[PHP + MySQL] 게시판 구현 2

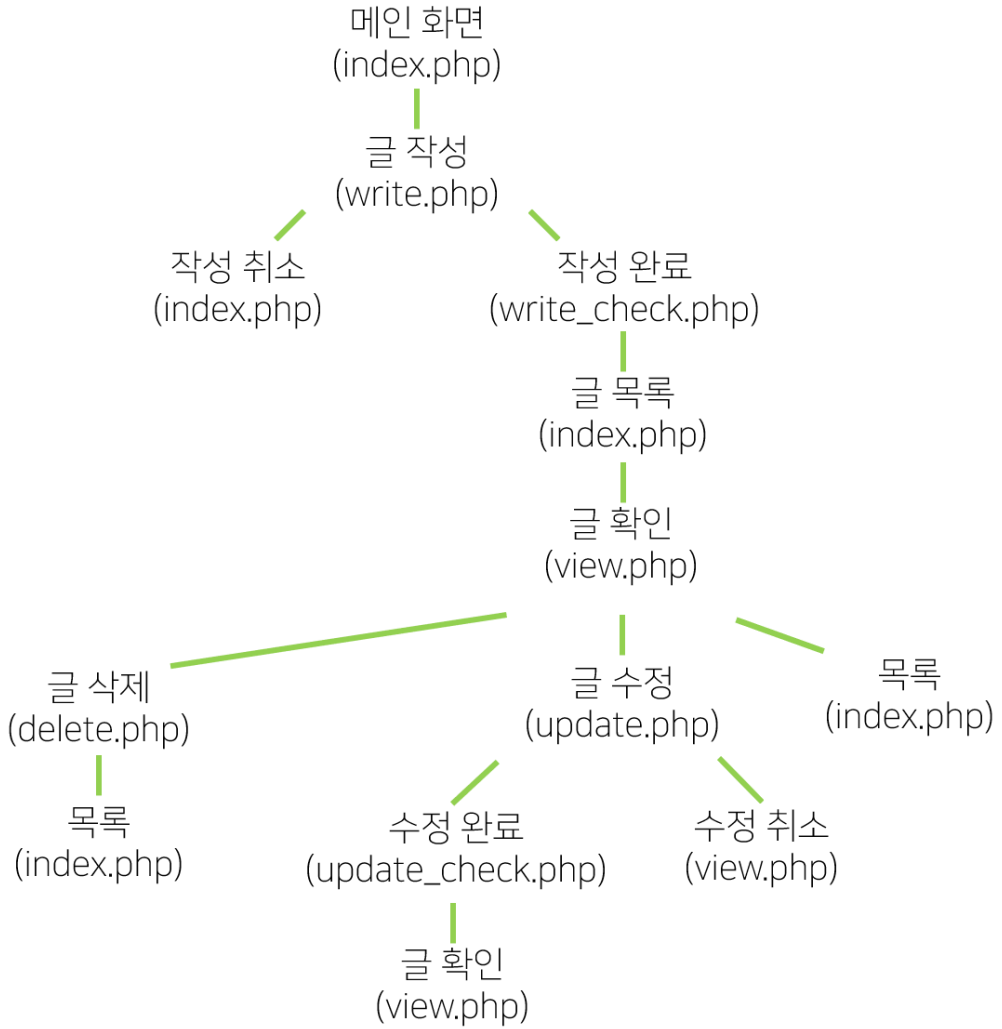
2020/08/03 이유경

목차

1. php 코드

게시판 구성 / 구조

- index.php
- write.php
- write_check.php
- view.php
- update.php
- update_check.php
- delete.php



1. php 코드

1) view.php

```php
<?php
  $db = new PDO("mysql:host=127.0.0.1;dbname=training;charset=utf8","root","1234");

  $sql = "SELECT * FROM board WHERE idx = '{$_GET['idx']}'";
  $row = $db->query($sql)->fetch();

?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>게시물 조회</title>
</head>
<body>
  <ul>
    <li>글번호: <?php echo $row['idx'] ?></li>
    <li>작성자: <?php echo $row['writer'] ?></li>
    <li>제목: <?php echo $row['subject'] ?></li>
    <li>작성 시간: <?php echo $row['reg_date'] ?></li>
    <li>내용: <?php echo $row['content'] ?></li>
  </ul>
  <p>
    <a href="./update.php?idx=<?php echo $row['idx']?>">수정</a>
    <a href="./delete.php?idx=<?php echo $row['idx']?>">삭제</a>
    <a href="./index.php">목록</a>
  </p>
</body>
</html>
```

PDO(PHP Data Object)란?
다양한 종류의 데이터베이스를
같은 방식으로 다룰 수 있게 해준다.

DB 연결

DB에서 데이터 불러오기

Fetch : 단일 데이터
FetchAll : 다중 데이터

update.php (수정)페이지로 이동

1. php 코드

2) update.php

$_POST['subject']
$_POST['writer']
$_POST['content']

```php
<?php
  $db = new PDO("mysql:host=127.0.0.1;dbname=training;charset=utf8","root","1234");

  $sql = "SELECT * FROM board WHERE idx = '{$_GET['idx']}'";
  $row = $db->query($sql)->fetch();
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>게시물 작성</title>
</head>
<body>
  <form action="./update_check.php?idx=<?php echo $_GET['idx']?>" method="post">
    <fieldset>
      <legend>글작성</legend>
      <ul>
        <li>
          <label>
            제목
            <input type="text" name="subject" value="<?php echo $row['subject']?>">
          </label>
          <button type="submit">완료</button>
          <button type="button" onclick="location.href = './view.php?idx=<?php echo $row['idx']?>'">취소</button>
        </li>
      </ul>
    </fieldset>
  </form>
</body>
</html>
```

게시물 데이터 가져오기

method="post"

Get방식: $_GET
Post방식: $_POST

게시물의 제목이 기본값으로 입력

3) update_check.php

```php
<?php
$db = new PDO("mysql:host=127.0.0.1;dbname=training;charset=utf8","root","1234");

$sql = "
  UPDATE board SET
  subject = '{$_POST['subject']}',
  writer = '{$_POST['writer']}',
  content = '{$_POST['content']}'
  WHERE idx = '{$_GET['idx']}'
";

if ($db->query($sql)) {
  header('Location:./view.php?idx='.$_GET['idx']);
} else {
  print_r($db->errorInfo());
}
```

DB 연결

쿼리문 작성

쿼리문 실행

4) delete.php

```php
<?php
$db = new PDO("mysql:host=127.0.0.1;dbname=training;charset=utf8","root","1234");

$sql = "
  DELETE FROM board WHERE idx = '{$_GET['idx']}';
";

if ($db->query($sql)) {
  header('Location:./index.php');
} else {
  print_r($db->errorInfo());
}
```

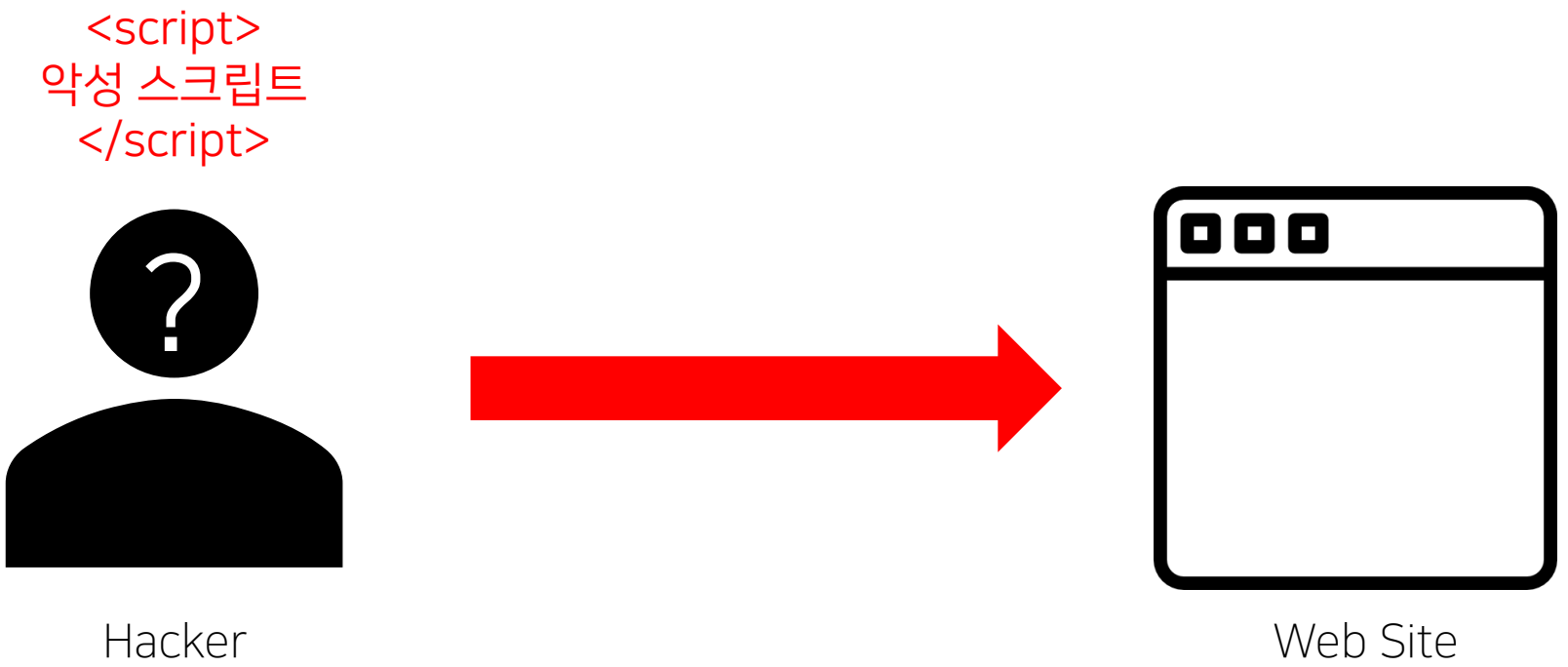
DB 연결

쿼리문 작성

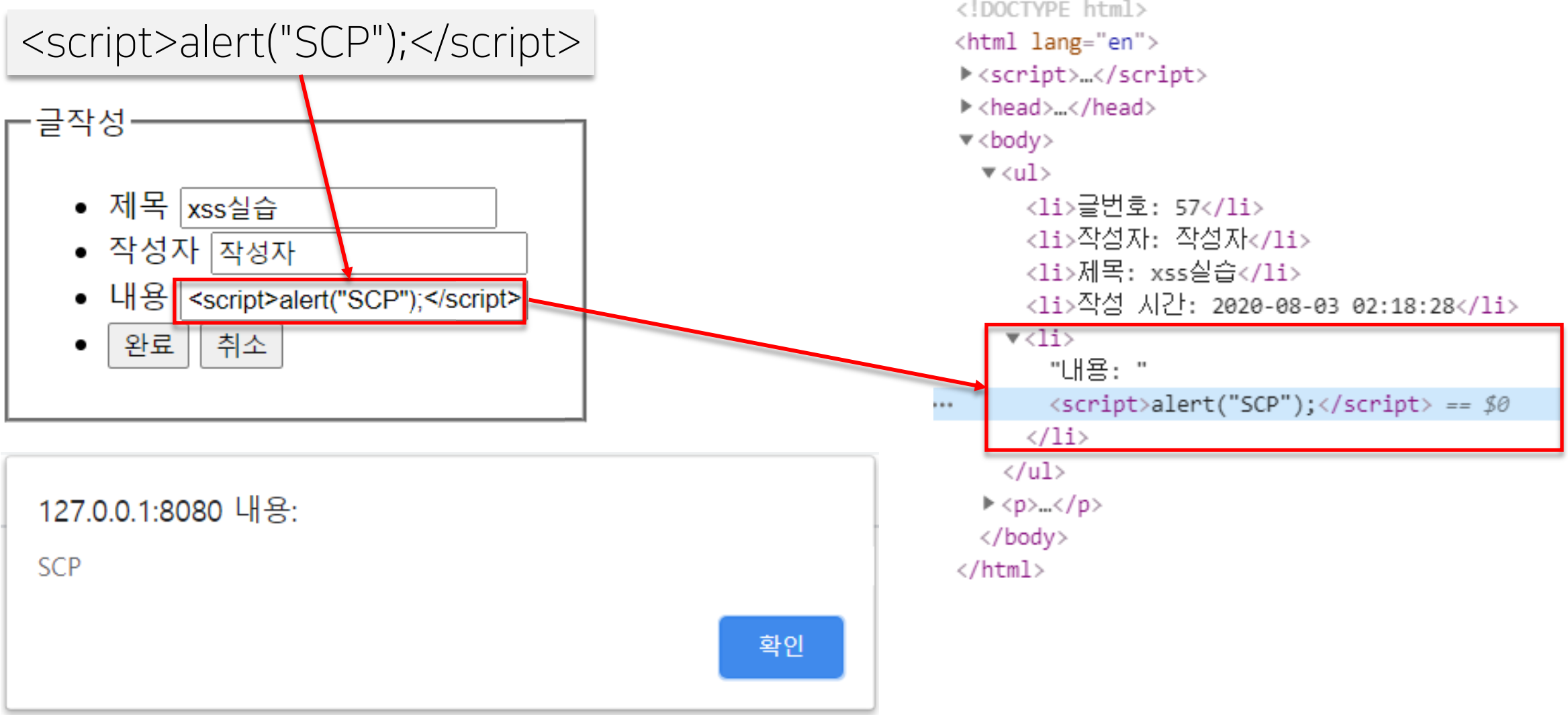
쿼리문 실행

XSS : cross site scripting

웹사이트 관리자가 아닌 이가 웹 페이지에 악성 스크립트를 삽입하는 공격 기법



XSS


<script>alert("SCP");</script>
글작성
제목 xss실습
작성자 작성자
내용 <script>alert("SCP");</script>
완료
취소
127.0.0.1:8080 내용:
SCP
확인
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<script>…</script>
<head>…</head>
<body>

글번호: 57
작성자: 작성자
제목: xss실습
작성 시간: 2020-08-03 02:18:28

"내용: "
<script>alert("SCP");</script> == $0

…
</body>
</html>

QnA