1. HTTP/HTTPS:

* HTTP: hypertext transfer protocols(Giao thức truyền tải siêu văn bản).
* HTTP và HTTPS:
  + Giống nhau:
    - Đều là 2 giao thức truyền tải siêu văn bản từ client => server
  + Khác nhau: HTTPS là http và được tích hợp thêm chứng chỉ SSL => nhằm mã hóa thông điệp giao tiếp để tăng tính bảo mật. Do đó an toàn và bảo mật hơn http

1. Dynamic web / static web

* Static web (web tĩnh) xây dựng trên các ngôn ngữ font-end (ví dụ: HTML, CSS, JS)
* Dynamic web (web động): xây dựng trên các ngôn ngữ font-end và thêm các ngôn ngữ back-end (ví dụ: java(jsp, servlet), PHP, C#,), có thêm Database.

1. Get / Post:

* Post và Get là 2 phương thức gửi dữ liệu từ client lên server

|  |  |
| --- | --- |
| GET | POST |
| Data hiện trên thanh URL | Không hiện thị data trên URL |
| Kém bảo mật | Bảo mật hơn |
| Data chỉ được gửi là các ký tự và có giới hạn dung lượng | Có thể gửi được data hình ảnh, video, không hạn chế dung lượng |

1. JSP/Servlet:

* JSP/SERVLET: là công nghệ được sử dụng để tạo trang web động.
* JSP: được viết dựa trên HTML và có thể nhúng code JAVA.
  + Để NHÚNG code Java ta dùng:

<%

//Code

%>

* Về cơ bản JSP cũng chính là SERVLET vì cả 2 đều viết được HTML và JAVA
* SERVLET được viết dựa trên JAVA và có thể viết HTML
* JSP => Mạnh về hiển thị (viết giao diện)
* Servlet => mạnh về sử lý nghiệp vụ