

# Môn học: Các mô hình Phần mềm

## Đề tài tiểu luận

**Đề tài 1:** Tìm hiểu đặc tả yêu cầu, phân tích thiết kế hệ thống và thiết kế một số trường hợp kiểm thử cho hệ thống mua hàng qua mạng (online shopping) với đầy đủ các chức năng (tìm kiếm, xem, đặt hàng, thanh toán, tài khoản khách hàng, ...).

**Đề tài 2:** Tìm hiểu đặc tả yêu cầu, phân tích thiết kế hệ thống và thiết kế một số trường hợp kiểm thử cho hệ thống Quản lý khách sạn với đầy đủ các chức năng (tìm kiếm, đặt phòng, quản lý phòng, thống kê, ...).

**Đề tài 3:** Tìm hiểu đặc tả yêu cầu, phân tích thiết kế hệ thống và thiết kế một số trường hợp kiểm thử cho hệ thống Quản lý sinh viên với đầy đủ các chức năng cơ bản (Quản lý đăng ký, điểm, lớp, thông tin chung, ...).

**Đề tài 4:** Tìm hiểu đặc tả yêu cầu, phân tích thiết kế hệ thống và thiết kế một số trường hợp kiểm thử cho hệ thống Quản lý doanh nghiệp (bao gồm Quản lý nhân sự, quản lý khách hàng, quản lý sản phẩm, quản lý giao dịch, ...).

**Đề tài 5:** Tìm hiểu đặc tả yêu cầu, phân tích thiết kế hệ thống và thiết kế một số trường hợp kiểm thử cho Hệ thống cây rút tiền ATM.

**Đề tài 6:** Tìm hiểu đặc tả yêu cầu, phân tích thiết kế hệ thống và thiết kế một số trường hợp kiểm thử cho hệ thống Thang máy trong một nhà 10 tầng với 4 thang máy.

**Đề tài 7:** Tìm hiểu đặc tả yêu cầu, phân tích thiết kế hệ thống và thiết kế một số trường hợp kiểm thử cho hệ thống Đặt/Mua vé máy bay online.

**Đề tài 8:** Tìm hiểu đặc tả yêu cầu, phân tích thiết kế hệ thống và thiết kế một số trường hợp kiểm thử cho menu điện tử phục vụ nhà hàng (đặt món ăn, hủy món ăn, báo nhà bếp, thống kê theo ngày).