

**Cookie** - 클라이언트 브라우저에 저장하는 기술

- 웹 컴포넌트 간의 데이터 전달을 위해서 만든 기술
- 웹 브라우저 쪽에 데이터를 저장하고 읽어오는 방식을 취함

쿠키 객체 하나로 표현되는 단위 데이터인 쿠키 생성

```
Cookie cookie = new Cookie("name", "홍길동");
```

쿠키 객체 하나로 표현되는 단위 데이터인 쿠키 생성

```
response.addCookie(cookie);
```

## 쿠키 데이터 읽기

- 쿠키 정보 일괄 획득

```
Cookies cookies[] = request.getCookies();
for( Cookie c : cookies ){
    // 찾고자 하는 키 = searchName
    if( c.getName().equals(searchName)) {
        return c.getValue();
    }
}
```

## 쿠키 수정

```
response.addCookie( new Cookie("name", "tomas") );
// 키 값 동일하면 수정
```

## 쿠키 삭제

```
Cookies cookies[] = request.getCookies();
for( Cookie c : cookies ){
    // 찾고자 하는 키 = searchName
    if(c.getName().equals(searchName)) {
        c.setMaxAge(0);    // 쿠키가 바로 삭제하도록 처리
        c.setMaxAge(-1);   // 웹 브라우저가 끝날 때 쿠키가 삭제되도록 처리

        // 변경한 쿠키를 브라우저에 전송해야지만 반영 된다.
        response.addCookie(c);
    }
}
```

## 특정 경로명을 갖는 URL 로만 전송되도록 만드는 방법

- 웹 브라우저는 웹 서버로 URL 을 보낼 때 그 웹 서버에 속하는 모든 쿠키를 함께 보내는 것이 기본 동작
- 특정 경로명에서만 쿠키가 전송될 수 있게 제한할 수 있다.

```
Cookie cook = new Cookie("name", "홍길동");
cook.setPath("/in/main/");
// 위의 코드가 없을 경우 모든 페이지에 쿠키가 들어간다.

response.addCookie(cook);
```

- 쿠키가 여러 웹 서버로 전송하는 방식

```
Cookie cook = new Cookie("name", "홍길동");
cook.setDomain(".co.kr");
response.addCookie(cook);
```