



쿠키(Cookie)

쿠키의 개요

쿠키 사용하기



세션(Session)

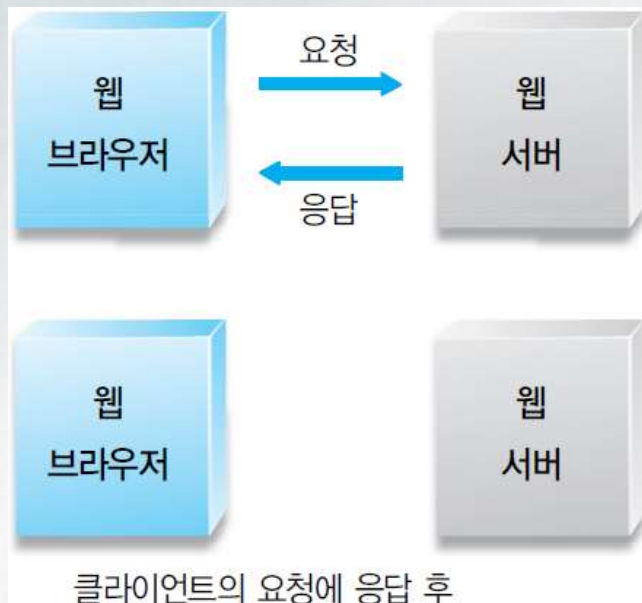
세션의 개요

세션 사용하기

세션을 사용한 회원 인증하기

쿠키의 개요

- HTTP 프로토콜은 웹 브라우저(클라이언트)의 요청에 대한 응답을 하고 나면 해당 클라이언트와의 연결을 지속하지 않음



◀ HTTP 프로토콜의 비연결성

쿠키의 개요

- 상태가 없는 프로토콜을 위해 상태를 지속 시키기 위한 방법
- 정보를 웹 브라우저에 저장

쿠키의 동작 방식 ▶





쿠키(Cookie)

쿠키의 사용

- 이름, 값, 유효기간, 도메인, 경로 등으로 이루어짐
- 쿠키의 이름은 알파벳과 숫자로 이루어짐
 - 쿠키 값은 공백, 괄호, 등호, 콤마, 콜론, 세미콜론을 포함하려면 인코딩 필요
- 쿠키 생성
 - `Cookie cookie = new Cookie(String name, String value);`



쿠키(Cookie)

❷ 쿠키의 사용

- 쿠키를 response객체에 추가
 - `response.addCookie(cookie);`
- request객체에 실려 온 쿠키를 읽어 올 때
 - `Cookie[] cookies = request.getCookies();`



쿠키(Cookie)

❷ 쿠키의 사용

■ 쿠키를 작성해서 사용하는 순서

- ① 먼저 쿠키를 생성한다.
- ② 쿠키에 필요한 설정을 한다. 쿠키의 유효 시간, 쿠키에 대한 설명 등을 적용하고, 도메인, 패스, 보안등을 한다.
- ③ 웹 브라우저에 생성된 쿠키를 전송한다.



쿠키(Cookie)

쿠키의 사용

- 웹 브라우저에 저장된 쿠키를 사용하는 절차
 - ① 웹 브라우저의 요청에서 쿠키를 얻어온다.
 - ② 쿠키는 이름, 값의 쌍으로 된 배열형태로 리턴된다. 리턴 된 쿠키의 배열에서 쿠키 이름을 가져온다.
 - ③ 쿠키 이름을 통해서 해당 쿠키에 설정된 값을 추출한다.

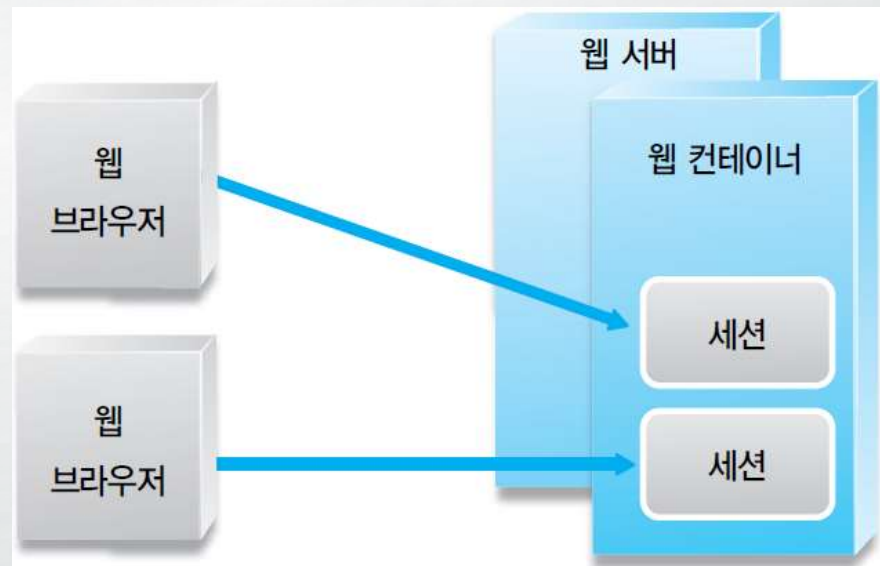
☺ 세션의 개요

- 웹 서버 쪽의 웹 컨테이너에 상태를 유지하기 위한 정보를 저장
 - 웹 브라우저 당 1개씩 생성되어 웹 컨테이너에 저장
- 웹 브라우저와 웹 서버의 상태 유지가 훨씬 안정적이고 보안상의 문제도 해결

○ 세션의 개요

- 웹 서버는 각각의 웹 브라우저로부터 발생한 요청에 대해서 특정한 식별자를 부여
 - 이것을 사용해서 세션을 구분 및 유지

세션과 웹 브라우저의 관계 ▶



🕒 세션 사용하기

▣ 사용 방법

■ 세션의 속성 설정

- session객체의 setAttribute() 메소드를 사용

- session.setAttribute("id","aaaa@king.com");

■ 설정된 세션의 속성을 사용해 정보를 유지

- session객체의 getAttribute() 메소드를 사용

- String id = (String)session.getAttribute("id");

⦿ 세션 사용하기

▣ 사용 방법

■ 세션의 속성 삭제

- session객체의 removeAttribute() 메소드를 사용
 - session.removeAttribute("id");

■ 세션 무효화 - 모든 세션 속성 제거

- session객체의 invalidate() 메소드를 사용
 - session.invalidate()

세션을 사용한 회원 인증하기

세션을 사용한 회원 인증 시스템의 구조

세션을 사용한 회원 인증 시스템의 구조 ▶

