

Module/môn: Dự án mẫu (TKTW)	Số hiệu assignment: 1/1	% điểm: 60%
Người điều phối của FPT Polytechnic:	Ngày ban hành:.....	
Bài assignment này đòi hỏi sinh viên phải dùng khoảng 24h làm để hoàn thành		
Tương ứng với mục tiêu môn học: + Tìm hiểu yêu cầu khách hàng + Phân tích yêu cầu khách hàng + Thiết kế dựa trên yêu cầu + Thực thi dự án + Kiểm lỗi + Đóng gói và triển khai		

=====

Assignment

Dự án mẫu (TKTW)

Mục tiêu cụ thể	Sinh viên hiểu rõ bản chất các nội dung - Tìm hiểu yêu cầu khách hàng - Phân tích yêu cầu khách hàng - Thiết kế dựa trên yêu cầu - Thực thi dự án - Kiểm lỗi - Đóng gói và triển khai
Các công cụ cần có	- Máy tính - Công cụ Figma, Visual Code, Xampp hoặc Laragon - Công cụ thiết kế hỗ trợ online/offline khác (khuyến khích)
Tham khảo	

ĐẶT VẤN ĐỀ: (gợi ý)

❑ Mô tả yêu cầu

- ❖ PolyShop là một cửa hàng, kinh doanh các sản phẩm thuộc nhiều danh mục khác nhau.
- ❖ PolyShop chưa có website giới thiệu các sản phẩm đến người tiêu dùng.
- ❖ PolyShop cũng không thu nhận được các phản hồi từ người tiêu dùng về các sản phẩm để cải tiến và nâng cao chất lượng nhằm phục vụ khách hàng ngày một tốt hơn.
- ❖ Trong khuôn khổ môn học phần đặt hàng chưa đề cập đến trong môn học. Khuyến khích sinh viên nghiên cứu thêm

YÊU CẦU:

Gồm 2 giai đoạn:

- **Giai đoạn 1:**
 - Nghiên cứu yêu cầu khách hàng
 - Phân tích yêu cầu khách hàng
 - Thiết kế layout website với figma
 - Xây dựng layout website đồng bộ với thiết kế
 - Thiết kế database
 - Xây dựng model: connect, categories, products
- **Giai đoạn 2:**
 - Hoàn thiện website dành cho khách hàng

- Hoàn thiện website dành cho trang quản trị
- Hoàn thiện document báo cáo dự án
- Hoàn thiện slide báo cáo dự án

Giai đoạn 1: Phân tích và thiết kế

Sản phẩm (N1):

Ý 1.1: Thực hiện nghiên cứu và phân tích yêu cầu khách hàng

- Hoàn thiện sơ đồ phân tích use case
- Hoàn thiện sơ đồ phân tích ERD level 1, ERD Level 2
- Hoàn thiện sơ đồ website (stemap)

Ý 1.2: Thiết kế layout website và thiết kế database

- Thiết kế layout website với Figma
- Thiết kế database từ ERD level 2 đã phân tích

Sản phẩm (N2):

Ý 2.1: Xây dựng website tĩnh với html css (có thể sử dụng css framework)

- Lập trình PHP với mô hình MVC
- Kết hợp class để hoàn thiện mô hình lập trình

Ý 2.2: Xây dựng model cơ bản

- Model connect
- Model Categories
- Model Products
- Model User
- Model Comment

Giai đoạn 2: Hoàn thiện website

Sản phẩm (N3): Hoàn thiện website dành cho client

Ý 3.1: Hoàn thiện trang chủ, trang sản phẩm, trang chi tiết

Ý 3.2: Đăng nhập/ đăng ký

- Cập nhật thông tin cá nhân
- Đổi mật khẩu

Ý 3.3: Bình luận

Sản phẩm (N4): Hoàn thiện website dành cho quản trị viên

Ý 4.1: Quản lý danh mục

Ý 4.2: Quản lý sản phẩm

Ý 4.3: Quản lý tài khoản

Ý 4.4: Quản lý người dùng (users)

Ý 4.5: Báo cáo và thống kê

ĐÁNH GIÁ TIẾN ĐỘ 2 GIAI ĐOẠN

- **Giai đoạn 1:**
 - Nghiên cứu và phân tích yêu cầu khách hàng: 10%
 - Thiết kế layout website với Figma: 10%
 - Xây dựng website tĩnh: 10%
 - Xây dựng model: 10%
- **Giai đoạn 2:**
 - Trang chủ: 10%
 - Trang sản phẩm, trang chi tiết: 10%
 - Trang đăng ký, đăng nhập, bình luận: 10%
 - Bình luận: 10%
 - Quản trị categories, products, users, comment: 15%
 - Báo cáo thống kê: 5%

MÔ TẢ SẢN PHẨM PHẢI NỘP

N1 – Mã nguồn website

Folder có tên **<tên project>** chứa project website

- File document
- File source (bao gồm file database.sql)

N2 – Báo cáo

- File trình chiếu (ppt hoặc canva) chứa nội dung nội dung yêu cầu
- Link website đã hoàn thiện trang web

Đóng gói tất cả các sản phẩm trên thành một file nén theo định dạng

WEB2041_DuAnMau_<Ten du an>_<MSSV>_ Assignment.zip để đưa lên hệ thống

LMS theo yêu cầu của giảng viên. Lưu ý về cách đặt tên:

Ví dụ về cách đặt tên gói:

WEB2041_DuAnMau_PolyShop_PS12345_ Assignment.zip

THANG ĐÁNH GIÁ

A: 70%-100%	<ul style="list-style-type: none">- Website hoạt động tốt- Giao diện web đúng bố cục, web chạy đồng nhất từ phân tích, thiết kế đến thực thi- Nộp file đầy đủ
B: 60%-69%	<ul style="list-style-type: none">- Đáp ứng thêm Y4.1- Đáp ứng thêm Y4.2

<p>C: 50%-59%</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Đáp ứng thêm Y3.1 - Đáp ứng thêm Y3.2 - Đáp ứng thêm Y3.3
<p>D: 40%-49%</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Đáp ứng Y1.1, Y1.2 - Đáp ứng Y2.1, Y2.2
<p>D: < 40%</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Không đóng gói được theo yêu cầu - Website chưa thực hiện - Thiếu một trong các sản phẩm: N3, N4