

SỬ DỤNG CÔNG CỤ VISUAL PARADIGM

Một hệ thống quản lý **BoCE** bán **Sách, quần áo, đồ điện tử** cho phép *nhân viên nhập kho, nhân viên bán hàng* và *khách hàng* sử dụng. Sau khi đăng nhập, các tác nhân có liên quan đến hệ thống có thể thực hiện các chức năng:

- **Nhân viên nhập kho:** tìm kiếm, nhập mới mặt hàng, cập nhật (thêm, xóa, thay đổi...) các thông tin mặt hàng, thống kê mặt hàng theo các tiêu chí...
- **Nhân viên bán hàng tại quầy:** tìm kiếm, nhập hóa đơn bán hàng (mặt hàng và thông tin khách hàng), in hóa đơn và thanh toán (tiền mặt)...
- **Nhân viên bán hàng online:** nhận đơn đặt hàng qua mạng, cập nhật đơn đặt hàng, phân phối sản phẩm, thống kê...
- **Khách hàng:** phải đăng ký thành viên để có thể đăng nhập, tìm kiếm, tạo giỏ hàng, đặt hàng online, kiểm tra thông tin đặt hàng, thanh toán online...

Yêu cầu:

1. **Xây dựng biểu đồ lớp phân tích cho cả hệ thống.**
2. **Xây dựng biểu đồ lớp thiết kế cho cả hệ thống.**
3. **Tách gói cho các lớp của hệ thống.**
4. **Sinh code Java.**
5. **Tạo lược đồ cơ sở dữ liệu.**
6. **Tạo database.**
7. **Áp dụng các pattern phù hợp.**
8. **One more thing...**