

# KIỂM TRA 02

## LẬP TRÌNH DI ĐỘNG

### Lớp: CĐTH17 PMB

#### Lưu ý:

- Không sử dụng điện thoại, laptop, các thiết bị lưu trữ: USB, thẻ nhớ...
- Không tra đổi khi làm bài
- Sau khi làm bài xong, nén project thành tập tin **<<MSSV>>.rar** và lưu ở thư mục gốc **D:\**
- Mọi vi phạm sẽ bị **0 điểm**

**Đề bài:** Hãy viết ứng dụng di động "**<MSSV> - My Class App**" thực hiện được các yêu cầu sau:

- Thêm mới thông tin của một sinh viên bao gồm: *Mã số sinh viên, họ tên, điểm tổng kết*. (*Lưu ý: Mã số sinh viên không được trùng nhau*)
- Tìm kiếm thông tin sinh viên bằng Mã số sinh viên:
  - o Nếu không tìm thấy dữ liệu của sinh viên thì thông báo "**Không tìm thấy thông tin sinh viên**" và xoá nội dung trên các EditText, vô hiệu hoá 2 Button "**Cập nhật**" & "**Xoá**";
  - o Ngược lại, nếu tìm thấy dữ liệu của sinh viên thì hiển thị các thông tin lên các EditText tương ứng và kích hoạt 2 Button "**Cập nhật**" & "**Xoá**".
- Cập nhật các thông tin (*Mã số sinh viên, họ tên, điểm tổng kết*) bị thay đổi của một sinh viên.
- Xoá thông tin của một sinh viên.
- Hiển thị danh sách sinh viên.

#### Yêu cầu kỹ thuật:

- API Level tối thiểu là **24**
- Ngôn ngữ lập trình **Java**
- Sử dụng **SQLite** để tổ chức và lưu trữ dữ liệu của ứng dụng
- Sử dụng các View cơ bản: *TextView, EditText, Button, RecyclerView...*
- Sử dụng các Layout Container cơ bản: *ConstraintLayout, CardView, LinearLayout...*
- Đặt tên các view, layout rõ nghĩa
- Trích xuất các *chuỗi, giá trị màu sắc...* vào các tập tin *XML*

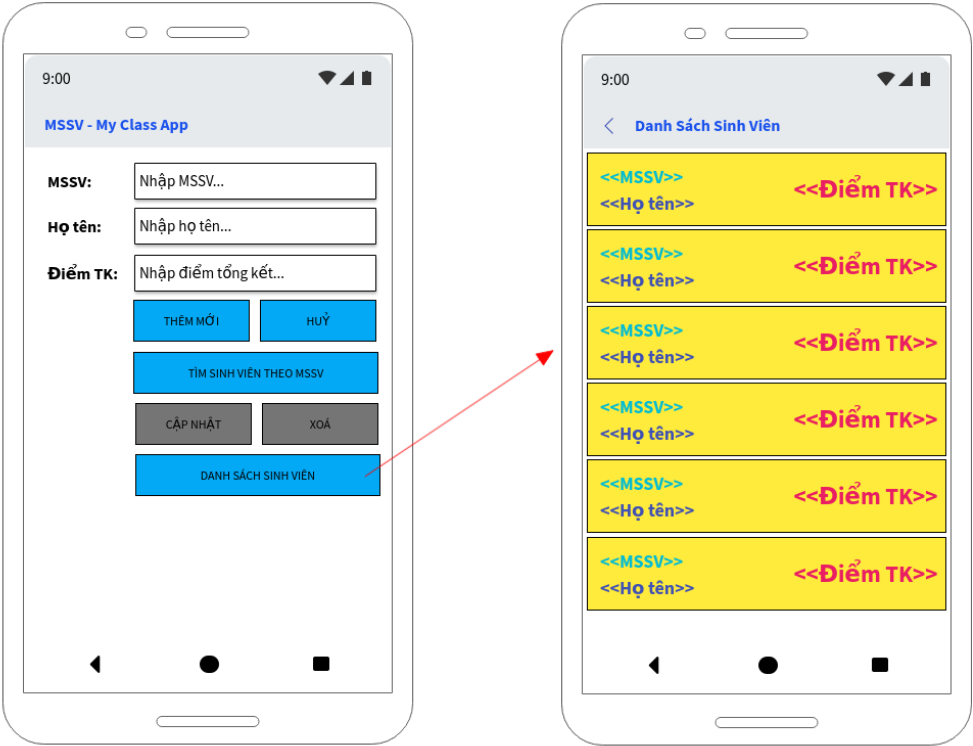
#### Gợi ý:

1. Mô hình cơ sở dữ liệu "**my\_class.db**":

sinh_vien		
<u>id</u>	INTEGER	Khoá chính, tự động tăng
mssv	TEXT	MSSV là duy nhất
ho_ten	TEXT	
diem_tk	REAL	Số thực

2. Các class mã nguồn cần phải có:
  - o **MyClassDBHelper**
  - o **SinhVienEntry**
  - o **SinhVienAdapter, SinhVienViewHolder**

3. Giao diện ứng dụng:



Hết./.