

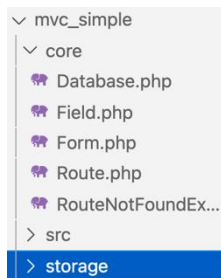
MỤC TIÊU:

Kết thúc bài thực hành này bạn có khả năng

- ✓ Exception handling
- ✓ Datetime object OOP
- ✓ Basic routing

NỘI DUNG

Tạo **project** có cấu trúc và các tập tin gợi ý sau: *(có thể tái sử dụng bài lab3)*



Bài 1: Tạo class Route , namespace app\core

Gợi ý:

```
protected array $routes;

public function register(string $route, callable|array $action): self
{
    //var_dump($route);
    $this->routes[$route] = $action;
    //var_dump($this->routes);
    return $this;
}

public function resolve(string $requestUrl){
    $route = explode('?', $requestUrl)[0];
    $action = $this->routes[$route] ?? null;
    if(!$action){
        throw new RouteNotFoundException();
    }

    if(is_callable($action)){
        return call_user_func($action);
    }

    if(is_array($action)){
        [$class, $method] = $action;

        if(class_exists($class)){
            $class = new $class();

            if(method_exists($class, $method)){
                return call_user_func_array([$class, $method], []);
            }
        }
    }
}
```

Bài 2: Tạo class Home và Invoices , namespace app

Gợi ý:

```
class Home {
    public static function index(): string{
        return 'Home';
    }
}
```

```
class Invoices {
    public static function index(): string{
        return 'Invoices';
    }

    public static function create(): string{
        return 'Create Invoice';
    }
}
```

Bài 3: Trong tập tin index.php: tạo route với action là function.

Gợi ý:

```
require_once __DIR__.'./vendor/autoload.php';
use app\core\Route as Router;

$route = new Router();
$route->register(
    '/',
    function(){
        echo "Home";
    }
);
```

Bài 4: Trong tập tin index.php: tạo route với action là class và method.

Gợi ý:

```
$route = new Router();
$route
    ->register('/', [app\Home::class,'index'])
    ->register('/invoices', [app\Invoices::class,'index'])
    ->register('/invoices/create', [app\Invoices::class,'create']);
```

Bài 5:

- Sinh viên tìm hiểu biểu thức chính quy
- 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 ---