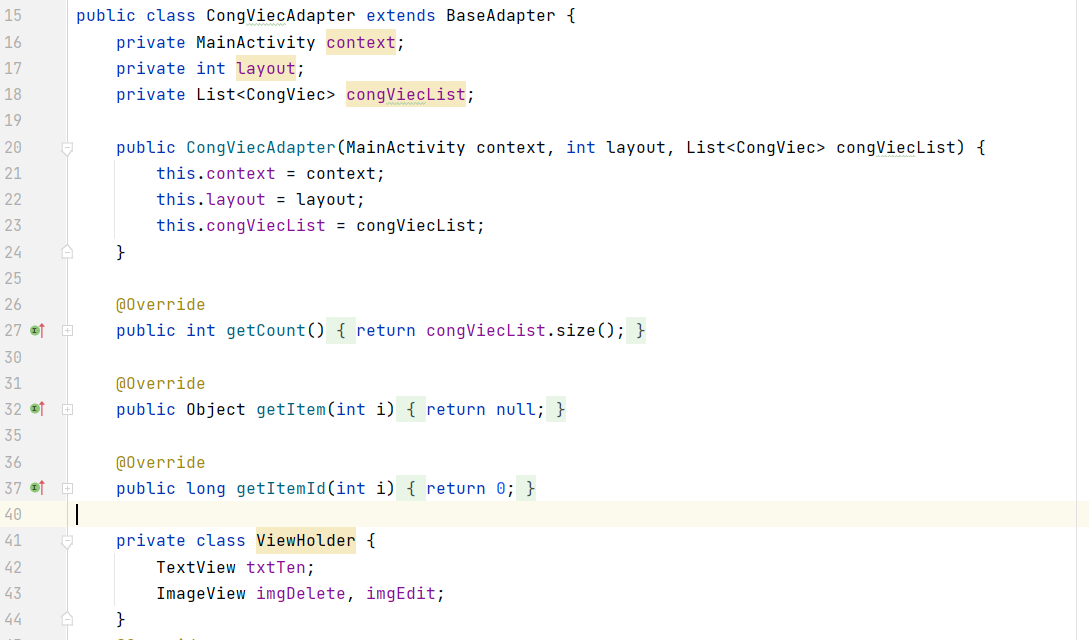
**Gợi ý:**

1. Tạo dialogSua.xlm

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. Cập nhật Adapter





1. Cập nhật MainActivity.java

Text

Description automatically generated

**Bài 5: Hoàn thiện chức năng Xóa (Dùng AlertDialog.Builder)**

1. Cập nhật Adapter

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

1. Cập nhật MainAcivity.java

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated