

ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ - ĐỀ 1

Môn: Lập trình cơ sở dữ liệu

Lớp: CTK42

Thời gian làm bài: 90 phút

Hướng dẫn: Sinh viên tạo thư mục trong ổ Z:\, đặt tên *SoMay_MSSV_HoTen_Lop* để lưu và nộp bài.

Hãy viết chương trình cho phép xem danh sách và lưu thông tin khách hàng của một cửa hàng quần áo thời trang. Cụ thể như sau:

- Thông tin khách hàng cần lưu bao gồm: Mã khách hàng (KH0001, KH0002,), tên khách hàng, địa chỉ, số điện thoại, ngày mua hàng, danh sách các mặt hàng đã mua.
- Các mặt hàng của cửa hàng bao gồm: Áo khoác gió nam, Áo khoác gió nữ, Quần jean nam, quần jean nữ, áo thun nam, áo thun nữ, áo sơ mi nữ, váy ngắn, váy dài, set váy.
- Danh sách khách hàng chỉ hiển thị mã khách hàng, tên khách hàng, địa chỉ, số điện thoại và ngày mua hàng. Khi click chuột phải vào danh sách, hiển thị menu ngữ cảnh (context menu) cho phép chọn chức năng: hiển thị danh sách các mặt hàng mà khách đã mua (form mới); xóa một hay nhiều khách hàng đã chọn. Danh sách khách hàng có thể được đọc từ: tập tin văn bản thông thường (*.txt), tập tin xml và tập tin json.
- Chương trình còn cho phép thêm khách hàng mới, cập nhật các thông tin khách hàng đã lưu và tìm kiếm khách hàng theo số điện thoại, theo loại mặt hàng.
- Chương trình phải đảm bảo nhân viên nhập đúng định dạng mã khách hàng (2 ký tự bắt đầu là KH và 4 chữ số phía sau. Riêng mã khách hàng, tên khách hàng và mặt hàng khách đã mua và ngày mua không được để trống(null).