|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP**  **THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**    **KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN** | **ĐỀ THI GIỮA KỲ**  **Môn thi :** **Lập trình thiết bị di động (TH)**  **Lớp/Lớp học phần: 420300143202 - DHKTPM16A (Nhóm 1)**  **Ngày thi:**  **23/10/2023 (Tiết 7-9)**  Thời gian làm bài: **90** phút  *(Không kể thời gian phát đề)* |  |
|  |  |  |

***Câu 01***: (CLO3) Tạo màn hình như Screen\_01 (2.0 điểm). Chú ý: tạo 2 commit: khi hoàn thành UI và khi hoàn thành chức năng cho nút GET START.

* Khi người sử dụng nhập tên vào ô *Enter your name* và nhấn GET STARTED thì màn hình chuyển sang Screen\_02. Ở Screen\_02 hiển thị “Hi” + Name.

***Câu 02***: (CLO3) Tạo màn hình như Screen\_02. (8 Điểm). Chú ý: tạo 5 commit: khi hoàn thành UI, khi hoàn thành chức năng cho các ý a, b, c, d.

Tạo một mảng các object có chứa cấu trúc và thông tin cần thiết để thực hiện logic nghiệp vụ như sau:

1. Khi ứng dụng được load lên, thì render thông tin từ array đã tạo vào List như trong Screen\_02.
2. Khi người sử dụng muốn tìm kiếm thì nhập nội dung muốn tìm vào ô Search, lúc đó trong List bên dưới sẽ lọc ra các ghi chú liên quan.
3. Khi người sử dụng nhấn vào dấu +, thì chương trình hiển thị Screen\_03. Người sử dụng nhập vào ô “*input your job*” sau đó nhấn nút Finish, nội dung ghi chú sẽ được add vào List ở Screen\_02.
4. Khi người sử dụng nhấn vào biểu tượng Edit, thì chương trình hiển thị Screen\_03. Nội dung công việc hiển thị vào ô “input your name”, tiêu đề “ADD YOUR JOB” đổi thành “EDIT YOUR JOB”. Sau khi nhập nội dung mới, nhấn FINISH, chương trình sẽ cập nhật lại trong List ở Screen\_02.

***Yêu cầu:***

*1. Đặt tên project theo cú pháp:* ***STT\_MSV\_TENSV***

*2. Câu a, b, c làm và commit theo đúng thứ tự 1, 2, 3*

*3. Chỉ commit ở local không push lên git repo*

*4. Chụp hình hoặc quay video khi* ***chạy chương trình***

*- Lưu vào thư mục* ***demo*** *trong project. (Không có không chấm điểm)*

*- Chụp minh chứng phải toàn bộ màn hình*

*5. Commit từng câu sau khi làm xong với commit message dễ hiểu.* ***Không commit 1 lần tất cả****.*

*6. Chụp hình* ***history commit*** *(dùng lệnh git log) và bỏ vào thư mục* ***demo*** *nêu trên.*

------------------------- Hết ------------------------------

