

Spring MVC

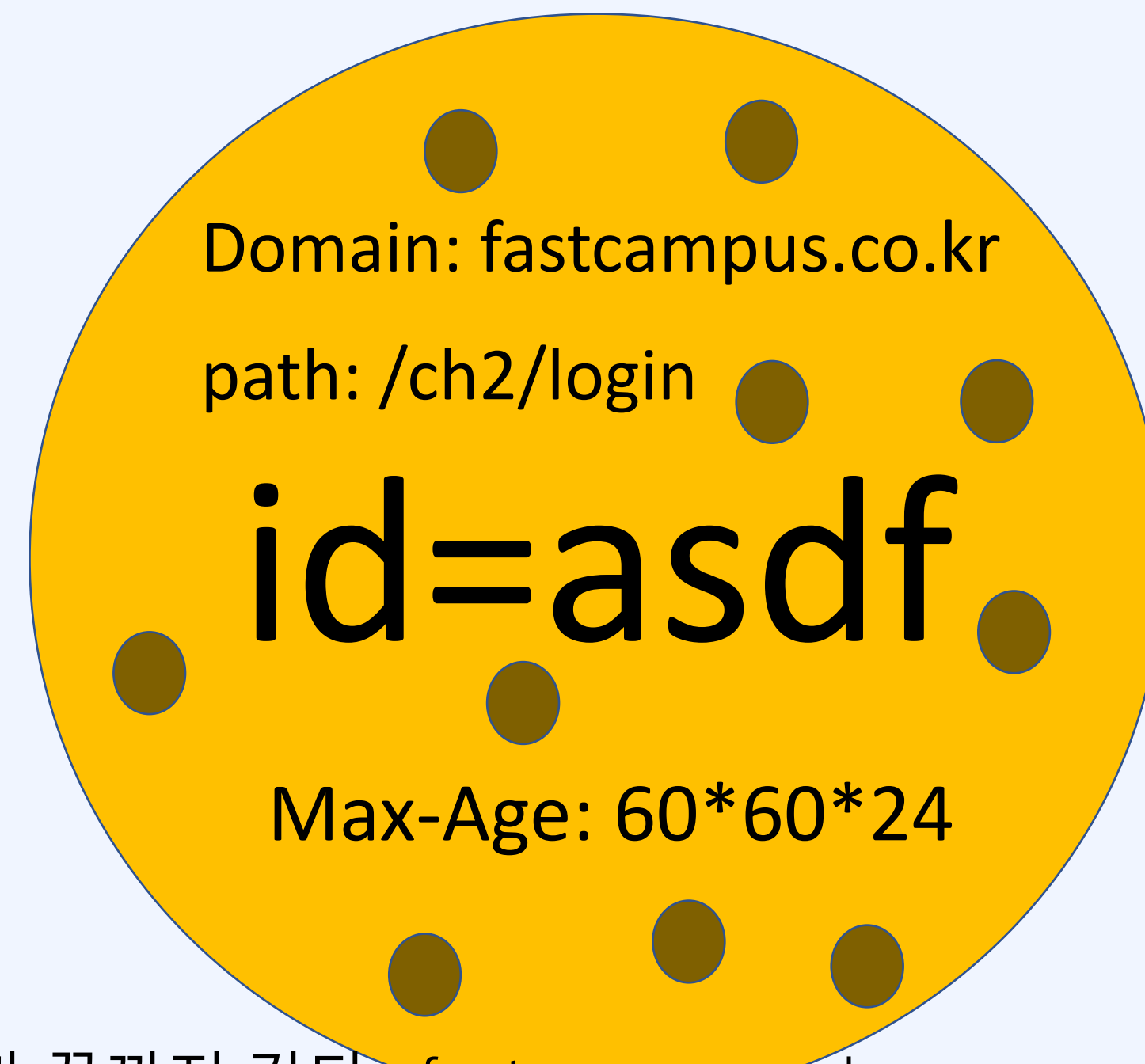
23 쿠키(Cookie)란?



쿠키(Cookie)란?

1. 쿠키란?

이름과 값의 쌍으로 구성된 정보. 아스키 문자만 가능
서버에서 생성 후 전송, 브라우저에 저장. 유효기간 이후 자동 삭제
서버에 요청시 domain, path가 일치하는 경우에만 자동 전송

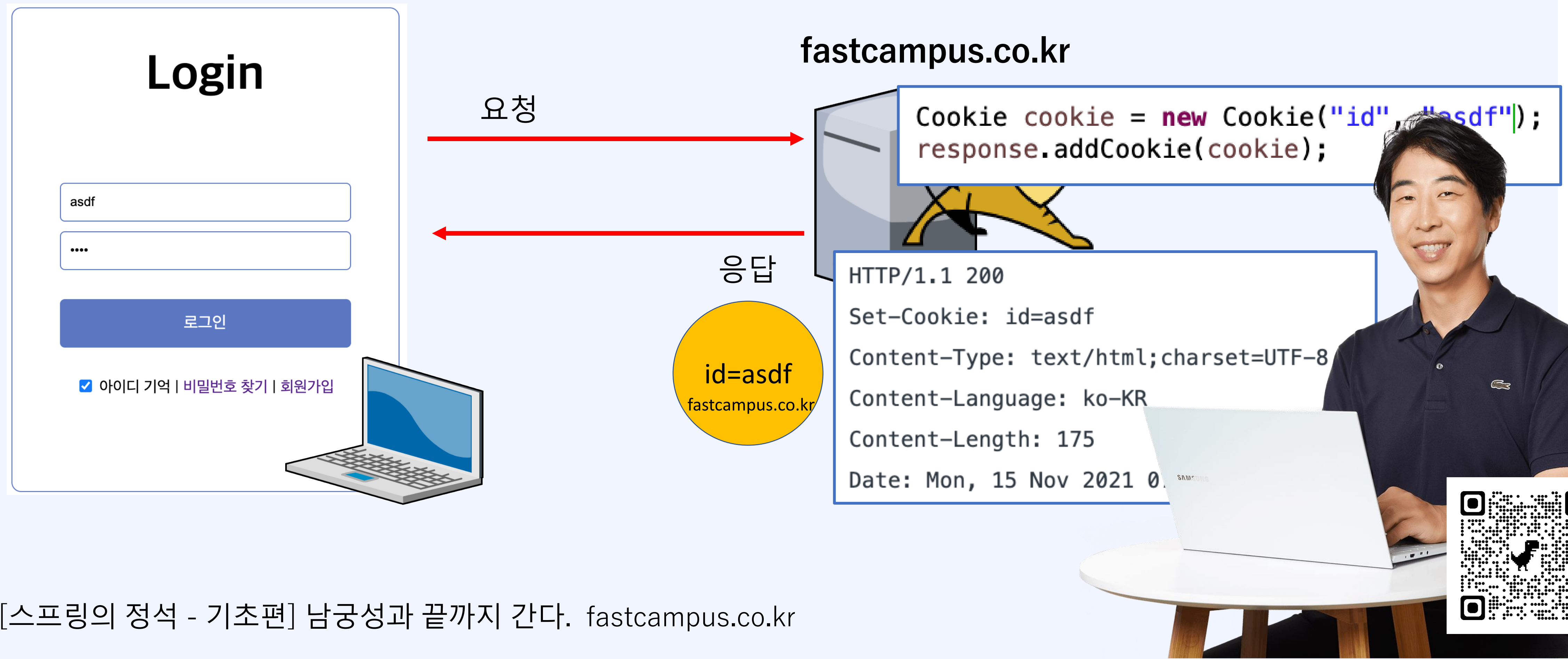


[스프링의 정석 - 기초편] 남궁성과 끝까지 간다. fastcampus.co.kr



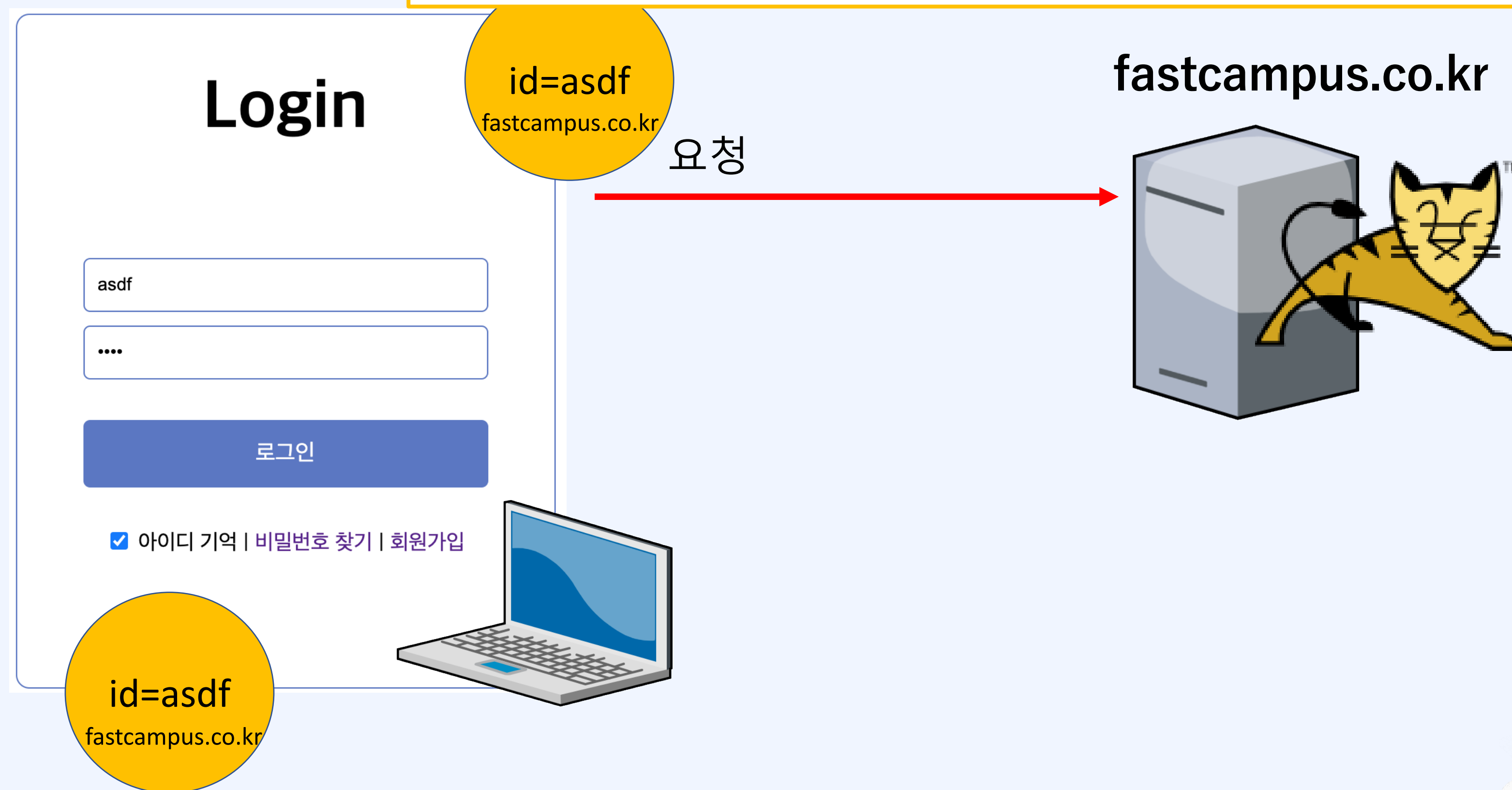
쿠키(Cookie)란?

2. 쿠키의 작동 과정



쿠키(Cookie)란? 2. 쿠키의 작동 과정

```
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
```



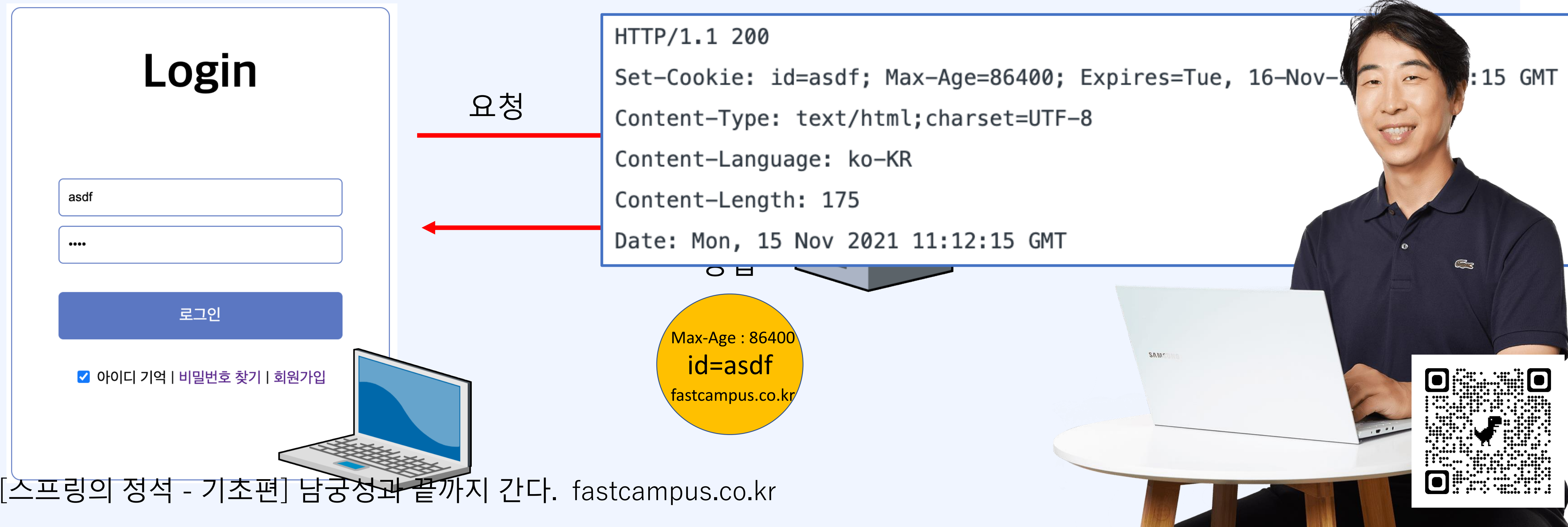
[스프링의 정석 - 기초편] 남궁성과 끝까지 간다. fastcampus.co.kr



쿠키(Cookie)란?

3. 쿠키의 생성

```
Cookie cookie = new Cookie("id", "asdf"); // 쿠키 생성
cookie.setMaxAge(60*60*24); // 유효기간 설정(초)
response.addCookie(cookie); // 응답에 쿠키 추가
```



쿠키(Cookie)란?

4. 쿠키의 삭제와 변경

```
Cookie cookie = new Cookie("id", ""); // 변경할 쿠키와 같은 이름 쿠키 생성
cookie.setMaxAge(0); // 유효기간을 0으로 설정(삭제)
response.addCookie(cookie); // 응답에 쿠키 추가
```

```
Cookie cookie = new Cookie("id", ""); // 변경할 쿠키와 같은 이름 쿠키 생성
cookie.setValue(URLEncoder.encode("남궁성")); // 값의 변경
cookie.setDomain("www.fastcampus.co.kr"); // 도메인의 변경
cookie.setPath("/ch2"); // 경로의 변경
cookie.setMaxAge(60*60*24*7); // 유효기간의 변경
response.addCookie(cookie); // 응답에 쿠키 추가
```



쿠키(Cookie)란?
5. 쿠키 읽어 오기

```
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
```

2.
Spring MVC

```
Cookie[] cookies = request.getCookies(); // 쿠키 읽기
```

```
for(Cookie cookie : cookies) {
    String name = cookie.getName();
    String value = cookie.getValue();
```

```
    System.out.printf("[cookie]name=%s, value=%s%n", name, value);
}
```

