Website tĩnh và website động: Static web và dynamic web

+ Web tĩnh hạn chế các hoạt động thay đổi dữ liệu trên trang web đó, chỉ sử dụng thuần HTML, CSS và 1 phần JS

+ Web động thì sẽ có sự tương tác với người dùng nhiều hơn, sử dụng dữ liệu, thay đổi dữ liệu nếu có

HTTP: Hyper Text Transfer Protocol - Giao thức truyền tải siêu văn bản: được sử dụng trong các ứng dụng Web (www - world wide web)

HTTP/HTTPs: s - security: bảo mật

Request: yêu cầu được truyền đi từ phía client lên server để yêu cầu 1 lời hồi đáp từ server

Response: hồi đáp của server đối với client

doGet/doPost: sẽ được quyết định sử dụng bởi request

get: thường được sử dụng để trả ra dữ liệu dưới dạng các thông tin, không cần bảo mật, phần dữ liệu sẽ nằm trên thanh URL

post: dùng cho các yêu cầu bảo mật hơn, phần dữ liệu được gửi đi ở client sẽ nằm trong phần header của request

Vòng đời của 1 Servlet:

+ init() - khởi tạo

+ service() - dịch vụ mà servlet đảm nhiệm cung cấp

+ destroy()

ServletContainer: nới chứa các servlet của 1 chương trình web.

forward(): điều hướng giữa các servlet hoặc gửi dữ liệu, mang theo các dự liệu

sendDirect(): điều hướng sang 1 trang mới và kết thúc yêu cầu với servlet hiện tại, không mang theo được dữ liệu

Cả 2 đều được sử dụng để điều hướng

response

request

Client

Database

Server

CRUD cơ bản với Servlet + JSP:

+ Tạo model (đối tượng muốn CRUD)

+ Tạo service chứa các phương thức thao tác với đối tượng

+ Tạo servlet điều hướng các request theo yêu cầu về đúng với các phương thức được khởi tạo

+ Tạo các JSP tương ứng cho từng yêu cầu

View all: + Create

+ Edit theo từng sp

+ Delete theo từng sp

=> Create => trang craete.jsp => điền form => request đến servlet => tạo và thêm đối tượng vào list => gửi lại list mới cho view

=> Delete => request đến servlet kèm theo id tương tứng => xử lý xóa tong phương thức tương ứng => gửi lại list mới cho view

=> Edit => trang edit kèm theo đối tượng tương ứng => xử lý đối tượng trên trang jsp và gửi về cho servlet => xử lý thay đổi đối tượng tương ứng trong list => gửi lại list mới cho view

