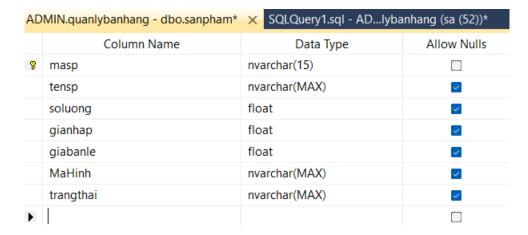
Đề Thi

Môn: JAVA3 Thời Gian: 60 phút

Câu 1. Thiết kế cơ sở dữ liệu trên sqlserver theo mô hình quan hệ sau: (tự cho kiểu dữ liệu hợp lý)



Câu 2) Thực hiện chức năng: load dữ liệu lên các Text field và table



Câu 3: Thực hiện chức năng thêm, xóa, sửa và Lưu

- a. Khi bấm nút "Add" thì bật các text field cho người dùng nhập.
- b. Khi bấm nút "**Delete**" chỉ kiểm tra người dùng đã chọn sản phẩm chưa. Nếu chưa thì yêu cầu người dùng chọn sản phẩm cần xóa. Nếu đã chọn sản phẩm cần xóa thì Yếu cầu bấm nút "Save" để lưu lại.
- c. Khi bấm nút "**Update**" thì bật các textfield cho người dùng sửa nhưng không cho sửa mã sản phẩm. Sau đó Yêu cầu người dùng bấm nút "Save" để cập nhật.

Câu 4 : dành Sinh viên bảo vệ trên 7.5 điểm

- a. Xử lý các nút chức năng khi bấm thêm, xóa, sửa và lưu để tránh người dùng bấm sai.
- b. Xử lý các ràng buộc tránh người dùng nhập sai khi dùng ứng dụng.
- c. Xử lý giá bán= 2 lần giá nhập.
- d. Phát sinh mã cho mã sản phẩm.

Hết

Giảng Viên: Trần Thị Ngọc Châu