SPA – Single Page Application (trang đơn)
is a type web applcation that loads a single html page and dynamically updates ít content as the user interactes with it (without fully reloading the page)

Làm việc thế nào???
-Initial load: browser gets one html file + javascript
-routing: javascript framework handles navigation on the client side
-Data fetching: APIcalls from the backend (Sping Boot) to update content dynamically
-DOM update → modifies pát of the page using javascript

SLot27 – Bảo mật website
2 cách tấn công phổ biến:
XSS: cross-site-scripting: chèn mã độc vào trang web khi nhập liệu, phổ biến: kẻ tấn công giả mạo và gửi link cho nguowiuf dùng nhập
Mục đích:
-Lấy cắp cookie / token
-Chuyển hướng người dùng sang trang giả mạo
Cách phòng chống:
-Không dùng dangerouslySetInnerHTML trừ khi bắt buộc

- escape dữ liệu người dùng khi hiển thị
-Sử dụng Content Security Policy (CSP) => config trong next.config.js
---
CSRF – Cross-site request forgery = tấn công bằng caachs lừa người dùng gửi đến fake server mà người dùng khong viết
==
Điểm khác biệt:
XSS: chèn mã javascript độc hại => phòng tránh bằng CSP header hoặc DOMPurity (thư viện loại bỏ mã độc hại trước khi submit)
CSRF: lừa gửi yêu cầu trái phép => phòng tránh bằng cách sử dụng xác thực an toàn