

## 웹 취약점 이해

김도연 이용현 이현지

### 목차 Contents

주제 선정 동기

웹 취약점과 대응 방법

느낀점

지난 프로젝트 소개

실습

# 1. 주제 선정 동기

### 주제 선정 동기





# 2. 지난 프로젝트 소개



#### 지난 프로젝트

#### 웹과 HTML

#### 1.인터넷과 웹

- 인터넷과 웹의 역사
- 웹의 구성

#### 2. HTML

- HTML의 역사
- HTML의 기본 문법

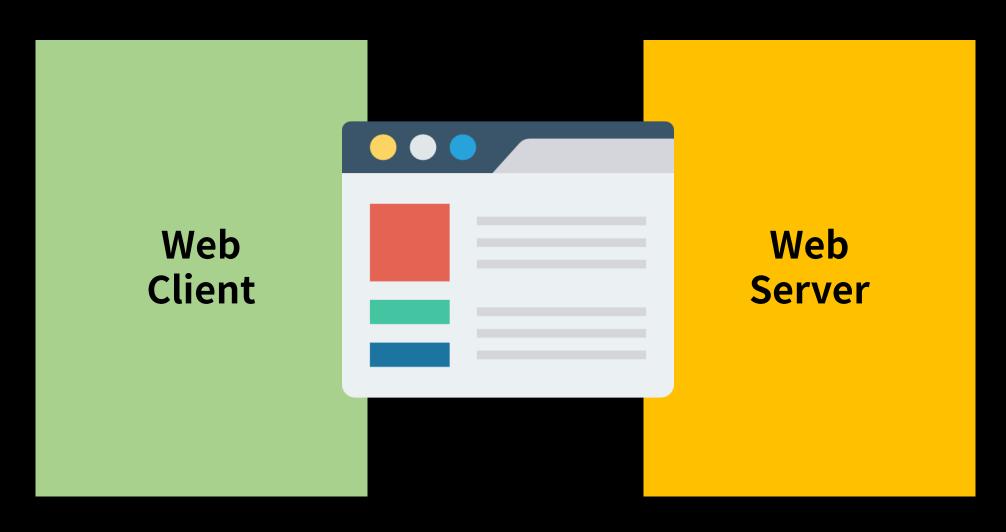
#### ₩ 서울여자대학교 고등기초심화최종프로젝트

### 지난프로젝트 인터넷과웹



WWW

#### 지난프로젝트

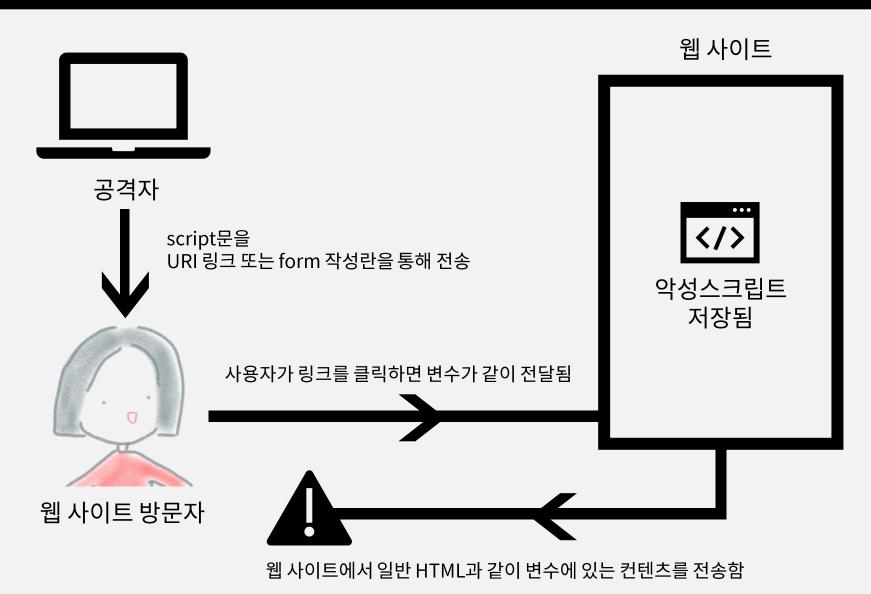


# 3. 웹 취약점

#### XSS (Reflected)

<script>alert(1)</script>

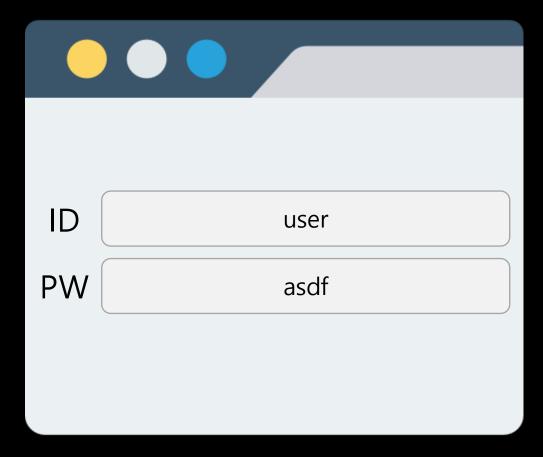
### XSS (Reflected)



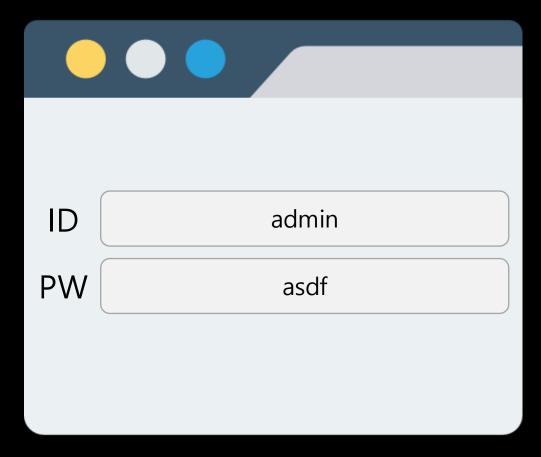
#### XSS (Reflected)

### htmlspecialchars(\$\_GET['command'])

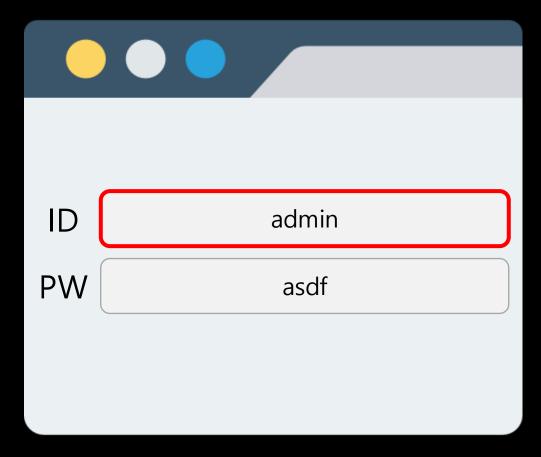
sciprt문으로 인식하지 않고 문자 그대로로 인식한다.



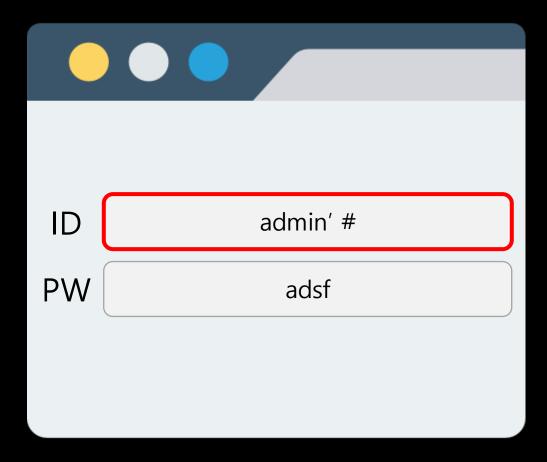
select \* from user info where id = "admin" and pw = "asdf"



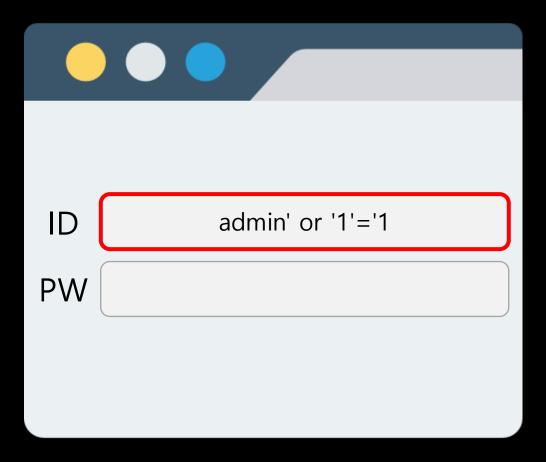
select \* from user info where id = "admin" and pw = "asdf"



select \* from user where id = "admin" and pw = "asdf"



select \* from user where id = 'admin' # password = 'asdf'



select \* from user where id = 'admin' or '1'='1' password = '

```
$conn = mysqli_connect($IP,$ID,$PASSWORD,$DATABASE,$PORT);
$query = "select * from user where id='$id' and password='$pw'";
$result = mysqli_query($conn, $query);
$row = mysqli_fetch_array($result);

mysqli_close($conn);

if($id==$row['id'] && $pw==$row['pw']){// id와 pw가 맞다면 login

$_SESSION['id']=$row['id'];

$_SESSION['name'] = "어드민";

echo "<script>location.href='SQL_es_injection.php';</script>";
```

#### 4. 실습!

# 5. 느낀점

#### 느낀점



이번에 웹 취약점을 하면서 php에 대해 더욱 알아 볼 수 있었으며, 1차 프로젝트에 비해 대면으로 진행된 탓인지 소통은 시작부터 매우 잘 됐 었습니다. 처음부터 버그와 버그, 버그들로 머리가 빠질 뻔 했지만 사이 트가 제대로 돌아가게 되어서 기쁩니다.

이용현

#### 느낀점



웹 서버를 구축하는 것은 처음이었기에 자료를 찾는 것 외에는 별로 도움된 것이 없었지만, 너무 잘 만들어 주어서 고마웠습니다. 그리고 완성된 웹 서버를 보니 괜스레 저도 뿌듯하였습니다.

이현지

#### 느낀점



김도연

1차 프로젝트 때는 온라인으로 진행돼서 소통의 문제가 조금 있었는데, 이번 프로젝트는 오프라인으로 진행되어서 훨씬 더 수월했습니다. 1차 때 했던 주제의 심화단계 프로젝트를 진행해서 배운게 더 많았습니다. 실습 사이트를 만드는데 여러 오류가 생겨서 많이 당황하고 시간내에 못 만들까봐 걱정됐지만 튜터쌤과 오류 찾아가면서 끝까지 완성한 게 너무 뿌듯합니다.



# 감사합니다.

김도연 이용현 이현지