

Cookie

- 서버가 클라이언트에 어떤 내용을 기록해 놓은 정보 파일
- 구글 / 페이스북 등의 사이트에서 사용하는 로그인 유지 기능
웹사이트 접속시 띄워주는 팝업창을 닫으면서 오늘 하루 열지 않음 기능 등
- JSP, JavaScript 둘다 쿠키 사용 가능

Cookie

- cookie 기본 형태

[name]=[value]; expires=1; path=/; domain=localhost; secure=false;

- name(필수) : 쿠키에 저장하고자 하는 이름
- value(필수) : 쿠키에 저장하고자 하는 값
- expires(생략 가능) : 쿠키를 저장하는 기간
(GMT Type - "Wdy, DD-Mon-YYYY HH:MM:SS GMT")
- path(생략 가능) : 문서의 경로명 (생략시 현재 문서의 경로)
- domain(생략 가능) : 서버의 도메인 (생략시 현재 서버의 도메인)
- secure(생략 가능) : HTTPS 프로토콜 사용시 설정 (생략시 false)

Cookie

- o cookie 사용

- cookie 내용 확인

- ex) document.cookie

- cookie 내용 저장

- ex) document.cookie =

- "test=테스트; expires=Thu, 16 Apr 2015 01:56:56 GMT;"

Cookie 사용 - 1 (저장)

```
<html>
<head>
  <script>
    document.write("쿠키 저장 전 : " + document.cookie + "<br>");
    var cookies = "";
    var name = "test";
    var value = "테스트1";
    cookies += name + "=" + value + ";";

    var expires = new Date();
    expires.setDate(expires.getDate() + 1); // 1일이 지난 후 쿠키 삭제
    cookies += "expires=" + expires.toGMTString() + ";";

    document.cookie = cookies;
    document.write("입력값 : " + cookies + "<br>");
    document.write("쿠키 저장 후 : " + document.cookie + "<br>");
  </script>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

Cookie 사용 - 2 (저장)

```
<html>
<head>
  <script>
    document.write("쿠키 저장 전 : " + document.cookie + "<br>");
    var cookies = "";
    var name = "test2"; // 쿠키 추가 입력
    var value = "테스트2";
    cookies += name + "=" + value + ";";

    var expires = new Date();
    expires.setDate(expires.getDate() + 1); // 1일이 지난 후 쿠키 삭제
    cookies += "expires=" + expires.toGMTString() + ";";

    document.cookie = cookies;
    document.write("입력값 : " + cookies + "<br>");
    document.write("쿠키 저장 후 : " + document.cookie + "<br>");
  </script>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

Cookie 사용 - 3 (조회)

```
<html>
<head>
  <script>
    document.write("쿠키값 : " + document.cookie + "<br>");
    var cookies = document.cookie;
    var findName = "test";
    var findValue = "";

    var startIdx = cookies.indexOf(findName);
    var endIdx = cookies.indexOf(";", startIdx);

    findValue = cookies.substring(startIdx + findName.length + 1, endIdx);
    document.write(findValue);
  </script>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

Cookie 사용 - 4 (삭제)

```
<html>
<head>
  <script>
    document.write("쿠키 삭제 전 : " + document.cookie + "<br>");
    var cookies = "";
    var findName = "test2";
    cookies += findName + "=";

    var expires = new Date();
    expires.setDate(expires.getDate() - 1); // 1일이 지난 후 쿠키 삭제
    cookies += "expires=" + expires.toGMTString() + ";";

    document.cookie = cookies;
    document.write("입력값 : " + cookies + "<br>");
    document.write("쿠키 삭제 후 : " + document.cookie + "<br>");
  </script>
</head>
<body>
</body>
</html>
```