

MỤC TIÊU:

Kết thúc bài thực hành này bạn có khả năng

- ✓ Sử dụng class & namespace
- ✓ Autoloading & composer

NỘI DUNG

Tạo **project** và 2 tập tin `Database.php`, `index.php`

Bài 1: Tạo class `Database` , namespace `Core` (`Database.php`)

Gợi ý:

```
Database.php ×
mvc_simple > Database.php > ...
1  <?php
2  namespace Core;
3
4  use mysqli;
5
6  class Database
7  {
8      public function __construct()
9      {
10         $servername = "192.168.64.2";
11         $username = "tram";
12         $password = "ZMu0eX@F*F(xYN65";
13
14         //$conn = mysqli_connect($servername,$username, $password);
15         $conn = new mysqli($servername, $username, $password);
16
17         if (!$conn) {
18             //die("Connection failed: ". mysqli_connect_error());
19             die("Connection failed: ". $conn->connect_error());
20         }
21         echo "Connected successfully";
22     }
23
24     public function HelloWorld(){
25         echo "Hello World";
26     }
27 }
28
29  ?>
```

Bài 2: Trong index.php sử dụng constructor của class Database

Gợi ý:

```

index.php ×
mvc_simple > index.php > ...
1  <?php
2  require 'Database.php';
3  use Core\Database as DB;
4
5  $db = new DB();
6  ?>
7
8  <!doctype html>
9  <html lang="en">
10     <head>
11         <meta charset="UTF-8">
12         <meta name="viewport"
13             content="width=device-width, user-scalable=no, initial-scale=1.0,
14             <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
15         <title>Document</title>
16     </head>
17     <body>
18         Home Page
19     </body>
20 </html>
--

```

Bài 3: Trong tập tin index.php, sử dụng `spl_autoload_register` thay cho `require`.

Gợi ý:

```

index.php × Database.php
mvc_simple > index.php > html
1  <?php
2  //require 'Database.php';
3  spl_autoload_register(function($class){
4      var_dump($class);
5  });
6
7  use \App\Database as DB;
8
9  $db = new DB();
10  ?>

```

Bài 4:

- Cài đặt composer
- Sử dụng psr-4 (composer.json) thay cho require trong tập tin index.php

Bài 5: 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 ---