

# MÔ TẢ ĐỒ ÁN MÔN HỌC

## THÔNG TIN NHÓM

STT	MSSV	Họ và tên	Vai trò
1	19522086	Quang Thanh Quân	Nhóm trưởng
2	19522340	Nguyễn Thị Cẩm Tiên	

**TÊN ĐỀ TÀI:** Ứng dụng web thương mại điện tử bằng Django framework (website bán mỹ phẩm CherryBeauty)

**XÁC NHẬN THÔNG TIN VỀ ĐỀ TÀI** (SV phải khai báo trung thực phần này, nếu có tình khai báo sai sẽ bị trừ điểm):

- ☒ Đề tài này thực hiện lần đầu khi tham gia học môn IE221
- ☐ Mở rộng, phát triển thêm, cải tiến từ đề tài đồ án môn ....., do giảng viên ..... giảng dạy. Kết quả: ..... điểm.
- ☐ Kết hợp và thực hiện song song với đồ án môn ..... hiện đang học trong học kỳ này, do giảng viên ..... giảng dạy.
- ☐ Mong muốn phát triển thành khóa luận tốt nghiệp, hoặc đề tài NCKH cấp SV.
- ☐ Dự định sử dụng đồ án môn học này để làm đồ án môn ..... đang học trong học kỳ này do giảng viên ..... phụ trách.
- ☐ Ý kiến khác: .....  
.....  
.....

**NỘI DUNG VÀ NHIỆM VỤ/YÊU CẦU** (Liệt kê dưới dạng gạch đầu dòng từng nội dung và yêu cầu, nhiệm vụ cần giải quyết theo hướng dẫn trên lớp)

- Khảo sát và phân tích các website liên quan
- Thiết kế giao diện website

- Thiết kế sơ đồ use case, activity, qui trình
- Xây dựng giao diện website (html,css,js)
- Áp dụng Django Framework vào trang web
- Xây dựng một số tính năng như: Đăng nhập, đăng kí, xem thông tin sản phẩm, bài viết, tìm kiếm sản phẩm/bài viết, thêm sản phẩm vào giỏ hàng,..
- Xây dựng cơ sở dữ liệu lưu trữ thông tin tài khoản, sản phẩm, giỏ hàng
- Tạo admin để quản lí bài viết, sản phẩm đăng bán trên website
- Đăng tải website lên mạng (sử dụng Heroku)

**CÔNG CỤ/Framework/PackagE HỖ TRỢ** (*Liệt kê dưới dạng gạch đầu dòng tên từng lib, URL sẽ dùng trong đề tài*)

- Figma, URL: <https://www.figma.com/> (dùng để thiết kế giao diện website)
- Drawio, URL: <https://app.diagrams.net/> (vẽ sơ đồ use case, activity, qui trình)
- django, URL: <https://www.djangoproject.com/>
- StarUML để phân tích thiết kế hệ thống theo OOP
- Owl carousel, URL: <https://owlcarousel2.github.io/OwlCarousel2/>
- SQLite, URL: <https://www.sqlite.org/index.html>
- Visual Studio Code

**Chú ý, một số quy định cần biết khi thực hiện đồ án môn học**

1. Nhóm trưởng đại diện nhóm nộp bài.
2. Trong quá trình dev, tổ chức project một cách logic, các nội dung code nên tổ chức theo package, module.
3. Áp dụng tối đa Python OOP để phát triển project, vận dụng đầy đủ các chức năng trong OOP.
4. Tổ chức lưu trữ project trên git (private), ghi nhận lịch sử từng member tham gia làm nhóm.
5. Bắt buộc viết docstring mô tả hàm theo dạng input, output; docstring mô tả vai trò của class dùng để làm gì.