

SPRING Framework



VINAENTER

Đã Học Là Làm Được





Request & Response

- Request và Response là một trong những phương pháp cơ bản để giao tiếp với nhau
- Khi muốn gửi yêu cầu nào đó sẽ sử dụng request, ngược lại response là kết quả sẽ nhận được

VINAENTER
Đã Học Là Làm Được



Request & Response

- **@RequestParam**: lấy 1 tham số từ request (thường qua form)
- **@ModelAttribute**: lấy dữ liệu với nhiều tham số (object) thông qua form
- **@PathVariable**: lấy tham số thông qua URI

VINAENTER
Đã Học Là Làm Được



redirect: chuyển hướng

- **redirect:** sử dụng redirect trong string trả về của method, có thể redirect (chuyển hướng) sang bất kỳ một URL khác.
- **Lưu ý:** Redirect không thể gửi được dữ liệu đến URL chuyển hướng.

VINAENTER
Đã Học Là Làm Được



Ví dụ về redirect

- Return “redirect:/url”;

```
package controller;

import org.springframework.stereotype.Controller;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;

@RequestMapping("/basic")
@Controller
public class BasicController {

    @RequestMapping(value = "/redirect", method = RequestMethod.GET)
    public String demoRedirect() {
        return "redirect:/basic/index";
    }
}
```


forward: chuyển tiếp



- **forward:** sử dụng **chuyển tiếp** các yêu cầu đến tài nguyên khác để thực hiện các yêu cầu tiếp theo trong cùng một máy chủ, tài nguyên khác ở đây có thể là file jsp bất kỳ hoặc các URL nằm trong phạm vi project (dự án).

Đã Học Là Làm Được



Ví dụ về forward

- Return “forward:/url”;

```
package controller;

import org.springframework.stereotype.Controller;
import org.springframework.ui.ModelMap;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMapping;
import org.springframework.web.bind.annotation.RequestMethod;

@RequestMapping("/basic")
@Controller
public class BasicController {

    @RequestMapping(value="/forward",method=RequestMethod.GET)
    public String demoForward(ModelMap modelMap){
        return "forward:/basic/index";
    }
}
```

Taglibs

A blue rectangular sign with a white arrow pointing right. The text "VinaENTER" is written in orange on the white arrow.

VinaENTER

- **JSTL** (JSP Standard Tag Library - JSTL) là thư viện thẻ chuẩn, hỗ trợ cho việc lập trình JSP
- **JSTL** cung cấp các thẻ như lệnh điều khiển, lệnh lặp...

A large, faint watermark logo in the background, consisting of a stylized 'V' shape made of green and orange triangles.

VINAENTER
Đã Học Là Làm Được

Taglibs

VinaENTER

- Download thư viện: <https://goo.gl/htvkSL>
- Jsp:
<% @taglib prefix="c" uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core" %>
- Sử dụng: <https://goo.gl/AjUfVS>

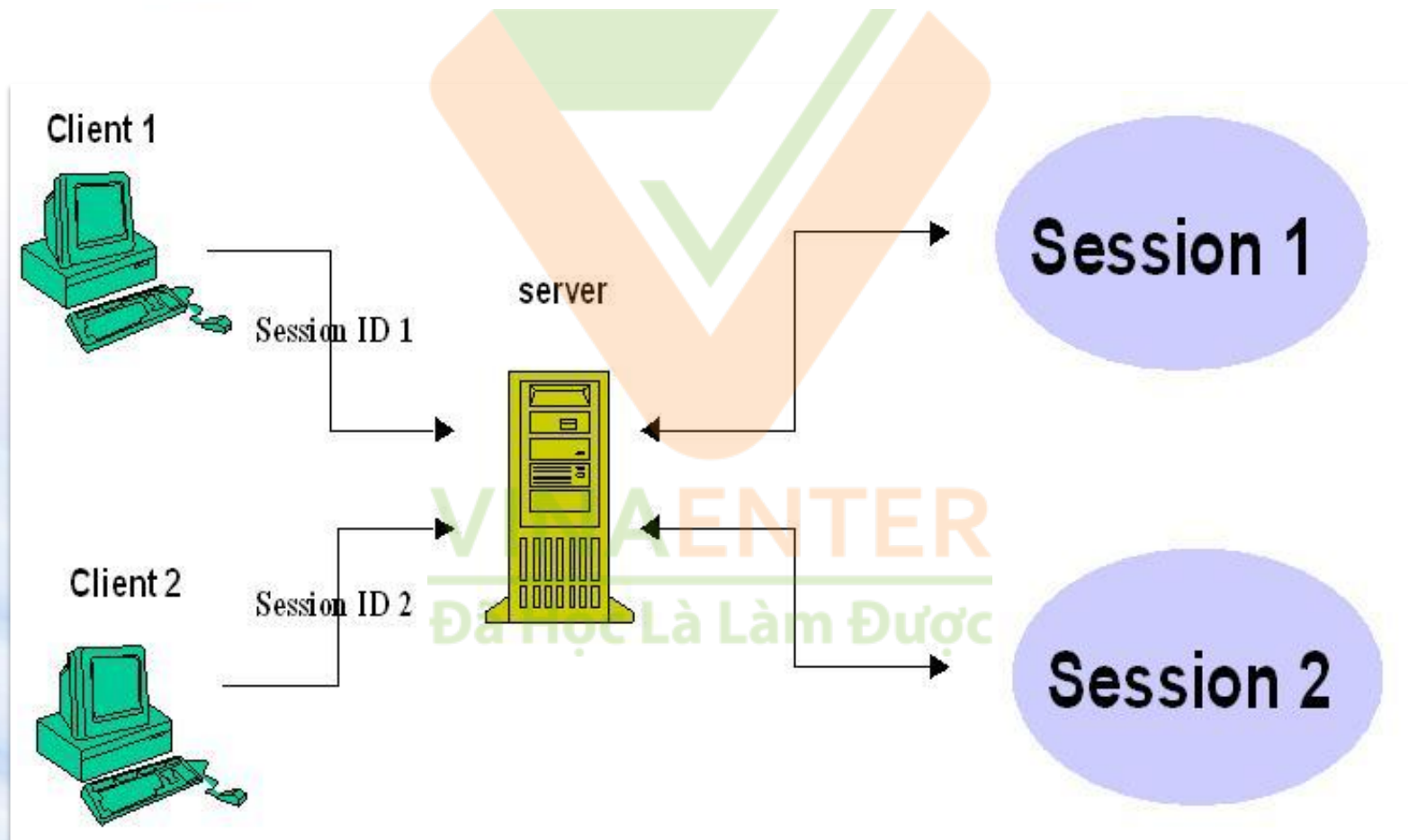
VINAENTER
Đã Học Là Làm Được



Taglibs

Thẻ	Mô tả
<c:set>	Thiết lập đặt giá trị biến cho bởi phạm vi
<c:if>	Điều kiện logic đơn giản
<c:choose>	Tag điều kiện cho các trường hợp loại trừ lẫn (dạng if else), đánh dấu bằng <c:when> và <c:otherwise>
<c:when>	Thẻ con của <c:choose> , khi một điều kiện tại when là đúng.
<c:otherwise>	Thẻ con của <c:choose> , khi tất cả các điều kiện <c:when> là sai
<c:forEach>	dùng để lặp trên một tập hợp

Sử dụng session



Ví dụ về cách sử dụng session

```
@Controller
public class SessionController {

    @RequestMapping(value="/home",method=RequestMethod.GET)
    public String home(HttpSession session){
        session.setAttribute("key", "value");
        return "basic.index";
    }
}
```

Đã Học Là Làm Được