|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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: 420300143201 - DHKTPM16B (Nhóm 2)**  **Ngày thi:**  **24/10/2023 (Tiết 10-12)**  Thời gian làm bài: **90** phút  *(Không kể thời gian phát đề)* |  |
|  |  |  |

***Câu 01:*** (CLO3) Tạo màn hình như Screen\_01 (1 điểm). ***Chú ý:*** commit 1 lúc code xong giao diện.

* Khi click nút Get Started thì chuyển sang Screen\_02

***Câu 02:*** (CLO3) Tạo màn hình như Screen 02 (5.5 Điểm). ***Chú ý***: commit theo ý a, b, c.

1. Khi người sử dụng chọn vào nút **Vegetable** thì List bên dưới sẽ hiển thị các sản phẩm thuộc loại **Vegetable**. Sản phẩm thì có type là: **Vegetable**, **Seafood**, **Drinks**. Mặc định hiển thị sẽ là loại sản phẩm **Vegetable**
2. Tương tự, nếu người sử dụng chọn vào nút **Seafood** hoặc **Drinks** thì List sẽ hiển thị các sản phẩm thuộc loại **Seafood** hoặc **Drinks** tương ứng.
3. Ban đầu List chỉ hiển thị 6 bản ghi của **Vegetable.** Khi người dùng nhấn **See all** thì hiển thị tất cả các phần tử của mảng lên màn hình.
4. Khi người sử dụng nhấn vào một item hoặc nhấn vào nút biểu tượng giỏ hàng trên Header bar thì thêm sản phẩm vào một array và đồng thời chuyển sang Screen\_03.

***Câu 03***: (CLO3) Tạo màn hình như Screen 03 (4 Điểm). ***Chú ý***: commit 3 lần, lần 1 lúc tạo xong item, lần 2 lúc render danh sách ra màn hình, lần 2 lúc viết xong hàm tính Total.

***Yêu cầu:***

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

*2. 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 ------------------------------

