package com.thanhgiong.note8;

import java.util.ArrayList;

import java.util.List;

import android.content.Context;

import android.content.Intent;

import android.content.SharedPreferences;

import android.database.Cursor;

import android.database.sqlite.SQLiteDatabase;

import android.os.Bundle;

import android.text.TextUtils;

import android.view.View;

import android.view.View.OnClickListener;

import android.widget.ImageButton;

import android.widget.ListView;

import android.widget.SearchView;

import android.widget.Toast;

public class HomeActivity extends NoteActivity implements OnClickListener, SearchView.OnQueryTextListener {

public static List<Note> data\_;

public final static String EXTRA\_MESSAGE = "MESSAGE";

ListView list;

SearchView search;

SharedPreferences settings;

// Hàm lấy dữ liệu từ cơ sở dữ liệu sqlite và tạo danh sách đối tượng ghi chú

private List<Note> getData() {

SQLiteDatabase db = openOrCreateDatabase("note8db", MODE\_PRIVATE, null);

db.execSQL(NoteEdit.CREATE\_TABLE);

Cursor cs = db.rawQuery("SELECT \* FROM note8tb", null);

data\_ = new ArrayList<Note>();

if (cs.moveToFirst()) {

do {

// Duyệt qua toàn bộ kết quả của câu truy vấn và lấy giữ liệu từ các cộ tương ứng

Note n = new Note(String.valueOf(cs.getInt(0)), cs.getString(1), cs.getString(2), cs.getString(3),

cs.getString(4), cs.getString(5), cs.getBlob(6), cs.getString(7));

data\_.add(n);

} while (cs.moveToNext());

}

db.close();

return data\_;

}

// Xử lý sự kiện khi có touch vào các nút

@Override

public void onClick(View v) {

switch (v.getId()) {

// Thêm mới ghi chú mở form tạo ghi chú notedit activity

case R.id.btnAddnew: {

Intent i = new Intent(this, NoteEdit.class);

i.putExtra("type", NoteEdit.ACTION\_TYPE\_ADDNEW);

v.getContext().startActivity(i);

}

break;

// Thay đổi các dạng view và load adapter tương ứng

case R.id.btnSwitch: {

Toast.makeText(this, "Change view", Toast.LENGTH\_SHORT).show();

list = (ListView) findViewById(R.id.listView);

SharedPreferences.Editor editor = settings.edit();

if (list.getAdapter() instanceof NoteAdapter) {

list.setAdapter(new NoteListAdapter(this, getData()));

// ghán giá trị vào biến số shared preferences

editor.putString(LoginActivity.PREFS\_VIEW, "list");

} else {

list.setAdapter(new NoteAdapter(this, getData()));

// ghán giá trị vào biến số shared preferences

editor.putString(LoginActivity.PREFS\_VIEW, "block");

}

// lưu kiểu view tương ứng vào sharedprefernces

editor.commit();

}

break;

// Khóa ứng dụng quay về màn hình login

case R.id.btnLock: {

Intent i = new Intent(this, LoginActivity.class);

v.getContext().startActivity(i);

}

break;

default:

break;

}

}

@Override

// hàm load đầu tiên của mọi activity, lấy ra các object tương ứng gán vào biến số, cài đặt sự kiện

protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

super.onCreate(savedInstanceState);

setContentView(R.layout.activity\_home);

add = (ImageButton) findViewById(R.id.btnAddnew);

sw = (ImageButton) findViewById(R.id.btnSwitch);

lock = (ImageButton) findViewById(R.id.btnLock);

search = (SearchView) findViewById(R.id.searchView);

add.setVisibility(View.VISIBLE);

sw.setVisibility(View.VISIBLE);

lock.setVisibility(View.VISIBLE);

search.setOnQueryTextListener(this);

add.setOnClickListener(this);

sw.setOnClickListener(this);

lock.setOnClickListener(this);

list = (ListView) findViewById(R.id.listView);

// kiếm tra giữ liệu đẫ lưu vào preferences hay chưa

settings = getSharedPreferences(LoginActivity.PREFS\_NAME, Context.MODE\_PRIVATE);

String viewType = settings.getString(LoginActivity.PREFS\_VIEW, null);

// lấy ra kiểu view đã lưu lần trước

list.setTextFilterEnabled(true);

if (viewType == null) {

// nếu chưa luu thì set sang dạng list view

list.setAdapter(new NoteAdapter(this, getData()));

} else {

// nếu đã lưu thì so sách giá trị

if ("list".equals(viewType)) {

// view theo dạng list

list.setAdapter(new NoteListAdapter(this, getData()));

} else {

// view theo dạng khối

list.setAdapter(new NoteAdapter(this, getData()));

}

}

}

// hàm xử lý sự kiên khi ghõ vào ô tìm kiếm sử dụng filter lọc dữ liệu hiện có trên danh sách nghi chú mà không cần gọi lại sqlite

@Override

public boolean onQueryTextChange(String key) {

if (TextUtils.isEmpty(key)) {

list.clearTextFilter();

} else {

list.setFilterText(key);

}

return true;

}

@Override

public boolean onQueryTextSubmit(String arg0) {

return false;

}

}