

간단한 방명록 제작 (두번째)

웹 데이터 베이스

서비스 정의

- 사이트에 방문한 방문객으로 하여금 간단한 글을 남기게 한다.
- 한 페이지당 보여지는 게시물은 5개
 - 페이지 이동을 위한 버튼 제공
- 누구나 글을 볼 수 있다.
- 글을 쓰기 위해서는 사용자명을 입력한다.
- 게시물에 대해 암호를 주어 해당 암호를 알고 있으면 삭제할 수 있다.

TABLE

```
CREATE TABLE gbook (  
  gb_id                int unsigned    NOT NULL  
                        AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
  writer               varchar(50)    NOT NULL,  
  regDate              datetime      NOT NULL,  
  comments              text          NOT NULL,  
  userpwd              char(41)       NOT NULL  
);
```

```
mysql> desc gbook;  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| Field      | Type                | Null | Key | Default | Extra          |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| gb_id      | int(10) unsigned    | NO   | PRI | NULL    | auto_increment |  
| writer     | varchar(50)         | NO   |     | NULL    |                |  
| regDate    | datetime            | NO   |     | NULL    |                |  
| comments   | text                | NO   |     | NULL    |                |  
| userpwd    | char(41)            | NO   |     | NULL    |                |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
5 rows in set (0.01 sec)
```

글 수정과 삭제

- action.php 에 URL을 통해 (GET 방식) action 변수 값에 전달된 값(update, delete)에 따라 수정과 삭제를 결정한다.
- action.php는 사용자의 암호를 물어보고 POST 방식으로 validate_user.php 로 전달한다.
- 주어진 글에 대한 암호가 일치할 경우 수정 및 삭제 페이지로 이동한다.
 - 수정의 경우 update.php 로 이동
 - 삭제의 경우 delete.php로 이동

action.php

- 유입 링크
 - `action.php?action=update&id=글ID&start=전달하는페이지시작값`
 - `action.php?action=delete&id=글ID&start=전달하는페이지시작값`
- GET으로 전달되는 값 처리
 - `$action = $_GET["action"];`
 - `$id = $_GET["id"];`
 - `$start = $_GET["start"];`
- Hidden을 이용하여 `validate_user.php` 에 값 전달
 - `<input type="hidden" name="action" value="<?php echo $action;?>" />`
 - `<input type="hidden" name="id" value="<?php echo $id;?>" />`
 - `<input type="hidden" name="start" value="<?php echo $start;?>" />`

validate_user.php

- action.php 에서 입력한 암호와 게시물의 암호가 같은지 검사
- action 값에 따라 수정과 삭제 페이지로 이동
- 변수 처리
 - `$action = $_POST["action"];`
 - `$id = $_POST["id"];`
 - `$start = $_POST["start"];`
- 암호 검사 부분
 - 기존 암호 가져오기
 - `$sql = "SELECT userpwd FROM gbook WHERE gb_id = " . $id;`
 - `$result = mysql_query($sql);`
 - **\$isHere** = `mysql_num_rows($result);`
 - `if($isHere) {`
 `$storedPwd = mysql_result($result, 0, 0);`

validate_user.php

- 입력 암호의 암호화
 - `$sql = "SELECT password(' . trim($_POST["getPWD"]) . ');";`
 - `$result = mysql_query($sql);`
 - `$inputPwd = mysql_result($result, 0, 0);`
- 암호 비교
 - `if(strcmp($storedPwd, $inputPwd))`
 - strcmp 함수는 두 문자열을 비교하여 같으면 0 반환

- 페이지 이동

```
switch($action) {  
    case 'update' :  
        ?>  
            // 이동을 위한 JavaScript  
        <?php  
            break;  
    case 'delete' :  
        ?>  
            // 이동을 위한 JavaScript  
        <?php  
            break;  
}
```

글 수정

- 입력 변수와 점검

```
$action = $_GET["action"];  
$id = $_GET["id"];  
$start = $_GET["start"];
```

```
if(isset($_GET["action"]) AND isset($_GET["id"]) AND isset($_GET["start"])) {
```

- 기존 내용 가져오기

```
$sql = "SELECT gb_id, writer, comments FROM gbook WHERE gb_id=" . $id;  
$result = mysql_query($sql);  
$rows = mysql_fetch_array($result, MYSQL_ASSOC);
```


글 수정

- 기본값 설정

```
<input id="getID" name="getID" type="text" size="20"
maxlength="20" value="<?php echo $rows["writer"];?>" />
```

...

```
<textarea id="getComments" name="getComments" rows="10"
cols="40"><?php echo $rows["comments"];?></textarea>
```

- hidden을 통한 값 전달

```
<input type="hidden" name="id" value="<?php echo $id;?>" />
<input type="hidden" name="start" value="<?php echo $start;?>" />
```

글 수정 처리

- 폼 값 검증(Form Validation) – 글쓰기와 동일
- 수정을 위한 SQL – UPDATE

```
$sql = "UPDATE gbook SET  
      writer="" . $getID . ",  
      comments="" . $getComments . ",  
      userPwd=password("" . $getPWD . ")  
      WHERE gb_id = " . $_POST["id"];
```

- 돌아가기

```
echo "<script type=\"text/javascript\">\n";  
echo "  location.href='list.php?start=' . $_POST["start"] . "';\n";  
echo "</script>\n";  
exit;
```

글 삭제

- 삭제 여부 재확인

```
<script type="text/javascript">
var isDel = confirm("정말로 삭제하시겠습니까?");
if(!isDel) {
    location.href='list.php?start=' + '<?php echo $start;?>';
}
</script>
```

- 삭제를 위한 SQL – DELETE

```
$sql = "DELETE FROM gbook WHERE gb_id = " . $id;
```

- 돌아가기

```
<script type="text/javascript">
    alert("삭제하였습니다.");
    location.href='list.php?start=' + '<?php echo $start;?>';
</script>
```

수고하셨습니다.

- 간략히 DB와 이를 연결하는 PHP에 대해 한학기간 살펴봤습니다.
- 고생많은셨고요...
- <http://openx3.tistory.com> 이나 페이스북 페이지 “**Web 개발해 봅시다 - 한림대학교**”를 통해 궁금한 것 있으면 언제든지 연락주시기 바랍니다.