

CSE485 – Công nghệ Web

dungkt@tlu.edu.vn





QUI ĐỊNH

- Lớp học KHÔNG DÙNG ĐIỆN THOẠI
- Lớp học KHÔNG MẶC QUẦN ĐÙI đến lớp
- Lớp học CẦN MANG LAPTOP
- Lớp học KHÔNG ĐI MUỘN (*chậm nhất sau 5 phút không vào lớp*)
- Lớp học CẦN LÀM BÀI TẬP ĐẦY ĐỦ, NỘP ĐÚNG HẠN
- Lớp học BỊ PHẠT THEO NHÓM nếu ngồi cùng BÀN với thành viên vi phạm các QUI ĐỊNH
- Máy tính cần dán biển tên để định danh gọi tên SV



Back-end Tech Stack for Web Development

Programming languages



Web servers



Frameworks

django

for Python



for PHP



for JavaScript

Operating systems



Database languages



Bài 3. PHP Form

NỘI DUNG

1. Giới thiệu về PHP Form
2. Cấu trúc cơ bản của một PHP Form
3. Phương thức gửi dữ liệu
4. Xử lý dữ liệu form bằng PHP
5. Ví dụ thực tế
6. Bảo mật form
7. Các tính năng nâng cao





1. GIỚI THIỆU VỀ PHP FORM

- PHP Form là một công cụ giao diện cho phép người dùng nhập liệu vào một trang web.
- Chức năng: Thu thập dữ liệu từ người dùng, gửi dữ liệu đó đến server để xử lý và trả về kết quả.
- Ứng dụng:
 - Đăng ký tài khoản
 - Đăng nhập
 - Tìm kiếm
 - Liên hệ
 - Khảo sát
 - CRUD

PHP CRUD with Search and Pagination

Search Reset

[Add New](#)

Name	Code	Category	Price	Stock Count	Action
Water Gun	TOY#WG01	Water Games	100	1000	Edit Delete
Word Puzzles	TOY#PZ01	Puzzles	200	200	Edit Delete
Basket Ball	TOY#BB01	Outdoor Toys	2000	500	Edit Delete

[1](#) [2](#) [3](#)



2. CẤU TRÚC CƠ BẢN CỦA MỘT PHP FORM

- Tag **<form>**:
 - **action**: URL của script PHP sẽ xử lý dữ liệu form.
 - **method**: Phương thức gửi dữ liệu (GET hoặc POST).
- Các loại input:
 - text: Nhập văn bản đơn giản.
 - password: Nhập mật khẩu (ẩn).
 - radio: Chọn một trong nhiều lựa chọn.
 - checkbox: Chọn nhiều lựa chọn.
 - submit: Nút gửi form.
 - reset: Nút đặt lại form
 - và nhiều loại khác

Name (required)

Roll Number (required)

Date of Birth (required)

dd/mm/yyyy

Class (required)

Add



3. PHƯƠNG THỨC GỬI DỮ LIỆU

- **GET:**

- Dữ liệu được gửi kèm theo URL.
- Không an toàn cho dữ liệu nhạy cảm.
- Dễ dàng xem được dữ liệu.

- **POST:**

- Dữ liệu được gửi trong body của request.
- An toàn hơn GET.
- Không hiển thị trên URL.

FORM SUBMISSION POST METHOD

```
<form action="registration_form.php" method="POST">  
  First name: <input type="text" name="firstname"><br>  
  Last name: <input type="text" name="lastname">  
  <br>  
  <input type="hidden" name="form_submitted" value="1"/>  
  <input type="submit" value="Submit">  
</form>
```

Submission URL does not show form values

localhost/tuttis/registration_form.php ☆

FORM SUBMISSION GET METHOD

```
<form action="registration_form.php" method="GET">  
  First name: <input type="text" name="firstname"><br>  
  Last name: <input type="text" name="lastname">  
  <br>  
  <input type="hidden" name="form_submitted" value="1"/>  
  <input type="submit" value="Submit">  
</form>
```

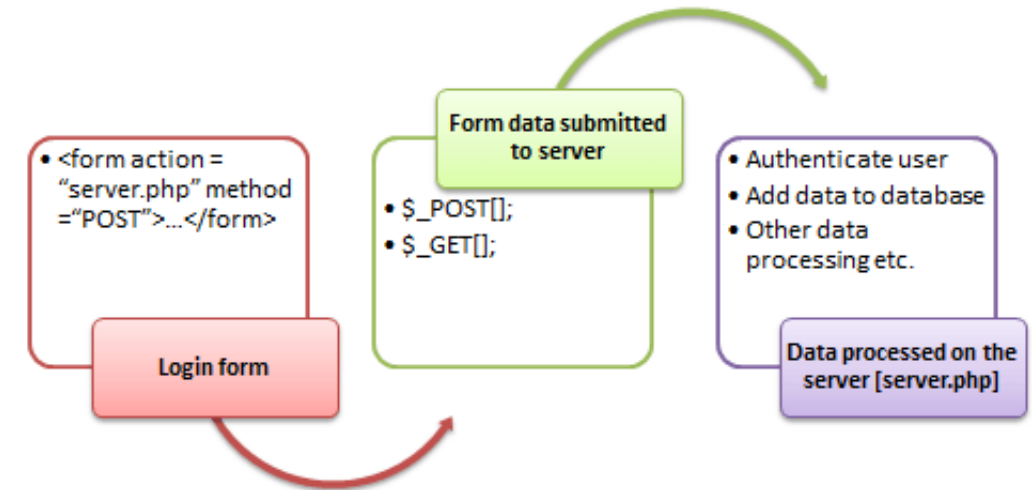
SUBMISSION URL SHOWS FORM VALUES

















localhost/tuttis/registration_form.php?firstname=Smith&lastname=Jones&form_submitted=1 ☆



4. XỬ LÝ DỮ LIỆU FORM

- Truy cập dữ liệu:
 - Sử dụng các biến siêu toàn \$_GET hoặc \$_POST.
- Kiểm tra dữ liệu:
 - Kiểm tra xem dữ liệu có tồn tại hay không.
 - Kiểm tra kiểu dữ liệu.
 - Kiểm tra độ dài.
 - Kiểm tra định dạng.
- Xử lý dữ liệu:
 - Lưu vào database.
 - Gửi email.
 - Hiển thị thông báo....







PHP CRUD Application Using jQuery Ajax						
Add New		Search...				
	Name	Email	Phone			
	Virat Kohli	virat@example.com	9834567832			
	Kedar Jadhav	kedar@example.com	9754322222			
	kuldeep	kuldeep@example.com	9887665433			
	Dinesh Kartik	dinesh@example.com	9834677554			
Previous 1 2 3 Next						



5. VÍ DỤ THỰC TẾ

- CRUD
- ...

PHP CRUD Application Using JQuery Ajax				
Add New		<input type="text" value="Search..."/>		
	Name	Email	Phone	
	Virat Kohli	virat@example.com	9834567832	View Edit Delete
	Kedar Jadhav	kedar@example.com	9754322222	View Edit Delete
	kuldeep	kuldeep@example.com	9887665433	View Edit Delete
	Dinesh Kartik	dinesh@example.com	9834677554	View Edit Delete
Previous 1 2 3 Next				



6. BẢO MẬT FORM

- XSS (Cross-site scripting): Lọc và thoát các ký tự đặc biệt.
- SQL injection: Sử dụng prepared statements hoặc parameterized queries.
- CSRF (Cross-site request forgery): Sử dụng token.



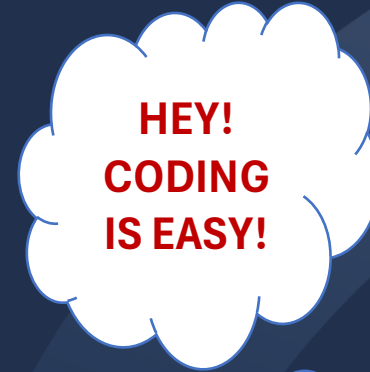


7. CÁC TÍNH NĂNG NÂNG CAO

- Validation: Kiểm tra dữ liệu đầu vào trước khi xử lý.
- File upload: Cho phép người dùng tải lên file.
- AJAX: Gửi yêu cầu đến server mà không cần reload trang.



“Câu hỏi & Thảo luận”



THE END!

