

13일차

2019년 11월 20일 수요일 오후 3:54

```
php_www > App > Controller > Login.php
1  <?php
2  namespace App\Controller;
3  class Login
4  {
5      public function __construct()
6      {
7          // 초기화
8      }
9
10     // 1. 언어 정해서 동작방식 (c언어, 자바)
11     // 2. 개발자 직접 정하는 방법 (프레임워크.. index/form/main...)
12     public function main()
13     {
14         // 처음 시작 메시지
15         echo "로그인을 체크해요.";
16         // $_POST, <<< php 언어 정해진 것, 슈퍼변수(배열)
17         // print - 문자열
18         // print_r - 배열
19         print_r($_POST);
20
21         //관리자 계정정보
22         $email = "daelim@gmail.com";
23         $password = "multi1004";
24
25         if($_POST){
26             if($_POST['email'] == $email && $_POST['password'] == $password) {
27                 echo "로그인 성공";
28             }else {
29                 echo "로그인 실패";
30             }
31         }
32     }
33 }
```

```

</div class="jumbotron">
  <h1 class="display-4">PHP 데이터베이스 어드민</h1>
  <p class="lead">php를 이용한 mysql 데이터베이스를 관리 할 수 있습니다.</p>
  <hr class="my-4">
  <p>DBAdmin 데이터베이스를 생성할 수 있고, 테이블을 조작할 수 있으며, 데이터 조회, 추
  <a class="btn btn-primary btn-lg" href="/tables" role="button">테이블목록</a>
</div>
<form action="login" method="post">
  <div class="form-group">
    <label for="exampleInputEmail1">Email address</label>
    <input type="email" name="email" class="form-control" id="exampleInputEmail1" a
    <small id="emailHelp" class="form-text text-muted">We'll never share your email
  </div>
  <div class="form-group">
    <label for="exampleInputPassword1">Password</label>
    <input type="password" name="password" class="form-control" id="exampleInputPas
  </div>
  <div class="form-group form-check">
    <input type="checkbox" class="form-check-input" id="exampleCheck1">
    <label class="form-check-label" for="exampleCheck1">Check me out</label>
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
</form>
</div>

```

```

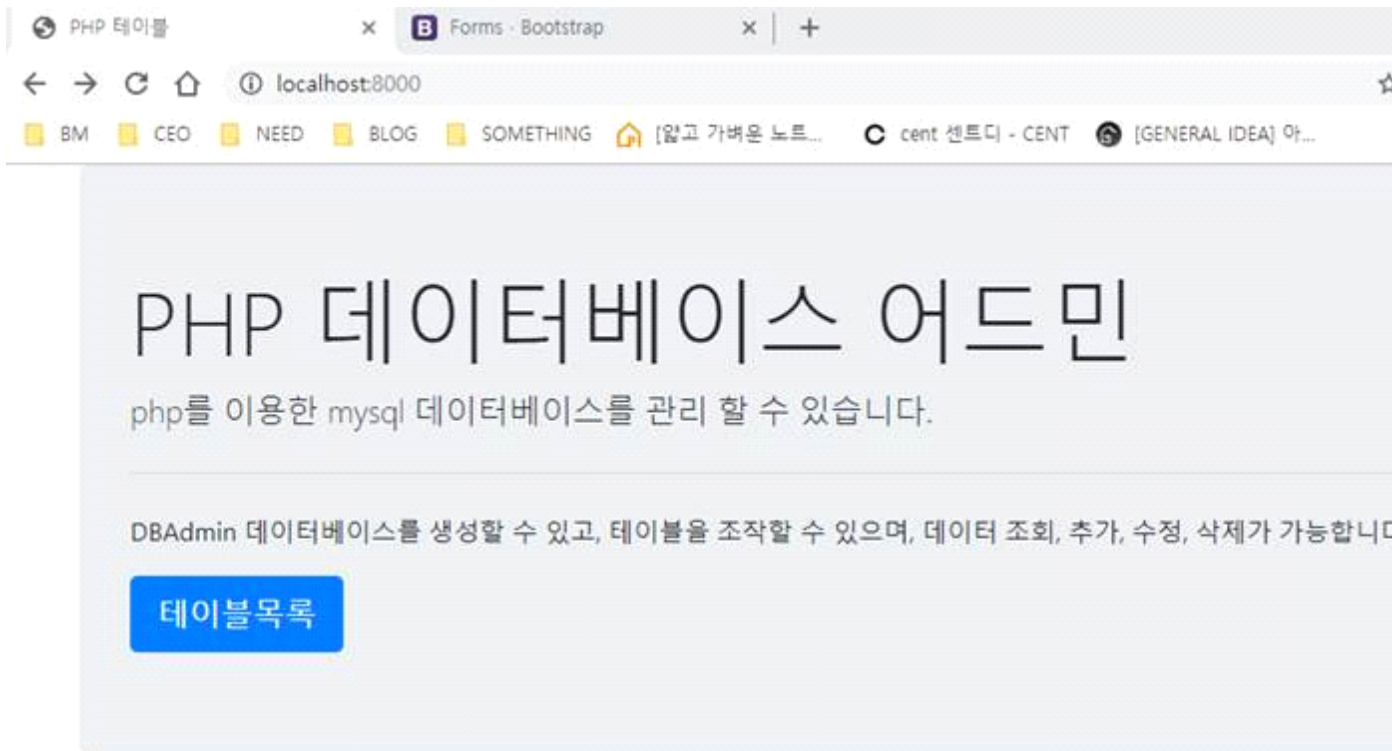
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js" integrity="sha384-q8i/X+965D

```

```

22     $email = "daelim@gmail.com";
23     $password = "multi1004";
24
25     if($_SESSION["email"]) {
26         echo "로그인 상태입니다.";
27     } else {
28         // 로그인 체크 및 저장
29         if($_POST){
30             if($_POST['email'] == $email && $_POST['password'] == $password) {
31                 echo "로그인 성공";
32                 // 세션 슈퍼변수, 값 저장
33                 $_SESSION["email"] = $_POST['email'];
34                 echo "세션 저장 성공";
35             } else {
36                 echo "로그인 실패";
37             }
38         }
39     }
40 }
41 }

```



Email address

daelim@gmail.com

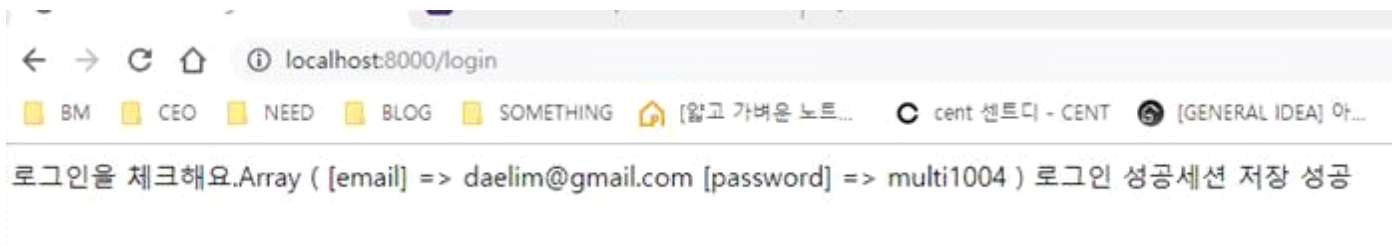
We'll never share your email with anyone else.

Password

Password

☐ Check me out

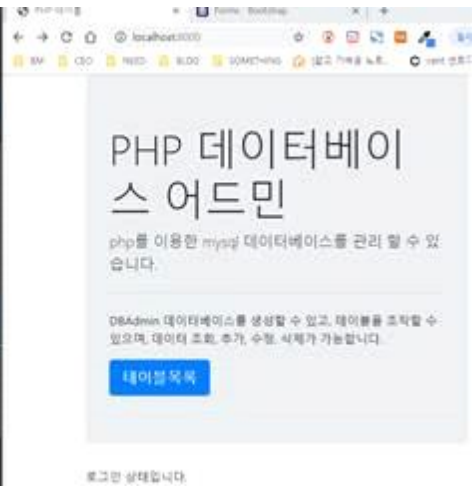
Submit



```

10 //print_r($uris);
11
12 $db = new \Module\Database\Database($config);
13
14 //배열이 있나 확인 && 배열값이 있나 확인
15 if(isset($uris[1]) && $uris[1]) {
16     //컨트롤러 실행
17     //echo $uris[1];
18     $controllerName = "\App\Controller\\".ucfirst($uris[1]);
19     $tables = new $controllerName($db);
20     // 클래스의 메인이 처음으로 동작하는 것으로 함
21     $tables->main();
22 } else {
23     //처음 메시지
24     //echo "처음 메시지";
25     $body = file_get_contents("../Resource/index.html");
26
27     if($_SESSION["email"]) {
28         // 로그인 상태
29         $body = str_replace("{{login}}", "로그인 상태입니다.", $body);
30     } else {
31         // 로그인 상태
32         $body = str_replace("{{login}}", "로그인 해주세요.", $body);
33     }
34     echo $body;

```



```

"{{login}}", "로그인 상태입니다. <a href='logout'>로그아웃</a>", $body);

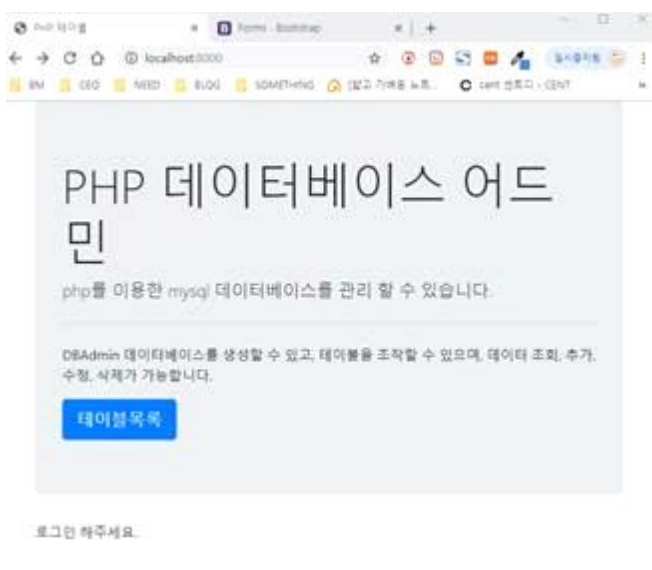
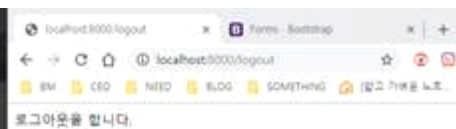
```

로그인 상태입니다. [로그아웃](#)

```

1 <?php
2 namespace App\Controller;
3 class Logout
4 {
5     public function __construct()
6     {
7         // 초기화
8     }
9
10    // 1. 언어 정해서 동작방식 (c언어, 자바)
11    // 2. 개발자 직접 경하는 방법 (프레임워크.. index/form/main...)
12    public function main()
13    {
14        // 처음 시작 메시지
15        echo "로그아웃을 합니다.";
16        $_SESSION["email"] = "";
17    }
18 }

```




```
//echo "처음 페이지";
$body = file_get_contents("../Resource/index.html");

if($_SESSION["email"]) {
    // 로그인 상태
    $body = str_replace("{{login}}", "로그인 상태입니다. <a href='logout'>로그아웃<
} else {
    // 로그인 상태
    $loginform = file_get_contents("../Resource/login.html");
    $body = str_replace("{{login}}", $loginform, $body);
}

echo $body;

// $desc = new \App\Controller\TableInfo;
// $desc->main();
```

DBAdmin 데이터베이스를 생성할 수 있고, 테이블을 조회할 수 있으며, 데이터 조회, 추가, 수정, 삭제가 가능합니다.

데이터목록

Email address

Enter email

We'll never share your email with anyone else.

Password

Password

☐ Check me out

Submit

```
// 로그인 체크 및 저장
if($_POST){
    if($_POST['email'] == $email && $_POST['password'] == $password) {
        echo "로그인 성공";
        // 세션 슈퍼변수, 값 저장
        $_SESSION["email"] = $_POST['email'];
        echo "세션 저장 성공";
        //페이지이동
        header("location:../databases/");
    }else {
        echo "로그인 실패";
        //페이지이동
        header("location:../");
    }
}
```

로그인 성공하면 데이터베이스로 이동

```
<div class="container">
<h1>데이터베이스 목록</h1>
{{content}}
</div>

<button type="button" class="btn btn-outline-primary">데이터베이스</button>

</div>

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js" integrity="sha384-q8i/X+9650"
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.7/umd/popper.min.js" integrity="sha384-q8i/X+9650"
<script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-q8i/X+9650"
</body>
```

1	mysql
2	information_schema
3	mysql
4	performance_schema
5	php
6	sys

데이터베이스 추가

```
login.php x Database.php x database.html x logout.php x Database.php x index.php x login.html x index.html
php:www > Resource > database.html > @ HTML > @ Body > @ Script > @ addBtn.addEventListener("click",function(){
<link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css">
9 </head>
10 <body>
11 <div class="container">
12 <h1>데이터베이스 목록</h1>
13 {{content}}
14
15 <button type="button" class="btn btn-outline-primary" id="addNew">데이터베이스</button>
16 </div>
17
18 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js" integrity="sha384-q8i/X+9650"
19 <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.7/umd/popper.min.js" integrity="sha384-q8i/X+9650"
20 <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-q8i/X+9650"
21
22 <script>
23 const addBtn = document.getElementById("addNew");
24 addBtn.addEventListener("click",function(){
25 alert("버튼클릭");
26 });
27 </script>
```

localhost:8000 내용:

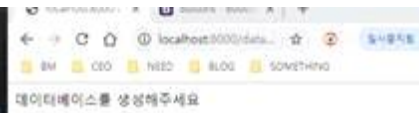
버튼클릭

추가

0	board
1	information_schema
2	mem
3	mysql
4	performance_schema
5	php
6	sys

데이터베이스 추가

```
login.php | Databases.php | databases.html | Logout.php | Database.php | Select.php | index.php | login.html
www > App > Controller > Databases.php
10 $this->db = $db;
11 }
12 public function main()
13 {
14
15     $uri = new \Module\Http\Uri;
16     if($uri->second() == "new") {
17         // 새로운 데이터베이스 추가
18         echo "데이터베이스를 생성해주세요";
19     } else {
20         // 데이터베이스 목록
21         $this->list();
22     }
23 }
24 }
25
26 public function list()
27 {
28     $html = new \Module\Html\HtmlTable;
29     $query = "SHOW DATABASES";
30     $result = $this->db->queryExecute($query);
31     $count = mysqli_num_rows($result);
32     $content = ""; // 초기화
33     $rows = []; // 배열 초기화
34     for ($i=0; $i<$count; $i++) {
35         $row = mysqli_fetch_object($result);
36         // $rows []= $row; // 배열 추가
37         // 배열 * 배열 = 2차원 배열.
38         // 카, 값, 연결배열
39         $rows []= [
40             'num'=>$i,
41             'name'=>"<a href='/Tables/".$row->Database.">".$row->Database."</a>"
```



```
www > App > Controller > Databases.php
10 $this->db = $db;
11 }
12 public function main()
13 {
14
15     $uri = new \Module\Http\Uri;
16     if($uri->second() == "new") {
17         print_r($_POST);
18         if($_POST) {
19             // 새로운 데이터베이스를 추가
20             $query = "CREATE DATABASE ".$_POST['database'];
21             echo $query;
22
23             $result = $this->db->queryExecute($query);
24
25             //메시지 이동
26             header("location:../databases");
27         } else {
28             // echo "데이터베이스를 생성해주세요";
29             $htmlForm = file_get_contents("../Resource/database_new.html");
30             echo $htmlForm;
31         }
32     } else {
33         // 데이터베이스 목록
34         $this->list();
35     }
36 }
```



localhost:8080/index.php

데이터베이스 목록

num	name
0	aaa
1	bbb
2	Board
3	information_schema
4	mysql
5	mysql
6	performance_schema
7	php
8	sys

데이터베이스 추가

```

3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7   <title>DB Web Tools</title>
8   <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/cs
9 </head>
10 <body>
11   <div class="container">
12     <h1>데이터베이스 추가</h1>
13     <form action="/databases/new" method="post">
14       <input type="text" name="database">
15       <input type="submit" value="생성">
16     </form>
17   </div>
18
19   <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js" integrity="sha384-q8i/X
20   <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.7/umd/popper.min.js
21   <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/js/bootstrap.min.js" i
22
23   <script>
24     const addBtn = document.getElementById("addNew");

```

```

58   <button type="button" class="btn btn-outline-primary" id="addNew">테이블 추
59   </div>
60 </div>
61
62 </div>
63
64 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js" integrity="sha384-q8i/X+9650
65 <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.7/umd/popper.min.js" int
66 <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/js/bootstrap.min.js" integr
67 <script>
68   const addBtn = document.getElementById("addNew");
69   addBtn.addEventListener("click",function(){
70     alert("새로운 테이블을 추가합니다.");
71     document.location.href = "/tables/new";
72   });
73 </script>
74 </body>
75 </html>

```

Start Bootstrap

DBAdmin

데이터목록

데이터조회

DB구조

테이블 목록

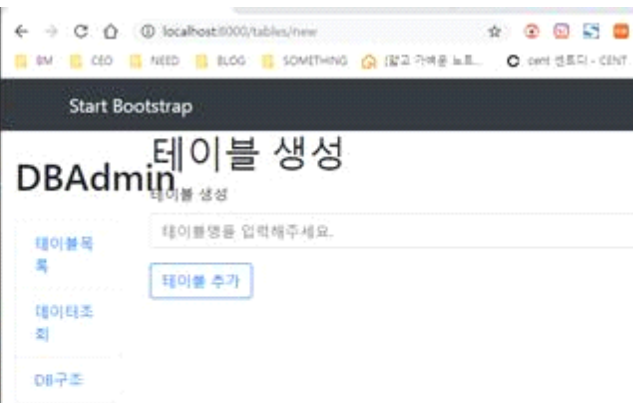
num	name	data
0	members	데이터조회
1	members1	데이터조회
2	members2	데이터조회

테이블 추가


```

1 <?php
2 namespace App\Controller;
3 class Tables
4 {
5     private $db;
6     // 생성자
7     public function __construct($db)
8     {
9         // echo __CLASS__;
10        $this->db = $db;
11    }
12    public function main()
13    {
14        $uri = new \Module\Http\Uri;
15        if($uri->second() == "new") {
16            // 새로운 테이블 생성
17            $htmlForm = file_get_contents("../Resource/table
18            echo $htmlForm;
19        }else {
20            // 테이블 목록
21            $this->list();
22        }
23    }

```



```

</nav>

<div class="container-fluid">

    <div class="row">
        <div class="col-sm-2">
            <h1 class="my-4">DBAdmin</h1>
            <div class="list-group">
                <a href="/tables" class="list-group-item">테이블목록</a>
                <a href="/select" class="list-group-item">데이터조회</a>
                <a href="/structure" class="list-group-item">DB구조</a>
            </div>
        </div>
        <div class="col-sm-10">
            <h1>테이블 생성</h1>
            <form action="/table/new" method="post">
                <div class="form-group">
                    <label for="tablename">테이블 생성</label>
                    <input type="text" class="form-control" id="tablename" placeholder="E
                </div>
            </form>

            <button type="button" class="btn btn-outline-primary" id="addNew">테이블 추
        </div>
    </div>

</div>

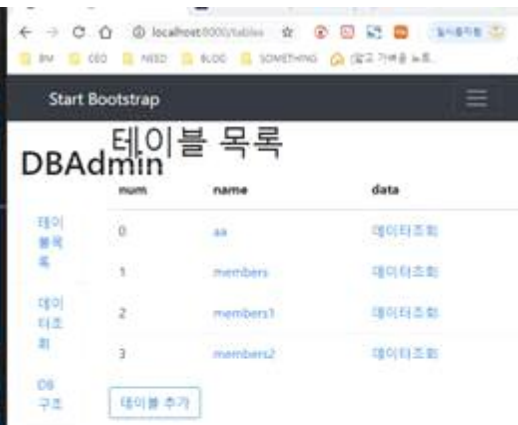
```



```

6 // 생성자
7 public function __construct($db)
8 {
9     // echo __CLASS__;
10     $this->db = $db;
11 }
12 public function main()
13 {
14     $uri = new \Module\Http\Uri;
15     if($uri->second() == "new") {
16         print_r($_POST);
17         if($_POST){
18             $query .= "CREATE TABLE '". $_POST['tablename']."' (
19                 'id' int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
20                 PRIMARY KEY('id')
21             ) ENGINE=InnoDB default charset=utf8";
22             echo $query;
23             $result = $this->db->queryExecute($query);
24
25             //메이저 이름
26             header("location:../tables");
27         }
28         // 새로운 테이블 생성
29         $htmlForm = file_get_contents("../Resource/table_new.html");
30         echo $htmlForm;
31     }else {
32         // 테이블 목록
33         $this->list();
34     }
35 }

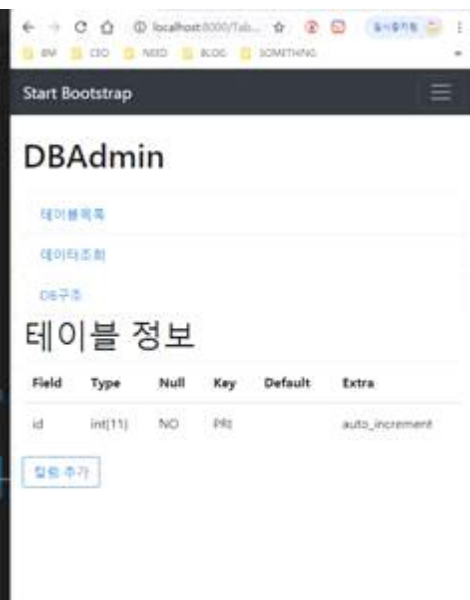
```



```

54 </div>
55 <div class="col-sm-10">
56 <h1>테이블 정보</h1>
57 {{content}}
58
59 <button type="button" class="btn btn-outline-primary" id="addNew">테이블
60 </div>
61 </div>
62
63 </div>
64
65
66 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js" integrity="sha384-q8i/X+96;4xK+98Y/98hy+cyrlnK6LW1b" crossorigin="anonymous"></script>
67 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.14.7/umd/popper.min.js" integrity="sha384-Uo2eKJKSj0Ko8o3yETq6V9Z1pIu5o988gJ0k107up/H2pp/wXUky0/X0kr6p1"></script>
68 <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-g8g4NUi6vkYu2l1pLpRi7p1" crossorigin="anonymous"></script>
69 <script>
70     const addBtn = document.getElementById("addfield");
71     addField.addEventListener("click",function(){
72         alert("새로운 테이블을 추가합니다.");
73         document.location.href = "/TableInfo/{{tablename}}/new";
74     });
75 </script>
76 </body>
77 </html>

```

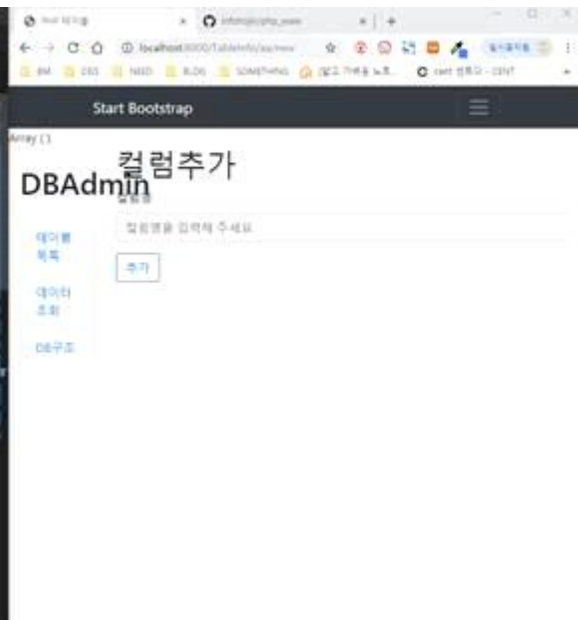


localhost:8000/TableInfo/aa/new

```

5 private $db;
6 // 생성자
7 public function __construct($db)
8 {
9     // echo __CLASS__;
10    $this->db = $db;
11 }
12 public function main()
13 {
14     $uri = new \Module\HttpUri;
15     if($uri->third() == "new") {
16         print_r($_POST);
17         if ($_POST) {
18             $query = "ALTER TABLE ".$uri->second(). " add ".$_POST;
19             $result = $this->db->queryExecute($query);
20             // 페이지 이동
21             header("location:".$uri->second());
22         }
23         // 새로운 행
24         $body = file_get_contents("../Resource/dest_new.html");
25         $body = str_replace("{{action}}","/TableInfo/".$uri->second());
26         echo $body;
27     } else {
28         // 목록출력
29         $this->list();
30     }
31 }

```



Start Bootstrap

테이블 정보

DBAdmin

데이터베이스 목록

데이터 조회

DB구조

컬럼 추가

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
id	int(11)	NO	PRI		auto_increment
potata	varchar(255)	YES			

```

login.html Login.php X
php.www > App > Controller > Login.php
3 class Login
4 {
5     private $db;
6     public function __construct($db)
7     {
8         // 추가화
9         $this->db = $db;
10    }
11    // 1. 언어 경해서 동작방식 (c언어, 자바)
12    // 2. 개발자 직접 경하는 방법 (프레임워크.. index / home / main .....)
13    public function main()
14    {
15        // 처음 시작 메소드.
16        echo "로그인을 체크해요.";
17        // $_POST; <<< PHP 언어 경해진것. 슈퍼변수(배열)
18        // print - 문자열
19        // print_r - 배열
20        print_r($_POST);
21
22        // 관리자 계정정보
23        // $email = "daelim@gmail.com";
24        // $password = "multi1004";
25        if($_SESSION["email"]) {
26            echo "로그인 상태입니다.";
27        } else {
28            // 로그인 체크 및 저장
29            if ($_POST) {
30                if($_POST['email'] && $_POST['password']) {
31                    $query = "SELECT * from mem where email='".$_POST['email']."'";
32                    $result = $this->db->queryExecute($query);

```

```

login.html Login.php X
php.www > App > Controller > Login.php
29         if ($_POST) {
30             if($_POST['email'] && $_POST['password']) {
31                 $query = "SELECT * from mem where email='".$_POST['email']."'";
32                 $result = $this->db->queryExecute($query);
33
34                 if($row = mysqli_fetch_object($result)) {
35                     // 데이터베이스 조회 성공
36                     echo "데이터 조회 성공";
37                     if($_POST['password'] == $row->password) {
38                         // 로그인 성공
39                         echo "로그인 성공";
40                         // 세션 슈퍼변수 값 저장
41                         $_SESSION["email"] = $_POST['email'];
42                         echo "세션 저장 성공";
43                         // 페이지 이동
44                         header("location:../databases");
45                     } else {
46                         // 비밀번호가 맞지 않습니다.
47                         echo "비밀번호가 맞지 않습니다.";
48                         exit;
49                     }
50                 } else {
51                     // 조회 실패
52                     echo $_POST['email']."는 등록된 회원이 아닙니다.";
53                     exit;
54                 }
55             }
56
57         } else {
58             echo "로그인 실패";

```

```

    } else {
        echo "로그인 실패";
        echo "이메일과 비밀번호를 입력해 주세요.";
        exit;
        // 페이지 이동
        header("location: "." /");
    }
}
}
}
}

```

The screenshot shows a web browser on the right displaying a page titled "데이터베이스 목록" (Database List). The page contains a table with two columns: "num" and "name". The table lists eight databases: 0: test, 1: test2, 2: test3, 3: information_schema, 4: mem, 5: mysql, 6: performance_schema, 7: php, and 8: sys. Below the table is a button labeled "데이터베이스 추가" (Add Database).

On the left, the PHP code in the `Databases.php` controller is visible. The code defines a `Databases` class with a private `$db` property and a `__construct` method. The `main` method checks if the request is a POST request. If it is, it constructs a SQL query to create a new database based on the `$_POST['database']` value, echoes the query, and executes it using `$this->db->queryExecute($query)`. It then redirects the user to the `/databases` page. If it's not a POST request, it falls into the `else` block, which echoes a login failure message and exits.

mem이라는 테이블을 생성 후 email과 password 칼럼 추가한 후 데이터를 넣고 로그인하면 화면 뜸