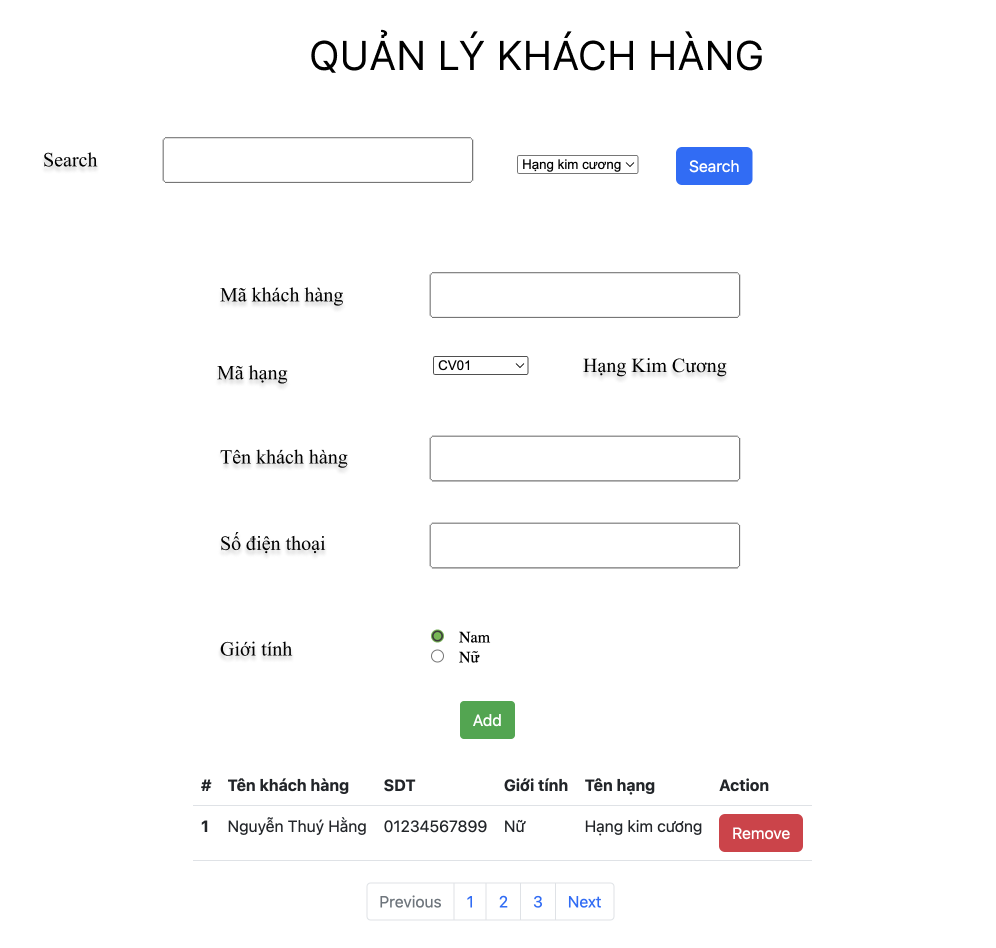
**ĐỀ BẢO VỆ FINAL ASSIGNMENT SOF 3021 Đề Mẫu (Thời gian 60 phút)**

| **STT** | **Nội dung** | **Điểm** |
| --- | --- | --- |
| **1** | Sử dụng DB: **PTPM\_FINALLY\_JAVA\_SOF3021 - Khách Hàng, Hạng 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)**   * /khach-hang/hien-thi * /khach-hang/add * /khach-hang/delete   2. Mapping url**"/hien-thi"** => Hiển thị giao diện như hình và load được dữ liệu từ DB lên table **(2 điểm)**  3. Các CBB load từ CSDL - sử dụng bảng **Hạng Khách Hàng (1 điểm)**  4.Khi nhấn nút **Add**, gửi dữ liệu từ form lên “**/add**”, lưu dữ liệu vào CSDL và hiển thị lại lên table.**(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** |
| **6** | **Validate**:   * Số điện thoại không được trống * Không được trùng số điện thoại   Hiển thị **message** lỗi bên cạnh những ô input bị lỗi | **1 Điểm** |
| **7** | **Search theo nhiều tiêu chí**  Nhập tên hoặc mã tài khoản hoặc số điện thoại vào input search  Search theo combobox tên hạng khách hàng | **1 Điểm** |
| **8** | Tên của hạng khách hàng thay đổi ngay bên cạnh khi thay đổi mã hạng (**0.5 điểm)**  Tất cả các button phải có confirm và thông báo **(0.5 điểm)** | **1 Điểm** |
| **9** | **Trừ điểm: Gọi sai lớp, sai chức năng (0.5 điểm)**  **Thiếu lớp: (0.5 điểm)** |  |



***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**