

eProject Guide

Semester 1

FPT – APTECH HCM

A solid green horizontal bar at the bottom of the slide.

Nội Dung

- Qui định chung
- Các giai đoạn làm việc
- Các công việc cần nhắc nhở

Qui định chung

- **Tài liệu thiết kế, hướng dẫn cài đặt:**
 - Viết theo mẫu có sẵn.
 - Nộp tài liệu cho giáo viên hướng dẫn theo lịch thông báo, trễ hạn → học lại.
- **Phần mềm :**
 - Áp dụng kiến thức HTML5, CSS3, Javascript, Bootstrap và jQuery, AngularJS, JSON để xây dựng web site SPA theo yêu cầu.
 - Upload sản phẩm bao gồm mã nguồn + tài liệu thiết kế lên cloud drive (github)
 - Nộp link cho giáo viên hướng theo lịch thông báo, trễ hạn → học lại.

Tài liệu thiết kế - Documentation

Bao gồm các nội dung:

1. Xác thực hoàn thành – **Certificate completion**
2. Mục lục – **Table of content**
3. Nội dung 3 phần **Review**.

Cuối mỗi review là bảng phân công công việc – **Task sheet**.

Các giai đoạn làm việc

1. Giai đoạn làm việc chung.
2. Giai đoạn làm việc theo nhóm để hoàn tất tài liệu thiết kế (documentation), bao gồm : Review 1 , Review 2 ,Review 3
3. Giai đoạn coding hình thành sản phẩm
 - Cá nhân code theo phân công
 - Cả nhóm tích hợp
4. Giai đoạn hoàn chỉnh tài liệu thiết kế.

Review 1 (2 ngày)

1. Xác định vấn đề - Problem definition

- Xác định rõ yêu cầu của đề tài
- Xác định trạng thái hiện hành của vấn đề, nêu ra hướng giải quyết.

2. Đặc tả yêu cầu - Requirement specification

- Phân tích dữ liệu nhập vào hệ thống (input)
- Liệt kê các mẫu kết xuất từ dữ liệu nhập (output)
- Mô tả các quy trình xử lý dữ liệu, các thuật toán đặc biệt trong chương trình (process)
- Yêu cầu về phần cứng và phần mềm
- Giới hạn của đề tài

3. Sơ đồ chức năng - Function diagram

4. Bảng phân công - Task sheet Review 1

Review 2 (4 ngày)

1. Sơ đồ website- **Site map**

- Sơ đồ quan hệ các trang web trong website

2. Thiết kế bố cục trang web - **Mock Layout**

- Thiết kế Layout/wireframe (bố cục) của từng trang web

3. Bảng phân công - **Task sheet Review 2**

Review 3 (8 ngày)

1. **Thiết kế chi tiết - Web page design** (dựa theo sitemap và mock layout), bao gồm:
 - Thiết kế bố cục và nội dung chi tiết của từng trang web
 - Mô tả chi tiết các chức năng
 - Mô tả thuật toán xử lý, nếu có. Ví dụ: search, sort hoặc compare, shopping cart ...
2. **Bảng phân công - Task sheet review 3**

Giai đoạn code & tích hợp (8- 10 ngày)

1. Các cá nhân code các trang web theo phân công của Team Leader
2. Team Leader (hoặc thành viên được phân công) tích hợp các trang của thành viên trong nhóm
3. Team leader phân công người viết bản Hướng dẫn cài đặt (installation guide)

Tiến độ thực hiện

No	Action	Time
1	Bắt đầu đề tài	23-May-23
2	Báo cáo Review 1 + 2	27-May-23
3	Báo cáo Review (2) 3	30-May-23 → 03-Jun-23
4	Báo cáo tiến độ thực hiện lần 1 cho Aptech India (documentation, eProject_Status_Report: team leader nộp)	03-Jun-2023
5	Code theo phân công	03-Jun-23 → 10-Jun-23
6	Nộp file project documentation cho GVHD	10-Jun-2023
7	Tích hợp, kiểm thử, hosting	13-Jun-23 → 20-Jun-23
8	Nộp link download chứa website, bao gồm: source code, documentation, installation guide, eProject_Status_Report cho GVHD	22-Jun-2023