**TỔNG QUAN ỨNG DỤNG WEB**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ý nghĩa** | **Nội dung chi tiết** |
| **1.HTTP/HTTPS** | **Hyper Text Transfer Protocol**  Đều là phương thức truyền tải siêu văn bản  HTTPS bảo mật hơn HTTP, vì được đăng kí **SSL**(chứng chỉ toàn cầu) |
| **2.Dynamic web/static web** | **Static web:** là trang web chứa data tĩnh( sử dụng ngôn ngữ Fe để tạo nên:HTML,JS,CSS)  **Dynamic web:** là trang web chứa dât động, tức là thay đổi bởi việc người dùng tương tác vào web( sử dụng ngôn ngữ FE+BE, BE bao gồm java, Php, python,c#,..) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.get/post** | |  |  | | --- | --- | | **GET** | **POST** | | Đều là method ở <form> dùng để gửi dữ liệu từ Client🡪 server | | | Gửi dữ liệu thông qua **URL** | Không | | Kém bảo mật | Bảo mật | | Bị giới hạn dữ liệu gửi đi | Không, bởi vì truyền theo dạng tập tin | | Gửi dữ liệu theo dạng charater( kí tự) | Gửi được nhiều dạng dữ liệu: video, audio, text | |
| **4.JSP/Servlet** | |  |  | | --- | --- | | **JSP** | **Servlet** | | Đều là công nghệ tạo ra web động(Dynamic web) | | | Được viết bằng html, có thể nhúng code java vào được bởi **<% %>**  Chuyên về sử lý **giao diện** | Được viết bằng java, có thể nhúng code HTML bởi **PrintWriter**  Chuyên về xử lý **dữ liệu, business** | |
| **5.Request/Response ở mô hình Client-Servlet** | **Request:** là yêu cầu của Client🡪Server  **Response:** là kết quả phản hồi từ Server🡪 Client |
| **6.Forward/redirect** | **Forward:** tức là chuyển hướng kèm theo data  **Redirect:** chỉ chuyển hướng |
| **Tạo project** | **B1:** New project=Web App+ JDK 8+Tomcat  **B2:** sau khi tạo song project🡪 Cấu hình tomcat  +Vào tab Depoyment, xóa đường dẫn trong đó đi  **B3:** click run để test web |

**Request.getParameter: lấy dữ liệu**

**Request.setAttribute : chuyển dữ liệu vào 1 biếng**

**Request.getRequestDispatcher forward tới trang khác và chuyển dữ liệu**

**sendRedirect chuyển hướng thôi nhưng kh đưa dữ liệu qua**

**${} đưa dữ liệu ra**

**<% %> đưa dữ liệu ra**

**Type=”submit” mới kích hoặt dữ liệu được**