**ĐỀ BẢO VỆ FINAL ASSIGNMENT SOF 306 Đề Mẫu 3(Thời gian 60 phút)**

| **STT** | **Nội dung** | **Điểm** |
| --- | --- | --- |
| **1** | Sử dụng DB: **PTPM\_FINALLY\_JAVA\_SOF306 - Hoá Đơn, Phiếu Giao Hàng** |  |
| **2** | Xây dựng khung Project gồm: ***Controller - Service - Repository - Model*** | **3 Điểm** |
| **3** | Viết API hiển thị danh sách hóa đơn gồm**(Mã Hoá Đơn, Người Lập, SĐT Người Nhận, Phí Giao Hàng, Địa Chỉ Giao)**  sử dụng **method GET** | **2 Điểm** |
| **4** | Viết API hiển thị danh sách hóa đơn có **phân trang** trên table **5 phần tử trên 1 trang** sử dụng **method GET** | **1 Điểm** |
| **5** | Viết API update 1 đối tượng hóa đơn vào DB sử dụng method **PUT** | **1 Điểm** |
| **6** | Viết API xóa 1 đối tượng hóa đơn vào DB theo **ID khách hàng** sử dụng method **DELETE** | **1 Điểm** |
| **7** | **Validate (0.5 điểm)**   * Check trống các trường khi add   Sử dụng thêm **request, response** trong khung project **(0.5 điểm)** | **1 Điểm** |
| **8** | **Viết API:**  Sử dụng Stream để xử lý danh sách hoá đơn và thực hiện các tác vụ sau:   * Lọc ra danh sách hoá đơn có Phí Giao Hàng trong khoảng 100.000 đồng tới 300.000 đồng * Tìm hoá đơn có phí giao hàng lớn nhất | **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**