

Đề án từng làm: Web bán coffee.

Số thành viên: 4 người.

- Cấu trúc nhóm: 1 team chia thành 3 nhóm nhỏ (sub – team) gồm team Full-stack (2 người), team Front – End (1 người), team Back – End (1 người). Team Full – Stack sẽ đảm nhận công việc thiết kế và xây dựng hệ thống trang chủ (giao diện, đăng nhập, giỏ hàng, mua hàng, ...). Team Front – End có nhiệm vụ thiết kế UI cho các trang web con như (Contact, Blog, Admin, ...). Team Back – End thì phụ trách phần hệ thống cũng như cơ sở dữ liệu cho trang web (dữ liệu sản phẩm, tính năng quản lý của admin, ...).
- Quy trình WaterFall:
  - Phân tích yêu cầu: phân tích yêu cầu đề án của giảng viên, xác định các chức năng chính của web.
  - Thiết kế hệ thống và phần mềm: Team Full – Stack và Front – End sẽ xây dựng bản phác thảo cơ bản của website. Team Back – End thiết kế cơ sở dữ liệu.
  - Hiện thực và kiểm tra moduls: Các team bắt đầu tiến hành thực hiện xây dựng website dựa theo thiết kế và các chức năng chính đã bàn từ đầu.
  - Tích hợp và kiểm tra tổng thể: Cuối cùng là merge source codes lại với nhau tạo thành 1 trang web hoàn chỉnh, test và fix các chức năng.
  - Chuyển giao và bảo trì: Không có.