

Spring MVC

24 세션(Session) - 이론



세션(Session) - 이론

1. 세션이란?

2.

Spring MVC

서로 관련된 요청들을 하나로 묶은 것 - 쿠키를 이용
browser마다 개별 저장소(session객체)를 서버에서 제공

" a collection of **related HTTP transactions**
made by **one browser** to one server."

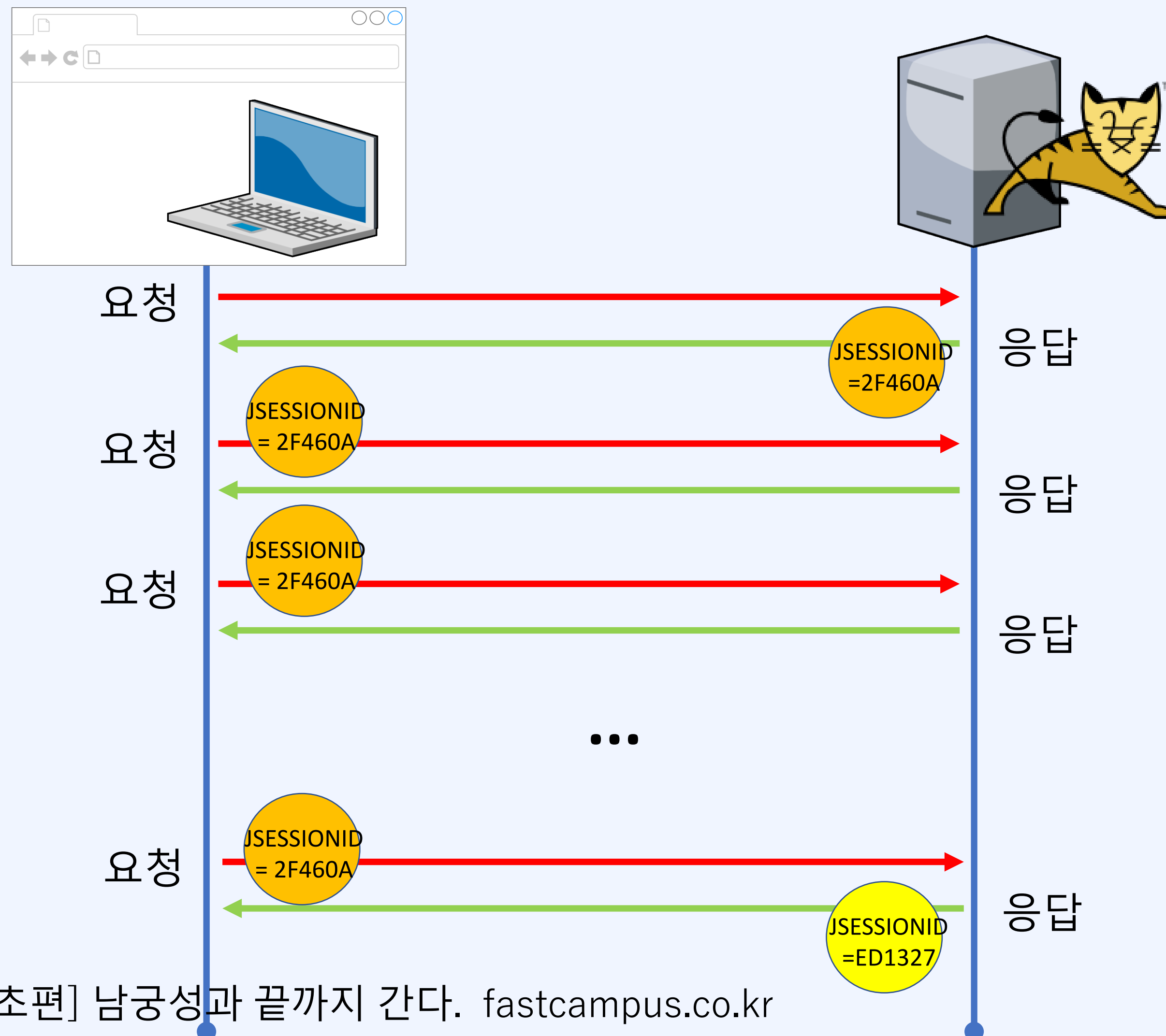


세션(Session) - 이론

1. 세션이란?

2.

Spring MVC



[스프링의 정석 - 기초편] 남궁성과 끝까지 간다. fastcampus.co.kr

session
#2F460A

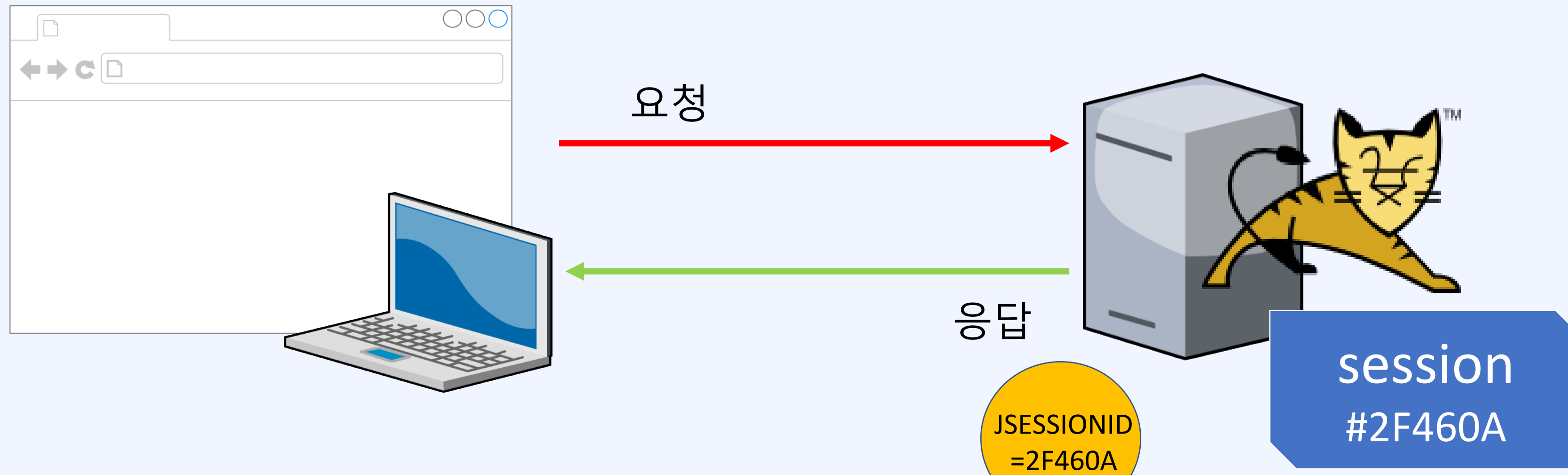


세션(Session) - 이론

2. 세션의 생성 과정

2.

Spring MVC



```
HTTP/1.1 200
Set-Cookie: JSESSIONID=2F460A779BD0DD7339FB682
Content-Type: text/html; charset=utf-8
Content-Language: ko-KR
Content-Length: 2950
Date: Wed, 01 Dec 2021 01:39:49 GMT
```



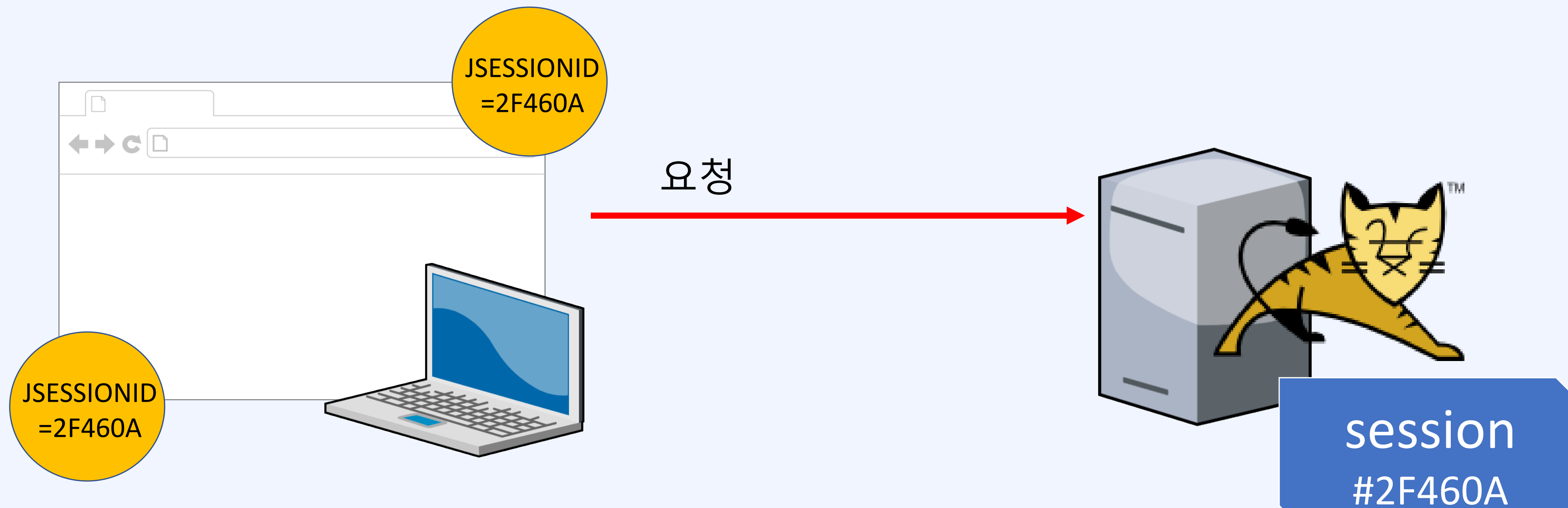
세션(Session) - 이론

2. 세션의 생성 과정

2.

Spring MVC

```
POST /ch2/login/login HTTP/1.1
Host: localhost
Connection: keep-alive
Content-Length: 26
Cache-Control: max-age=0
Cookie: id=asdf; JSESSIONID=2F460A779BD0DD7339FB68220B814B75
```



```
HTTP/1.1 200
Set-Cookie: JSESSIONID=2F460A779BD0DD7339FB68220B814B75
Content-Type: text/html; charset=utf-8
Content-Language: ko-KR
Content-Length: 2950
Date: Wed, 01 Dec 2021 01:39:49 GMT
```



세션(Session) - 이론

3. 세션 객체 얻기

2.

Spring MVC

```
POST /ch2/login/login HTTP/1.1
```

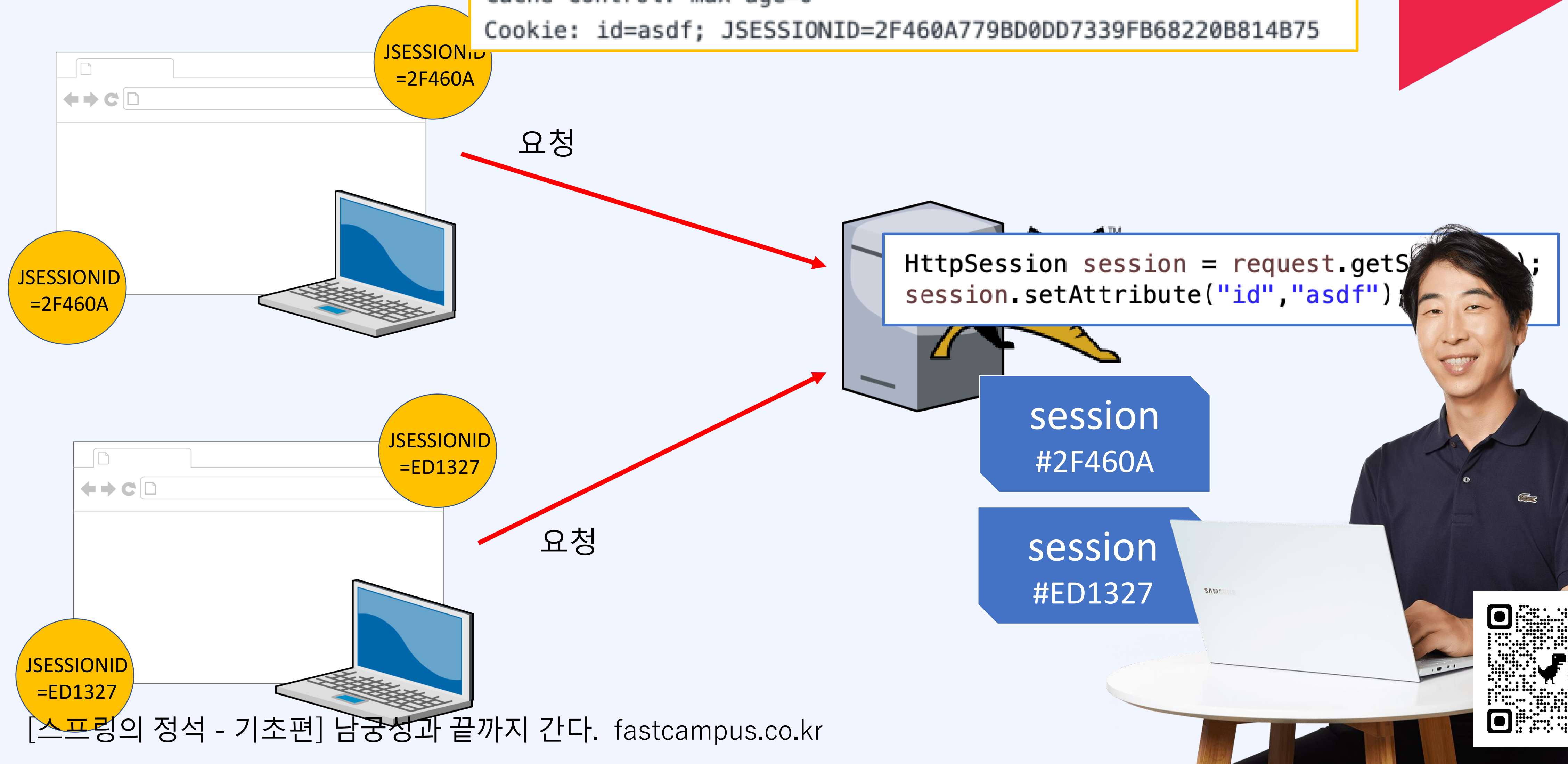
```
Host: localhost
```

```
Connection: keep-alive
```

```
Content-Length: 26
```

```
Cache-Control: max-age=0
```

```
Cookie: id=asdf; JSESSIONID=2F460A779BD0DD7339FB68220B814B75
```



세션(Session) - 이론

4. 세션과 관련된 메서드

메서드	설명
String getId()	세션의 ID를 반환
long getLastAccessedTime()	세션 내에서 최근 요청을 받은 시간을 반환
boolean isNew()	새로 생성된 세션인지를 반환. request.getSession()호출 후 사용
void invalidate()	세션 객체를 제거(저장된 객체도 함께)
void setMaxInactiveInterval(int interval)	지정된 시간(초)후에 세션을 종료(예약 종료)
int getMaxInactiveInterval()	예약된 세션 종료 시간을 반환

속성 관련 메서드	설명
void setAttribute (String name, Object value)	지정된 값(value)을 지정된 속성 이름(name)으로 저장
Object getAttribute (String name)	지정된 이름(name)으로 저장된 속성의 값을 반환
void removeAttribute(String name)	지정된 이름(name)의 속성을 삭제
Enumeration getAttributeNames()	기본 객체에 저장된 모든 속성의 이름을 반환

[스프링의 정석 - 기초편] 남궁성과 끝까지 간다. fastcampus.co.kr



세션(Session) - 이론

5. 세션의 종료

2.

Spring MVC

1. 수동 종료

```
HttpSession session = request.getSession();  
session.invalidate(); // 1. 세션을 즉시 종료  
session.setMaxInactiveInterval(30*60); // 2. 예약 종료(30분 후)
```

2. 자동 종료 – web.xml

```
<session-config>  
    <session-timeout>30</session-timeout>  
</session-config>
```

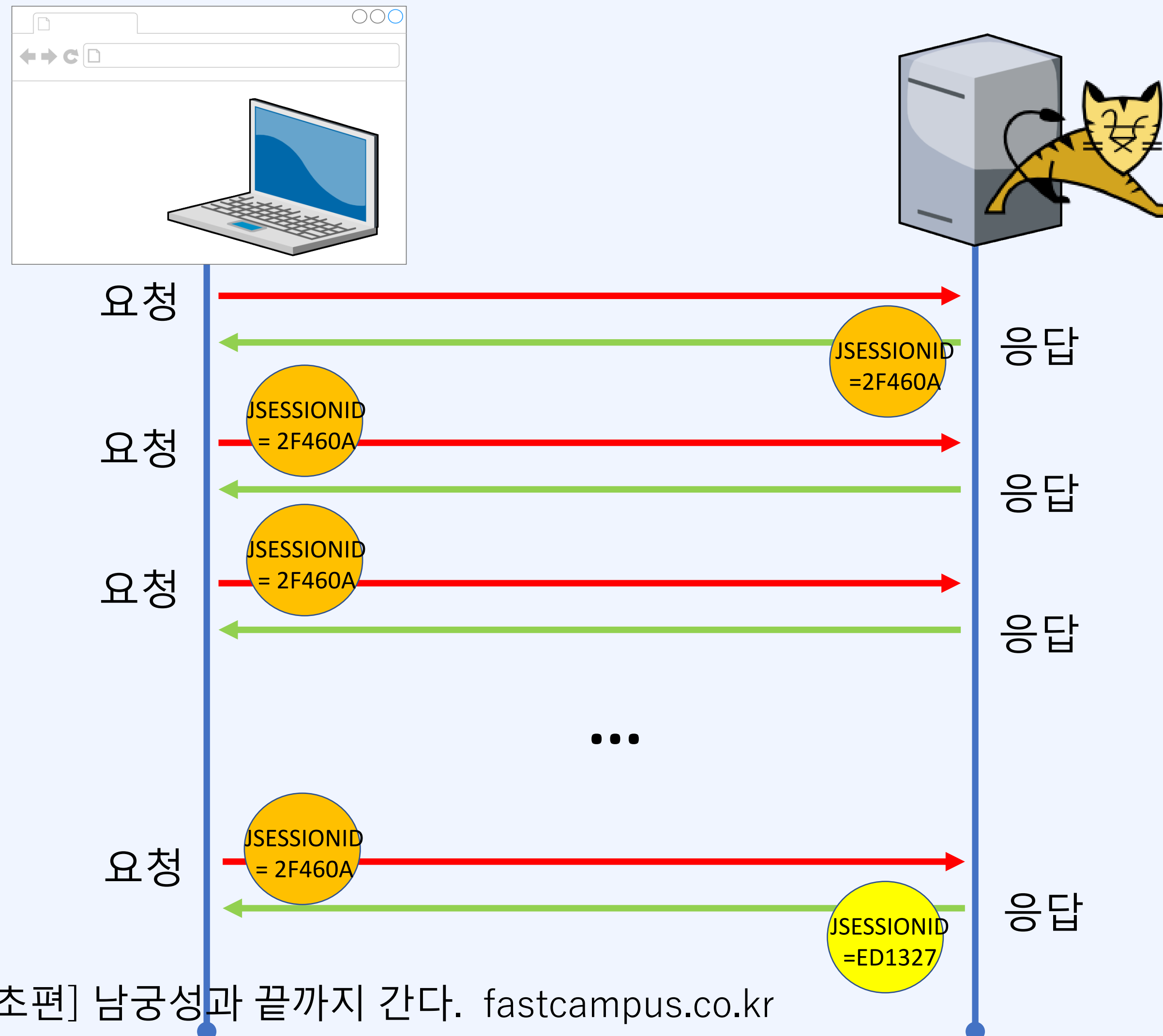


세션(Session) - 이론

5. 세션의 종료

2.

Spring MVC



session
#2F460A

[스프링의 정석 - 기초편] 남궁성과 끝까지 간다. fastcampus.co.kr



세션(Session) - 이론

6. 쿠키 vs. 세션

2.

Spring MVC

쿠키(Cookie)	세션(HttpSession)
브라우저에 저장	서버에 저장
서버 부담 ×	서버 부담 ○
보안에 불리	보안에 유리
서버 다중화에 유리	서버 다중화에 불리



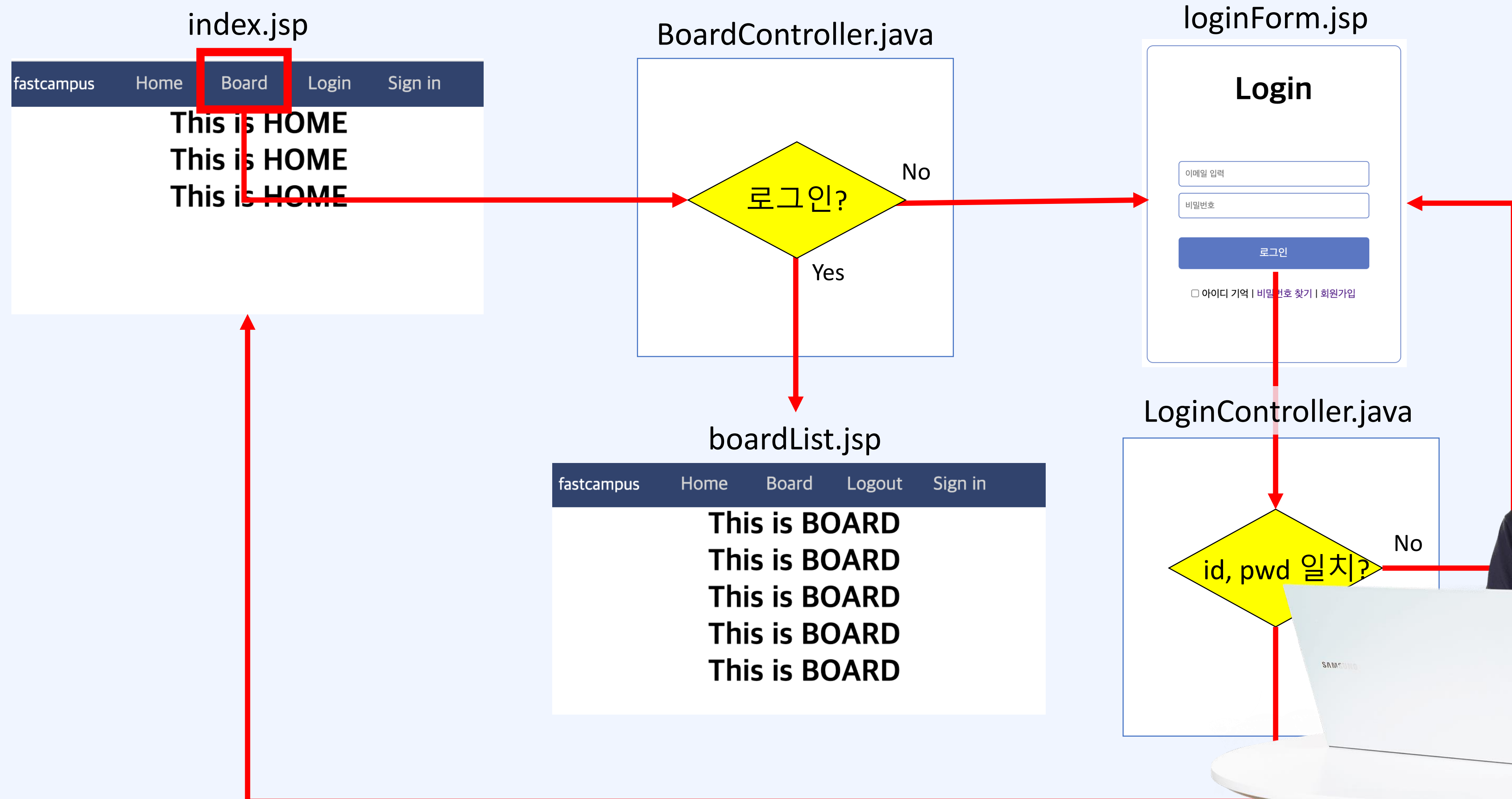
Spring MVC

25 세션(Session) - 실습(1)~(2)



세션(Session) – 실습

1. 게시판 이용시, 미로그인이면 로그인 화면으로 이동

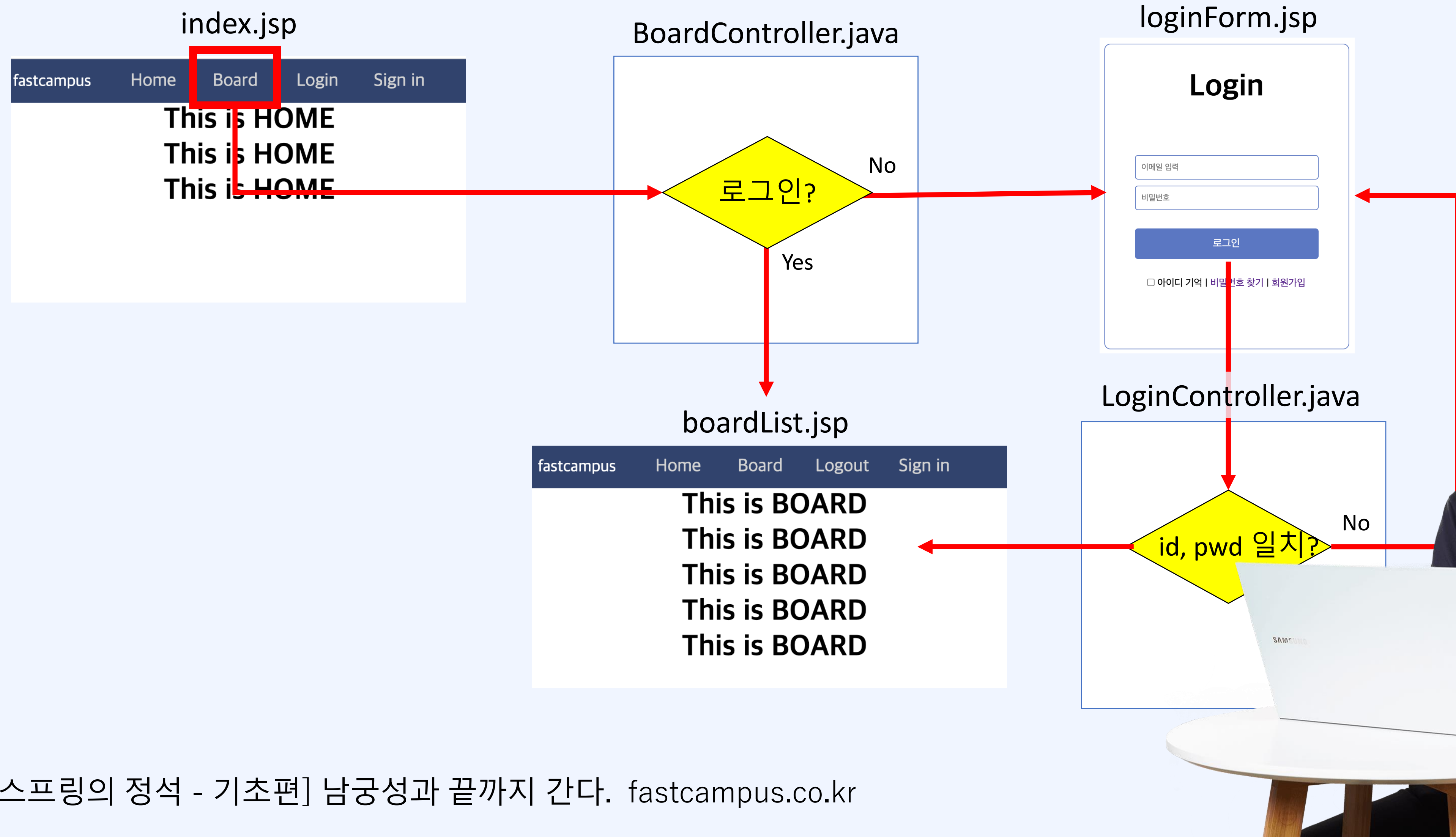


[스프링의 정석 - 기초편] 남궁성과 끝까지 간다. fastcampus.co.kr



세션(Session) – 실습

2. 로그인 후, 게시판으로 이동



세션(Session) – 실습

3. 세션을 시작할까? session = "true" or session="false" ?

