Thương mại điện tử đang ngày càng phát triển mạnh mẽ, từng bước thay đổi được thói quen mua sắm của người tiêu dùng và có vị thế so với phương thức mua bán trao đổi truyền thống. Theo đó hàng loạt các website ra đời để phục vụ nhu cầu mua sắm trực tuyến, Magento là một nền tảng mã nguồn mở để xây dựng nên những website như vậy. Song song với việc đầu tư vào xây dựng một trang bán hàng, các tổ chức hay cá nhân còn cần phải lựa chọn một phần mềm Point Of Sale (POS) phù hợp đi kèm để thuận tiện cho việc giao dịch, quản lý hay báo cáo, thống kê… Việc tích hợp phần mềm POS đặt ra vấn đề đồng bộ dữ liệu do phần mềm này thường có sự khác biệt về cấu trúc cơ sở dữ liệu và phương thức hoạt động. Trong khóa luận này, tôi xin được đề xuất một giải pháp bằng cách xây dựng Extension (tiện ích) cho website Magento và phần mềm Java POS mã nguồn mở uniCenta oPOS