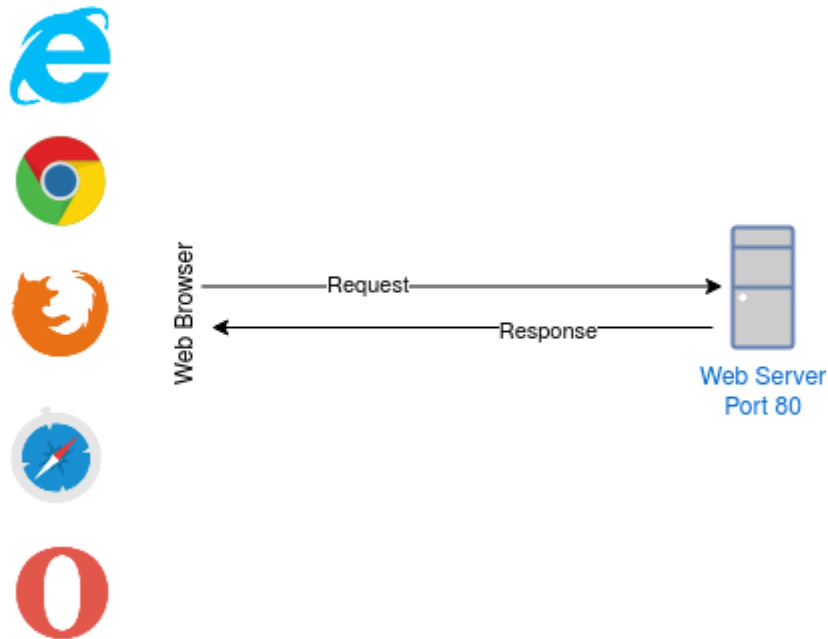


Đồ án lập trình Socket: Xây dựng Web Server đơn giản



Sinh viên sử dụng lập trình Socket để viết 1 ứng dụng Web Server để trả về các nội dung trang web sau:

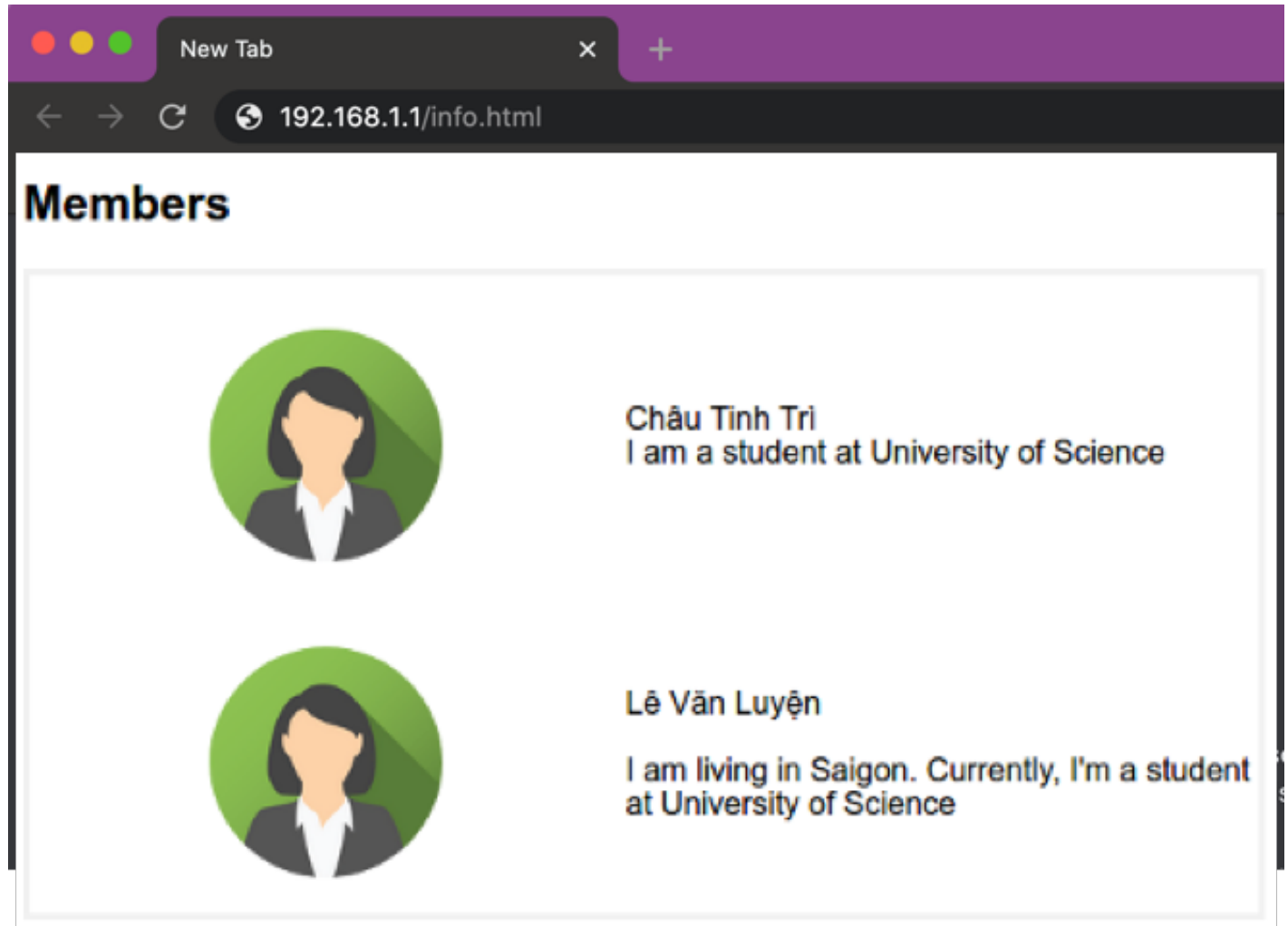
1. Trả về nội dung trang index.html để trình duyệt web có thể hiển thị, nội dung trang này yêu cầu người dùng nhập username và password để đăng nhập theo mẫu tham khảo sau:

The screenshot shows a web browser window with a single tab titled 'New Tab'. The address bar displays '192.168.1.1/index.html'. The main content area shows a 'Login Form' with the following elements:

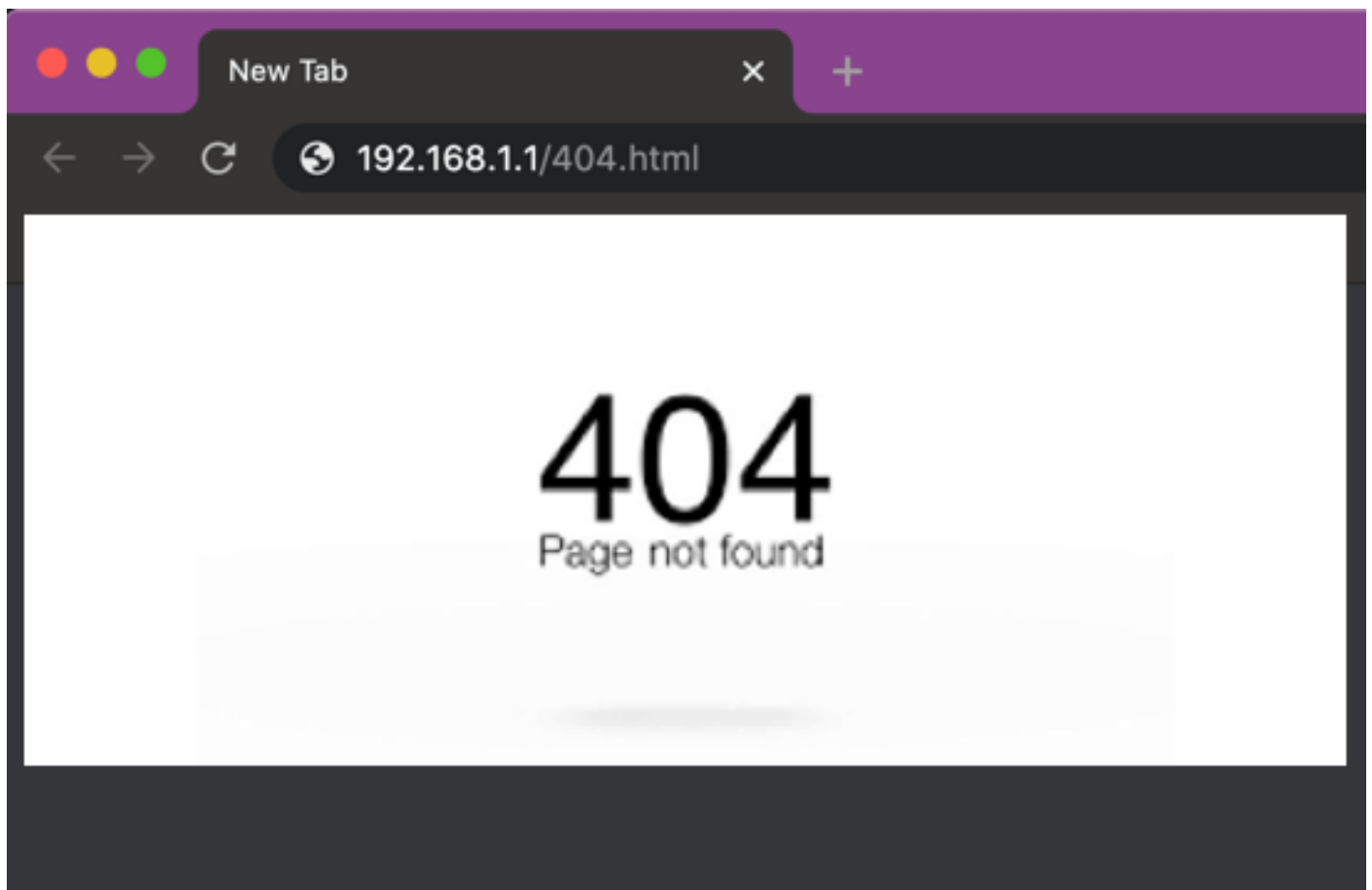
- Username**: A text input field with the placeholder text 'Enter Username'.
- Password**: A text input field with the placeholder text 'Enter Password'.
- Login**: A green button with the text 'Login'.

2. Từ trang index.html trên, người dùng nhập thông tin username là “admin” và password “admin” (sử dụng HTTP method là POST để gửi lên Web Server)

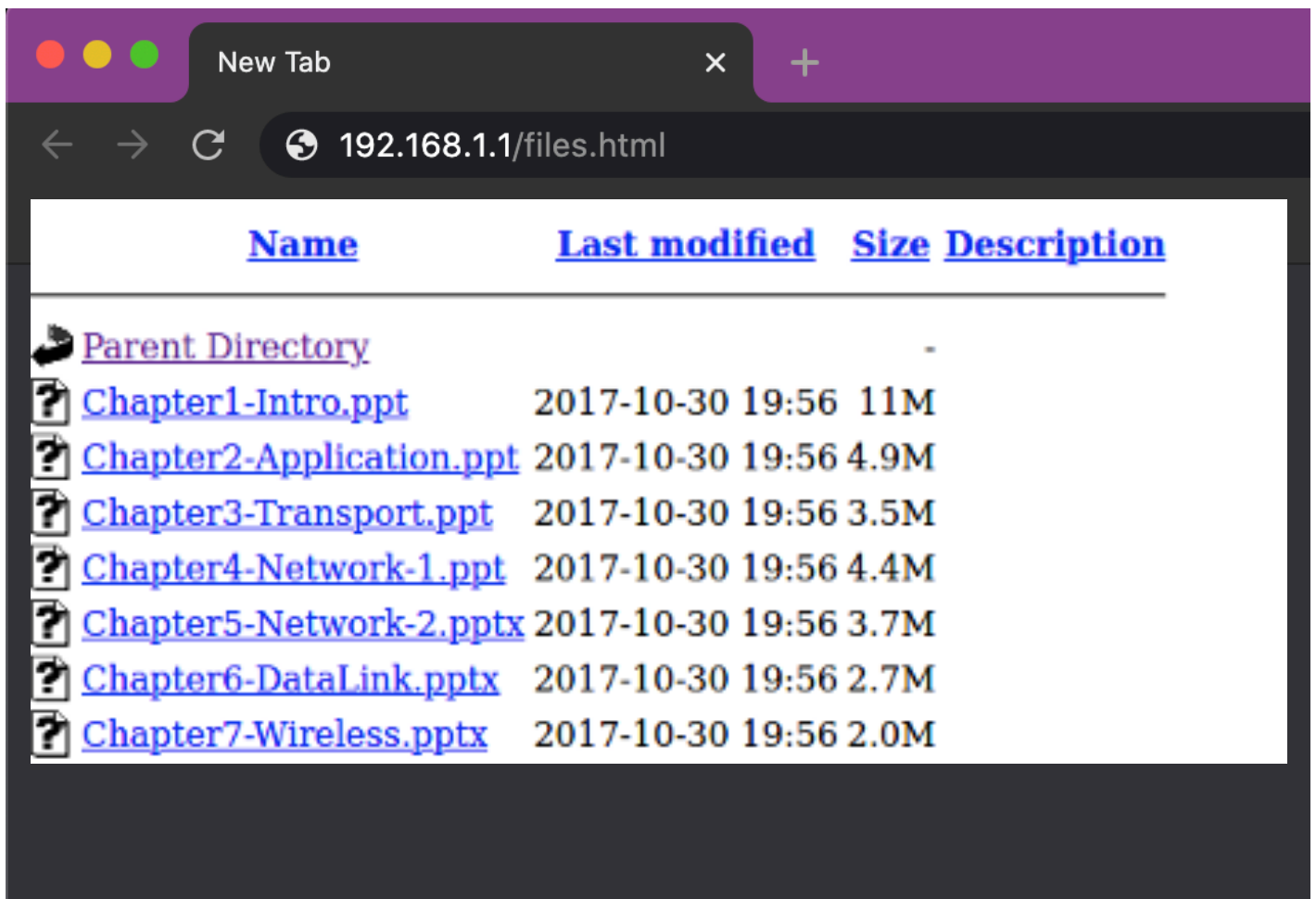
2.1 Nếu đúng thông tin đăng nhập (admin/admin) thì redirect đến trang info.html (Tham khảo: <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTTP/Redirects>). Trang này bao gồm hình ảnh và thông tin của các thành viên trong nhóm sinh viên thực hiện đồ án.



2.2 Nếu sai thông tin đăng nhập, thì trả về lỗi 404 cho trình duyệt. Có thể thiết kế trang 404.html như sau:



3. Tạo trang web files.html, hiển thị danh sách các files cho phép người dùng download các files này thông qua trình duyệt Web.



- a. Cho phép trình duyệt Web có thể sử dụng các HTTP methods GET và POST khi gửi yêu cầu (request) đến Web Server.
- b. Cho phép tải và hiển thị được hình ảnh của trang Web.

Lưu ý:

- Không yêu cầu quản lý login session và quản lý cookies.
- Không sử dụng thư viện HTTP server có sẵn

Qui định bài làm:

- Bài tập nhóm 2 sinh viên
- Sinh viên thực hiện bài làm, viết báo cáo mô tả cách thức thực hiện ứng dụng, cách test ứng dụng.
- Nộp bài thành file MSSV1_MSSV2_BTTH01.zip/rar, bao gồm source code và báo cáo.