

TRƯỜNG ĐẠI HỌC VĂN LANG

KHOA: CNTT

Mã học phần: 72ITSE40803

Mã nhóm lớp HP: 231_72ITSE40803_01

Thời gian làm bài: 75 (phút)

Hình thức thi: Thực hành

Tham khảo tài liệu Được sử dụng tài liệu

ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN

Học kỳ: 1 Năm học: 2023 - 2024

Tên học phần: Lập trình Java nâng cao

Câu 1 (1.5 điểm): Tạo cơ sở dữ liệu trên MySQL theo cấu trúc dữ liệu trong tập tin đính kèm.

Câu 2 (1.5 điểm): Thiết kế giao diện nhập hóa đơn theo mẫu như sau:

Câu 3 (7 điểm): Thực hiện các chức năng xử lý như sau:

Code of product	Name of product	Price	Quantity	Total
5555	Orange	52035	9	468315
2222	CocaCola	21035	12	252420
4444	Sprite	32035	17	544595

1. Truy vấn cơ sở dữ liệu lấy danh sách nhân viên đưa vào JComboBox (Sales Staff) và khi chọn nhân viên thì họ tên sẽ hiển thị trong JTextField bên cạnh. (1 điểm).
2. Truy vấn cơ sở dữ liệu lấy danh sách khách hàng đưa vào JComboBox (Customer) và khi chọn khách hàng thì tên sẽ hiển thị trong JTextField bên cạnh. (1 điểm).
3. Truy vấn cơ sở dữ liệu lấy danh sách sản phẩm đưa vào JList (List of Product) và khi chọn sản phẩm thì thông tin liên quan sẽ hiển thị trong các JTextField tương ứng bên cạnh. (1 điểm).
4. Khi bấm nút <Add> lấy các thông tin tương ứng đưa vào JTable (Detail of order) và tính giá trị cho $Total = Price \times Quantity$. (1 điểm)
5. Viết xử lý cho nút <Save> sẽ lưu thông tin hóa đơn vào bảng Order và thông tin chi tiết hóa đơn vào bảng OrderDetail. (2 điểm)
6. Viết xử lý nút <Close> đóng form và tính ô Sum là tổng cột Total. (1 điểm)

Ngày biên soạn: 19/11/2023

Giảng viên biên soạn đề thi: TS. Huỳnh Hữu Nghĩa

Ngày kiểm duyệt: 23/11/2023

Trưởng (Phó) Khoa/Bộ môn kiểm duyệt đề thi: TS. Bùi Minh Phụng