

Task Webserver 1 (Hiếu)

Tóm tắt

OK. Hiếu đã set-up môi trường, thông số network cho máy ảo Raspbian Desktop thành công, truy cập trang web mặc định của Apache cũng đã thành công. Đến lúc Hiếu code **bố cục chung** cho trang web:

- Trang web sẽ ban đầu là `index.html` có một link đến `dashboard.html`. `dashboard.html` sẽ là một trang 2 frame trái phải, trái là bảng điều khiển, phải là màn hình. Khi bấm nút bên trái, frame bên phải sẽ load trang web tương ứng và show ra thông tin mà nó đảm nhiệm.

Mô tả chi tiết

Hiếu sẽ sử dụng HTML+CSS và PHP vì được tiện dạy trên trường nên dùng luôn, không cần học cái mới cho tốn thời gian. Hiếu sẽ phải viết:

1. `index.html`

Phải sử dụng tên này vì đây là trang mặc định khi truy cập vào webserver. Có thể đổi trang mặc định sau, nhưng trước mắt hãy dùng nó. Trang này sẽ có tên của đồ án, mã số nhóm, và tên các thành viên trong nhóm. Và nó có một đường dẫn đến trang tiếp theo là `dashboard.html`.

2. `dashboard.html`

Đây là trang sẽ show thông tin mà Raspberry đang có. Trang này gồm có 2 `iframe` (sử dụng `iframe` cho giống HTML5, đừng sử dụng `frame`). `Iframe` bên trái sẽ gồm nhiều nút bấm, mỗi nút bấm sẽ thay đổi `frame` bên phải sang một trang web hiển thị khác.

Nội dung của các nút bấm lần lượt là:

- Camera top-down feed
- Preprocess
- Rasp Vision
- AI lines

Những trang dưới đây là trang của `Frame` bên phải. Sẽ hiển thị khi nút tương ứng ở `frame` bên trái được bấm:

3. `camera.html`

Một dòng `<h1>` ghi "Camera feed". Bên dưới là một bức ảnh bất kỳ với tên là `feed.png`

4. `preprocess.html`

Một dòng `<h1>` ghi "Preprocess". Còn lại để trống.

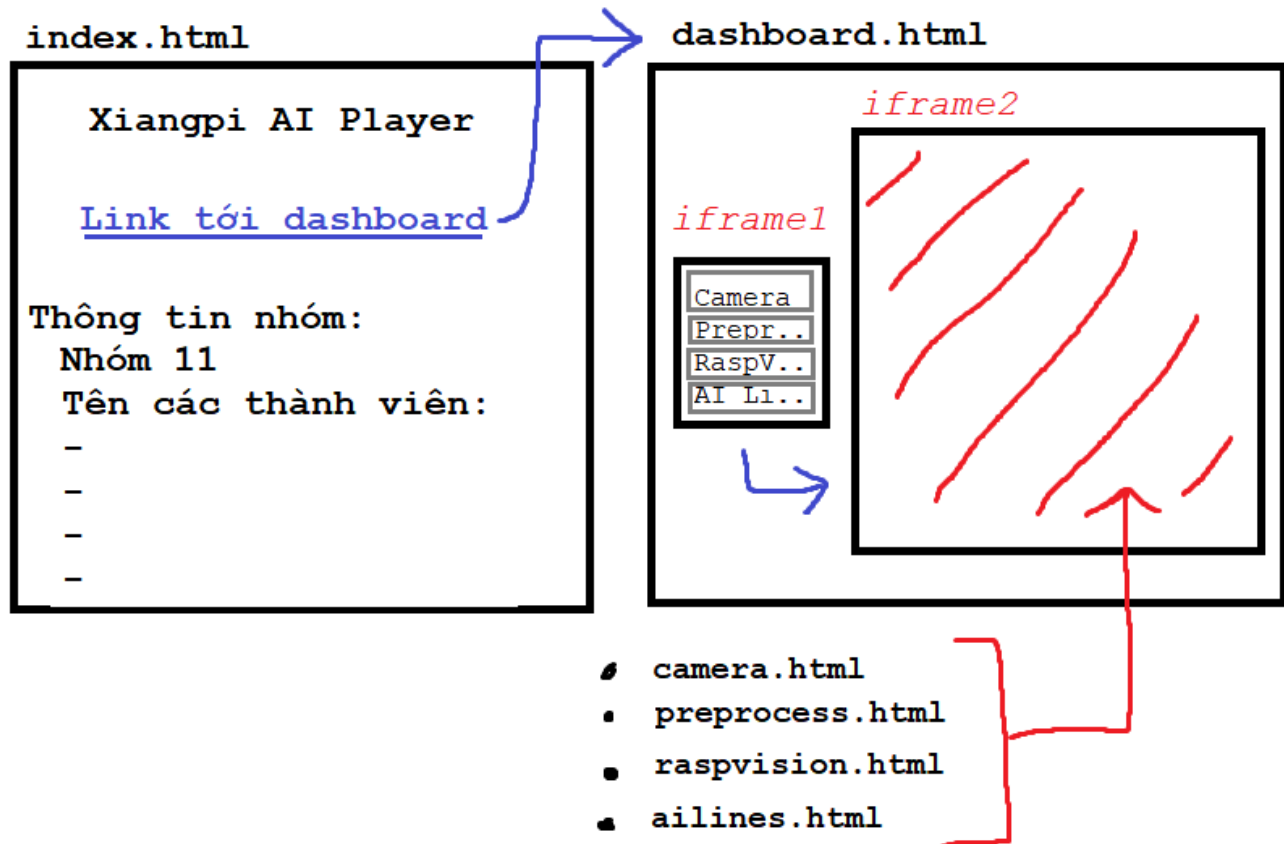
5. `raspvision.html`

Một dòng `<h1>` ghi "Raspberry Vision". Còn lại để trống.

6. aillines.html

Một dòng <h1> ghi "AI suggested lines". Còn lại để trống.

Mong muốn



Hiện tại chưa sử dụng PHP. Nhưng nếu sử dụng, Hiếu chỉ cần đổi đuôi .html thành đuôi .php và thêm đoạn code xử lý php là được. Không cần fix nhiều.

Check 2 lần: --[24/10]--[26/10!