**ĐỀ BẢO VỆ FINAL ASSIGNMENT SOF 3021 - Đề 9**

**(Thời gian 50 phút)**

| **STT** | **Nội dung** | **Điểm** |
| --- | --- | --- |
| **1** | Sử dụng DB: **PTPM\_FINALLY\_JAVA\_SOF3021 - Danh sách yêu thích, Khách Hàng** |  |
| **2** | Sử dụng đúng Template Project như đã được thông báo. |  |
| **3** | 1. Tạo được Controller và mapping được các đường dẫn: **(1 điểm)**   * /danh-sach-yeu-thich/hien-thi * /danh-sach-yeu-thich/add * /danh-sach-yeu-thich/view-add * /danh-sach-yeu-thich/sort * /danh-sach-yeu-thich/delete   2. Mapping url**"/hien-thi"** => Hiển thị giao diện như hình và load được dữ liệu từ DB lên table - **Hình 1** **(2 điểm)**  3. Các CBB load mã khách hàng từ CSDL - sử dụng bảng **Khách Hàng (1 điểm)**  4.Khi nhấn nút **Add”/view-add" =>** Mở form mới **(Hình 2).**  Ấn vào button **Add “/add" (Hình 2)**=>Lưu dữ liệu vào CSDL và hiển thị lại lên table. - quay lại trang chủ **(Hình 1)(1 điểm)** | **5 Điểm** |
| **4** | Khi nhấn nút **Remove “/delete”**, xoá dòng vừa chọn trên table và trong DB | **1 Điểm** |
| **5** | Phân trang trên table 5 phần tử trên 1 trang | **1 Điểm** |
| **5** | **Validate**:   * Không được để trống   Hiển thị **message** lỗi bên cạnh những ô input bị lỗi | **1 Điểm** |
| **6** | **Sort:** Tăng dần theo mã khách hàng | **1 Điểm** |
| **7** | Tất cả các button phải có confirm và thông báo **(0.5 điểm)**  Khi xóa  hết toàn bộ dữ liệu trên table => Hiển thị message “Không còn bản ghi nào “ thay vì hiển thị table **(0.5 điểm)** | **1 Điểm** |
| **8** | **Trừ điểm: Gọi sai lớp, sai chức năng (0.5 điểm)**  **Thiếu lớp: (0.5 điểm)** |  |

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Hình 1: Khi chạy chương trình**

**A screenshot of a computer

Description automatically generated**

**Hình 2: Khi ấn vào button Add**

***Giám Thị in đề giấy phát(thu lại) cho SV. sau khi chấm xong Giám Thị xoá project tại máy SV trước khi rời khỏi phòng thi.***

**COPY – HỎI BÀI DƯỚI MỌI HÌNH THỨC TRỪ 1 ĐIỂM TRÊN MỖI LẦN NHẮC**

**CÁC HÌNH THỨC GIAN LẬN SẼ BỊ HỦY KẾT QUẢ BÀI THI**