

# PROJECT

Software Design - Hồ Tuấn Thanh

## Yêu cầu chung

Nhóm sinh viên được yêu cầu đề xuất project sẽ thực hiện trong môn học này, với các yêu cầu sau đây.

1. Web app hoặc Mobi app
2. Có cung cấp link của một web app / mobile app tương tự đang có trên thị trường với số lượng sử dụng lớn, tính năng có ý nghĩa, giao diện dễ dùng, bắt mắt, được sự đồng ý của GVLT + TG + GVTH.
3. Có ít nhất 3 loại người dùng: guest, tài khoản thông thường, tài khoản quản trị.
4. Tổng cộng có khoảng 15 chức năng. Trong đó phải có những chức năng đặc trưng của ứng dụng. Số lượng chức năng cần tương ứng giữa tài khoản thông thường và tài khoản quản trị.

Điểm số dự kiến:

1. **8đ** cho việc cài đặt **hoàn chỉnh** các chức năng thông thường của loại ứng dụng mà nhóm chọn.
2. **2đ (hoặc hơn)** cho việc thực hiện các tính năng yêu cầu bên dưới hoặc các tính năng mới mà nhóm đề xuất và được GV đồng ý.

## Project 1 - Website thương mại điện tử

*Sau đây là lưu ý, nhóm SV không cần làm hết tất cả yêu cầu riêng này.*

*Tuy nhiên, làm càng nhiều thì điểm càng cao.*

1. Trang chủ có Featured để show sản phẩm nổi bật của shop (admin config được, thay đổi được theo thời gian).
2. Có flash sale.
3. Có tìm kiếm thông thường và vector search.
4. Guest có thể chọn tạo tài khoản hoặc không tạo tài khoản lúc đặt hàng.
5. Quản lý sổ địa chỉ giao nhận hàng.
6. Có nhiều hình thức thanh toán: Cash on Delivery, Paypal, VNPay, Zalo, MoMo...
7. Có các loại hình khuyến mãi khác nhau.
8. AI features: tìm kiếm theo dạng chat, detect những nội dung ko hợp lệ để block tài khoản, hỗ trợ shop nhập nhanh sản phẩm thay vì điền vào nhiều field...

## Project 2 - Hệ thống đặt lịch khám bệnh

*Sau đây là lưu ý, nhóm SV không cần làm hết tất cả yêu cầu riêng này.*

*Tuy nhiên, làm càng nhiều thì điểm càng cao.*

1. Quản lý lịch làm việc khác nhau của từng bác sĩ.
2. Tìm và đặt lịch theo triệu chứng bệnh, theo chuyên khoa, theo tên bác sĩ.
3. Một tài khoản có thể đặt lịch cho nhiều người: cho bản thân, cho ba mẹ, ông bà lớn tuổi.
4. Hủy, dời lịch hẹn.
5. Xử lý tạo lịch khám cho các trường hợp không có đặt lịch trước.
6. Hỗ trợ được một quy trình khám bệnh thông thường: vào gặp bác sĩ, xét nghiệm theo chỉ định, bác sĩ chẩn đoán, có thể xét nghiệm tiếp nếu cần, bác sĩ đưa ra đơn thuốc và hẹn tái khám.
7. Bệnh viện tạo được lịch tái khám cho bệnh nhân.
8. Bác sĩ xem được hồ sơ khám bệnh trước đây của bệnh nhân.
9. Có nhiều hình thức thanh toán: Cash on Delivery, Paypal, VNPAY, Zalo, MoMo...
10. AI features: tìm kiếm theo dạng chat...

## Project 3 - Hệ thống hỗ trợ học tiếng Anh

*Sau đây là lưu ý, nhóm SV không cần làm hết tất cả yêu cầu riêng này.*

*Tuy nhiên, làm càng nhiều thì điểm càng cao.*

1. Chuyên biệt cho 1-2 kỹ năng (listening, reading, writing và speaking).
2. Tư vấn, đề xuất lộ trình để người học dần dần phát triển.
3. Đánh giá, nhắc nhở người học thường xuyên.
4. Challenge thi thử trong cộng đồng người học.
5. Vấn đề bản quyền của bài học.
6. Đề bài, đề thi cập nhật thường xuyên.
7. Các gói premium tính theo đơn vị thời gian hoặc theo mở khóa bài học. Thường xuyên nhắc nhở chiêu dụ (nhưng không làm phiền gây annoyed) người dùng để đăng ký, gia hạn premium.
8. Có nhiều hình thức thanh toán: Cash on Delivery, Paypal, VNPAY, Zalo, MoMo...
9. AI features: tìm kiếm theo dạng chat, review bài bằng AI, hỗ trợ giáo viên phát sinh đề bài...