

## MỤC TIÊU:

Kết thúc bài thực hành này bạn có khả năng

- ✓ PHP & MVC

## NỘI DUNG

**Bài 1:** Thực hiện lại ví dụ demo trong slide bài giảng

```
<?php
$course = [
    's1'=>'course1',
    's2'=>'course2',
    's3'=>'course3'
];

//model
function get_courses(){
    global $course;
    return array_values($course);
}

function find_by_semester($semester){
    global $course;
    return (array_key_exists($semester,$course) ? $course[$semester]:'Invalid course');
}

//controller
$list_of_courses = get_courses();
$semester = (!empty($_GET['semester'])) ? $_GET['semester']:'';
$course_name = find_by_semester($semester);
$page_content = $course_name;
?>

<!--view-->
<?=$page_content;?>
<select name="courses">
    <?php foreach($list_of_courses as $course_name): ?>
        <option><?=$course_name?></option>
    <?php endforeach; ?>
</select>
```

## Bài 2: Thực hiện lại ví dụ demo trong slide bài giảng

controller.php ×

mvc\_procedural > controller.php > ...

```
1 <?php
2
3 include 'model.php';
4
5 //controller
6 $list_of_courses = get_courses();
7 $semester = (!empty($_GET['semester']) ? $_GET['semester'] : '');
8 $course_name = find_by_semester($semester);
9 $page_content = $course_name;
10
11 include 'view.php';
12 ?>
```

model.php ●

mvc\_procedural > model.php > ...

```
1 <?php
2
3 //model
4 function get_courses(){
5     include 'data.php';
6     return array_values($course);
7 }
8
9 function find_by_semester($semester){
10     include 'data.php';
11     return (array_key_exists($semester,$course) ? $course[$semester] : 'Invalid course');
12 }
13
14 ?>
15
```

view.php ×

mvc\_procedural > view.php > select

```
1 <!--view-->
2 <?=$page_content;?>
3 <select name="courses">
4     <?php foreach($list_of_courses as $course_name): ?>
5         <option><?=$course_name?></option>
6     <?php endforeach; ?>
7 </select>
```

## Bài 3: Dùng MVC (tách file) lấy user từ cơ sở dữ liệu

Gợi ý:

#	Name	Type	Collation
1	id	int(11)	
2	email	varchar(255)	utf8_general_ci
3	firstname	varchar(255)	utf8_general_ci
4	lastname	varchar(255)	utf8_general_ci
5	status	tinyint(4)	
6	created_at	timestamp	
7	password	varchar(512)	utf8_general_ci

model.php ×

mvc\_user > model.php > ...

```

6
7 function get_user($email){
8     include 'config.php';
9     $sql = "SELECT * FROM users WHERE email = ? ";
10    $stmt = $connection->prepare($sql);
11    $stmt->bind_param("s", $email);
12    $stmt->execute();
13    /* Get the result */
14    $result = $stmt->get_result();
15
16    if($result->num_rows > 0){
17        $row = $result->fetch_array(MYSQLI_ASSOC);
18        return $row;
19    }
20    $connection->close();
21 }
22
23 ?>

```

view.php ×

mvc\_user > view.php > form

```

1 <?=$user['firstname']." ".$user['lastname'];>
2 <form method="post">
3     <input type="email" name="email" />
4     <input type="submit">
5 </form>

```

controller.php ×

mvc\_user > controller.php > ...

```

1 <?php
2 include "model.php";
3
4 $email = $_POST['email'];
5 $user = get_user($email);
6
7 include 'view.php';
8 ?>

```

## Bài 4: Giảng viên cho thêm

### \*\*\* Yêu cầu nộp bài:

SV nén file (hoặc share thư mục google drive) bao gồm các yêu cầu đã thực hiện trên, nộp LMS đúng thời gian quy định của giảng viên. KHÔNG NỘP BÀI COI NHƯ KHÔNG CÓ ĐIỂM.

--- Hết ---