

KHUNG ĐỀ THI SOF3061 - Lập trình Java 6 (Thời gian 60 phút)

STT	Nội dung	Điểm
1	Sử dụng DB: Bảng XX1, XX2 trong DB (map đúng các entity classes)	1 Điểm
2	Sử dụng đúng cấu trúc dự án như đã được thông báo gồm các tầng: entity, repository, controller	
3	Viết API hiển thị danh sách bảng (Có Join) sử dụng method GET	2.5 Điểm
4	Viết API hiển thị danh sách bảng (Có Join) phân trang 5 phần từ/trang sử dụng method GET	1 Điểm
5	Viết API add/update 1 đối tượng vào DB sử dụng method POST/PUT	1 Điểm
6	Viết API xóa/detail 1 đối tượng vào DB theo ID/Mã sử dụng method DELETE/GET	1 Điểm
7	Sử dụng tầng service (DTO) trong khung dự án	0.5 Điểm
8	Validate dự án (+ Exception handling)	1 Điểm
9	Bổ sung thêm 1 tính năng : Search, Sắp xếp,... (có 2 điều kiện)	1 Điểm
10	Security basic	0-1 Điểm
11	Sử dụng stream để thực hiện một vài yêu cầu	0-1 Điểm
12	Trừ điểm: Gọi sai lớp, sai chức năng (0.5 điểm) Thiếu lớp: (0.5 điểm)	

Sau khi chấm xong Giám Thị xóa 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