

SCP 이정호



# 쿠키와 세션

Cookie & Session



## 목 차

**1** :: HTTP

---

**2** :: 쿠키란?

---

**3** :: 세션이란?

---

**4** :: 쿠키와 세션의 정리(차이점)

---

**5** :: Write up

---

**6** :: Q&A

---

# 1 HTTP

# 1 ‘HTTP’

## HTTP

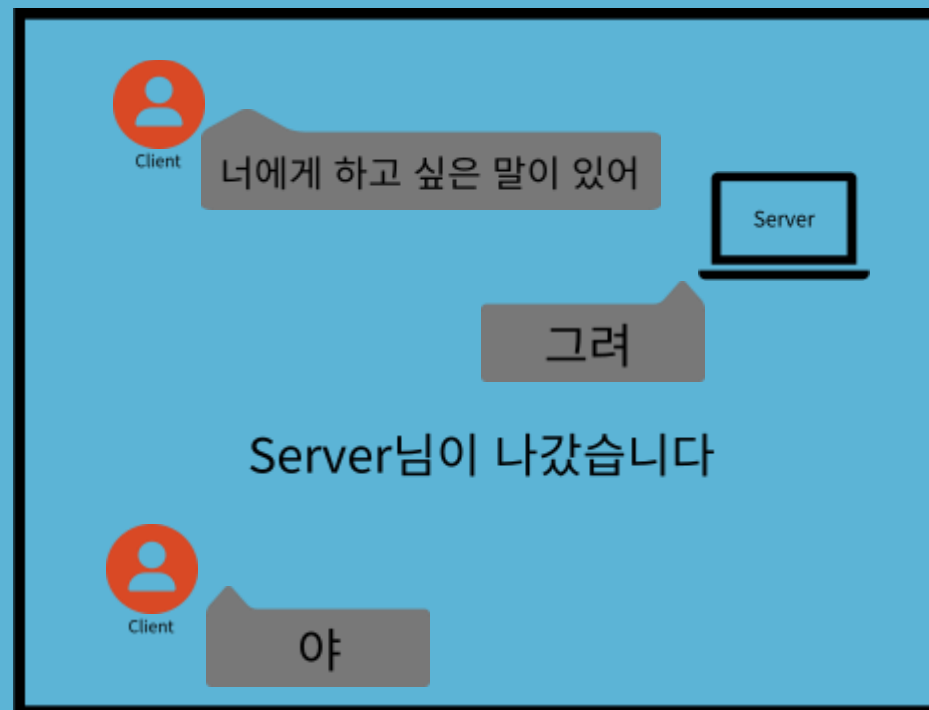
웹사이트를 이용할 때 사용하는 프로토콜

## HTTP의 특징

### Connectionless (비연결지향)

클라이언트가 요청을 한 후 응답을 받으면 그 연결을 끊어 버리는 특징

클라이언트에서 서버에 요청을 보내면 서버는 클라이언트에 응답을 하고 접속을 끊는다.

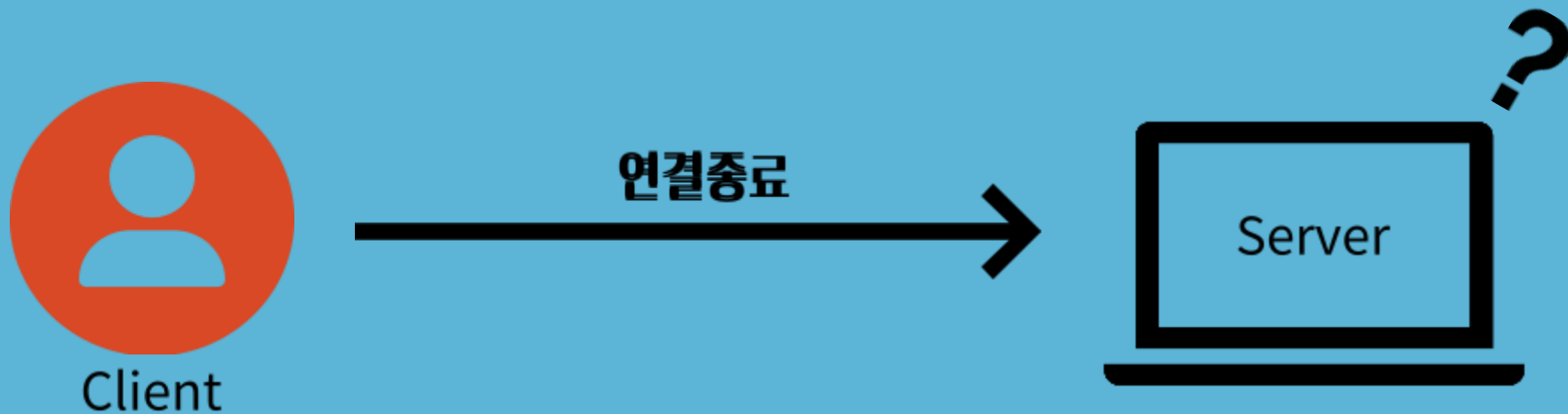


# ① ‘HTTP’

## Stateless (무상태성)

통신이 끝나면 상태를 유지하지 않는 특징

연결을 끊는 순간 클라이언트와 서버의 통신이 끝나며 상태 정보는 유지하지 않는다.



쿠키와 세션은 위의 두 가지 특징을 해결하기 위해 사용한다.

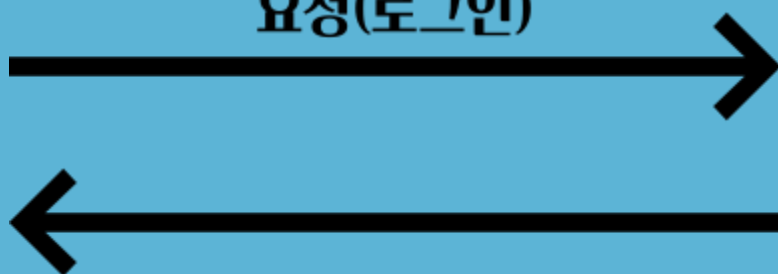


# ‘쿠키란 무엇인가?’



Client

요청(로그인)



Password,  
ID확인 완료!

Server

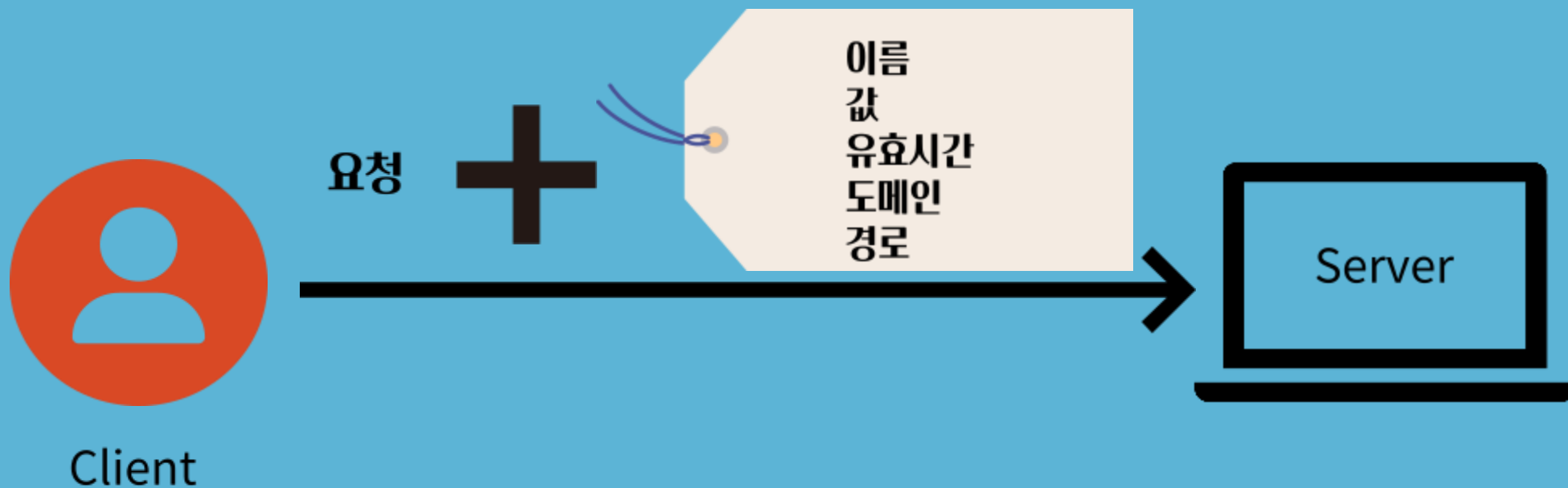
이름  
값  
유효시간  
도메인  
경로

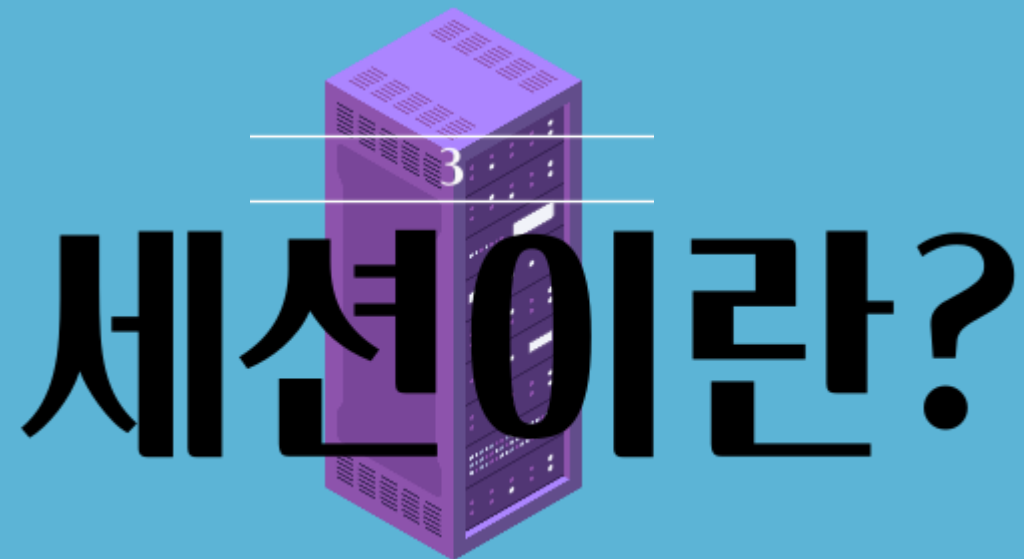
# ‘쿠키란 무엇인가?’





# ‘쿠키란 무엇인가?’

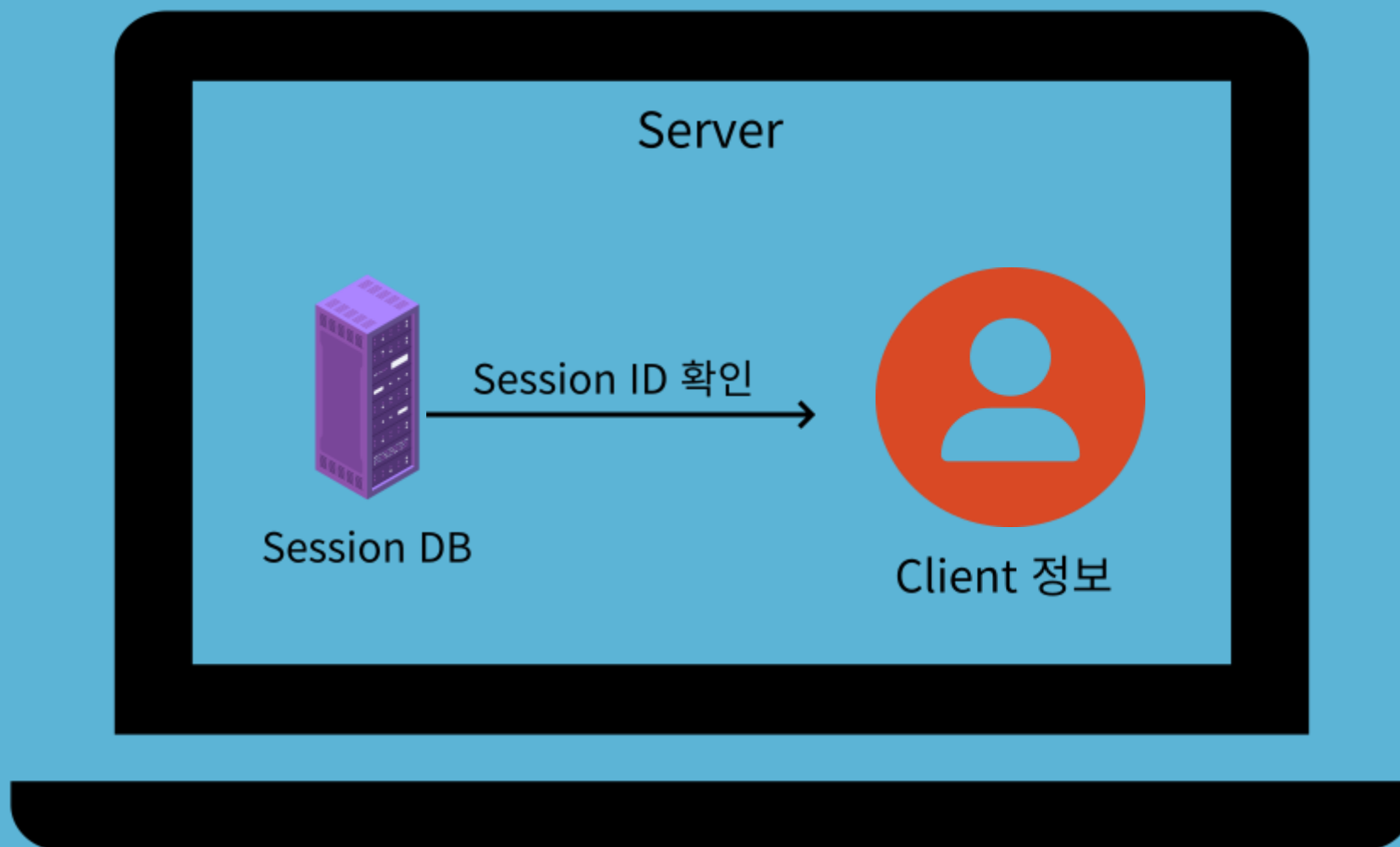




# ‘세션이란 무엇인가?’



# ‘세션이란 무엇인가?’



클라이언트 정보를 가지고 서버 요청을 처리하여 클라이언트에게 응답



# ‘쿠키와 세션 정리’

	쿠키	세션
정보 저장 위치	브라우저	서버
보안성	낮다	(상대적)높다
요청 속도	빠름	느림
Lifecycle(브라우저 종료시)	파일로 남아있음	삭제됨

5

**Write Up**

# ‘Write Up’

1

## Webhacking.kr 24번

client ip	14.53.39.95
agent	Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/103.0.0.0 Safari/537.36

Wrong IP!

[view-source](#)

2

```

<?php
include "../././config.php";
if($_GET['view_source']) view_source();
?>
<html>
<head>
<title>Challenge 24</title>
</head>
<body>
<p>
<?php
extract($_SERVER);
extract($_COOKIE);
$ip = $_SERVER['REMOTE_ADDR'];
$agent = $_SERVER['HTTP_USER_AGENT'];
if($_SERVER['REMOTE_ADDR']){
    $ip = htmlspecialchars($_SERVER['REMOTE_ADDR']);
    $ip = str_replace(".", "", $ip);
    $ip = str_replace("127.", "" . $ip);
    $ip = str_replace("7.", "" . $ip);
    $ip = str_replace("0.", "" . $ip);
}
if($_SERVER['HTTP_USER_AGENT']){
    $agent=htmlspecialchars($_SERVER['HTTP_USER_AGENT']);
}
echo "<table border=1><tr><td>client ip</td><td>{$ip}</td></tr><tr><td>agent</td><td>{$agent}</td></tr></table>";
if($ip=="127.0.0.1"){
    solve(24);
    exit();
}
else{
    echo "<hr><center>Wrong IP!</center>";
}
?>
<a href=view_source=1>view-source</a>
</body>
</html>

```



3

```
extract($_SERVER);
extract($_COOKIE);
```

4

```
$ip = $REMOTE_ADDR;
```

5

```
if($REMOTE_ADDR){
    $ip = htmlspecialchars($REMOTE_ADDR);
    $ip = str_replace(".", "", $ip);
    $ip = str_replace("12", "", $ip);
    $ip = str_replace("7.", "", $ip);
    $ip = str_replace("0.", "", $ip);
```

6

112277..00..00..1

1(12)27(7.).0(0.).0(0.).1

127.0.0.1

7

새 쿠키 만들기

이름  
REMOTE\_ADDR

값  
112277...00...00...1

도메인  
webhacking.kr

경로  
/

기한  
Thu Jul 27 2023 01:57:34 GMT+0900 (한국 표준시)

제한  
No Restriction

Host only ☐ 세션 ☐ Secure ☐ HTTP 전용 ☐

Q&A

*Thank You!*