

HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



BÁO CÁO THỰC TẬP CƠ SỞ

**ĐỀ TÀI: PHÁT TRIỂN WEB ĐẶT LỊCH HẸN TRỰC TUYẾN
CHO PHÒNG KHÁM HOẶC BỆNH VIỆN**

Tên sinh viên	Trần Nhật Minh
Mã sinh viên	B22DCVT350
Lớp	E22CQCN02-B

Giáo viên phụ trách: Kim Ngọc Bách

Hà Nội 2025

Thiết lập cấu trúc dự án Front-end, bao gồm các thư mục chính:

- `index.html` (hoặc các tệp `.html` cho từng trang).
- Thư mục `css/` chứa file `.css`.
- Thư mục `js/` chứa file `.js`.
- Thư mục `assets/` (nếu cần) chứa hình ảnh, icon...

Xây dựng giao diện cơ bản cho:

- Trang chủ (Home) – giới thiệu phòng khám/bệnh viện.
- Trang đăng nhập (Login).
- Trang đăng ký (Signup) ở mức độ cơ bản.

Thiết kế giao diện hiển thị thông tin (mock data) để làm ví dụ kiểm thử, chuẩn bị cho việc tích hợp Back-end sau.

2.1. Khởi tạo thư mục và file

- **Tạo cấu trúc:**

/frontend

|— **/css**

| |— **style.css**

|— **/js**

| |— **main.js**

|— **index.html**

|— **login.html**

|— **signup.html**

|— **... (các file HTML khác nếu cần)**

- **index.html**: Phần khung sườn (header, main, footer).
- **login.html, signup.html**: Form HTML cơ bản, dùng **method="POST"** (tạm thời) hoặc để tương tác JavaScript sau này.

2.2. Thiết kế layout và style (HTML/CSS)

- Sử dụng HTML5 semantic tags như **<header>**, **<nav>**, **<main>**, **<footer>** để bố cục trang.
- Trong style.css:
 - Khai báo reset CSS hoặc sử dụng **box-sizing: border-box;** để thống nhất hiển thị.
 - Tạo layout responsive cơ bản bằng cách dùng **@media** query (mobile-first hoặc desktop-first).
 - Định nghĩa header (logo, menu), footer (thông tin liên hệ), section giới thiệu.

2.3. Code JavaScript thuần (main.js)

- **Hiển thị dữ liệu giả (mock data):**
 - Tạo một mảng ví dụ về bác sĩ, chuyên khoa...

```
const doctors = [  
  { name: "Bác sĩ A", specialty: "Nội tổng quát" },  
  { name: "Bác sĩ B", specialty: "Nhi khoa" },  
];
```

- Thông qua DOM manipulation (`document.getElementById` hoặc `querySelector`) để gắn dữ liệu lên giao diện (VD: danh sách bác sĩ).
- Xử lý chuyển trang tạm thời bằng `window.location.href = 'login.html'`; khi người dùng click nút “Đặt lịch” (chưa có API thật).

2.4. Tạo form đăng nhập, đăng ký

- `login.html`:
 - Form `<input type="text" id="username" /> + <input type="password" id="password" />`.
 - Nút “Đăng nhập” với sự kiện `onclick` hoặc `addEventListener` trong `main.js` để bắt thao tác.

- **signup.html:**

- **Form thông tin cơ bản (tên, email, mật khẩu, xác nhận mật khẩu...).**
- **Kiểm tra trường hợp mật khẩu trống, hoặc không khớp (dùng JS sự kiện **submit**).**

3. Kết quả đạt được

- 1. Hoàn thiện cấu trúc file, thư mục cho Front-end (HTML, CSS, JS).**
- 2. Xây dựng giao diện cơ bản (header, footer, trang chủ, login, signup) với style tối giản.**
- 3. Áp dụng JavaScript thuần để thêm dữ liệu giả, hiển thị danh sách bác sĩ, chuyên khoa.**