|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TRƯỜNG ĐẠI HỌC GTVT**  **KHOA CNTT**  **BỘ MÔN MẠNG & CÁC HTTT** | **ĐỀ THI MÔN LẬP TRÌNH TBDĐ**  **Thời gian: 60 phút**  **(Được sử dụng tài liệu)**  **Đề Mẫu**  ***Đề thi áp dụng từ tháng 06/2021*** |  | |
| Thông tin liên lạc gồm:Mã thí sinh, họ tên điểm toán điểm lý, điểm hóa, thiết kế giao diện và thực hiện các yêu cầu dưới đây: | | | |
| **Câu hỏi** | | **Điểm** | **Ghi chú** |
| 1. Tạo lớp Thí sinh với các fields, constructor, getter, setter | | 1 |  |
| 2. Tạo CSDL SQLite và nhập 6 dữ liệu có sẵn. | | 2 |  |
| 3. Chương trình khởi động sẽ hiển thị danh sách các Contact dạng ListView hoặc RecycleView với lớp adapter. Danh sách sắp xếp theo thứ tự anpha theo tên (tên là từ cuối cùng của họ tên) | | 2.5 |  |
| 4. Khi nhấn lâu vào một phần tử trong ListView sẽ xuất hiện ContextMenu gồm 02 items:Edit, Delete. Khi nhấn chọn edit hiển thị thông tin của người thí sinh ấn. | | 2 |  |
| 5. Tại Màn hình “Confirm”:  - Nút “edit” cho phép sửa Contact ở SQLite và ListView (2 điểm);  - Nút “Cancel” đóng confirm(0.5 điểm). | | 2  0.5 |  |