



## DỰ ÁN MẪU

### BÀI 4: THỰC HIỆN DỰ ÁN 2

#### 4.2. THƯ VIỆN GLOBAL

- 📖 Tổ chức dự án
- 📖 **Thư viện tiện ích global.php**
- 📖 Mô hình lập trình
- 📖 Xây dựng phần admin
  - 📖 Trang chủ admin
  - 📖 Quản lý loại
  - 📖 Quản lý khách hàng



- ❑ Chứa các biến toàn cục và các hàm dùng chung cho toàn website.
  - ❖ Các biến đường dẫn, url
  - ❖ Các biến chia sẻ dữ liệu
  - ❖ Hàm kiểm tra sự tồn tại của một tham số
  - ❖ Hàm xử lý cookie
  - ❖ Hàm kiểm tra đăng nhập

```
<?php
session_start();
/*
 * Định nghĩa các url cần thiết được sử dụng trong website
 */
$ROOT_URL = "/xshop";
$CONTENT_URL = "$ROOT_URL/content";
$ADMIN_URL = "$ROOT_URL/admin";
$SITE_URL = "$ROOT_URL/site";

/*
 * Định nghĩa đường dẫn chứa ảnh sử dụng trong upload
 */
$IMAGE_DIR = $_SERVER["DOCUMENT_ROOT"] . "$ROOT_URL/content/images";

/*
 * 2 biến toàn cục cần thiết để chia sẻ giữa controller và view
 */
$VIEW_NAME = "index.php";
$MESSAGE = "";
```

```
/**
 * Kiểm tra sự tồn tại của một tham số trong request
 * @param string $fieldname là tên tham số cần kiểm tra
 * @return boolean true tồn tại
 */
function exist_param($fieldname){
    return array_key_exists($fieldname, $_REQUEST);
}

/**
 * Lưu file upload vào thư mục
 * @param string $fieldname là tên trường file
 * @param string $target_dir thư mục lưu file
 * @return tên file upload
 */
function save_file($fieldname, $target_dir){
    $file_uploaded = $_FILES[$fieldname];
    $file_name = basename($file_uploaded["name"]);
    $target_path = $target_dir . $file_name;
    move_uploaded_file($file_uploaded["tmp_name"], $target_path);
    return $file_name;
}
```

```
/**
 * Tạo cookie
 * @param string $name là tên cookie
 * @param string $value là giá trị cookie
 * @param int $day là số ngày tồn tại cookie
 */
function add_cookie($name, $value, $day){
    setcookie($name, $value, time() + (86400 * $day), "/");
}

/**
 * Xóa cookie
 * @param string $name là tên cookie
 */
function delete_cookie($name){
    add_cookie($name, "", -1);
}

/**
 * Đọc giá trị cookie
 * @param string $name là tên cookie
 * @return string giá trị của cookie
 */
function get_cookie($name){
    return $_COOKIE[$name]??";
}
```

```
/**
 * Kiểm tra đăng nhập và vai trò sử dụng.
 * Các php trong admin hoặc php yêu cầu phải được đăng nhập mới được
 * phép sử dụng thì cần thiết phải gọi hàm này trước
 **/
function check_login() {
    global $SITE_URL;
    if(isset($_SESSION['user'])) {
        if($_SESSION['user']['vai_tro'] == 1) {
            return;
        }
        if(strpos($_SERVER["REQUEST_URI"], '/admin/') == FALSE) {
            return;
        }
    }
    $_SESSION['request_uri'] = $_SERVER["REQUEST_URI"];
    header("location: $SITE_URL/tai-khoan/dang-nhap.php");
}
```