

HỌC VIỆN CÔNG NGHỆ BƯU CHÍNH VIỄN THÔNG

KHOA AN TOÀN THÔNG TIN



Tuần 4: Lập trình PHP tự do

Họ và tên: Nguyễn Giang Nam

Web Team 2

HÀ NỘI - 2022



ISP CLUB

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO MẠNG WEB SECURITY

Tuần 4: Lập trình PHP tự do

Thời gian: 1 tuần

1. YÊU CẦU

Lập trình bằng ngôn ngữ PHP thuần (không sử dụng framework có sẵn), sử dụng DB MySQL để quản lý dữ liệu.

Yêu cầu ứng dụng:

- Giao diện website rõ ràng, sạch đẹp (có thể sử dụng HTML, CSS để định dạng và thiết kế website).
- Cài đặt IDE để dev.
- Đăng kí tài khoản và tạo project trên github để quản lý code, tập thực hiện quản lý source code qua git push,...
- Deploy ứng dụng lên server public (deploy free lên 000webhost,...)

Yêu cầu chức năng:

- Tất cả chức năng đều yêu cầu phải đăng nhập được mới được sử dụng.
- Có chức năng đăng nhập, đăng ký tài khoản.
- Đăng nhập xong hiện các task đã nhập.
- Trong danh sách task có kèm action xóa.
- Chức năng thêm mới cho nhập nội dung task.

2. BÁO CÁO

- Mã nguồn và database website (link project trên github). Lập trình rõ ràng, sạch đẹp (code convention chuẩn).
- Link website đã được deploy public.
- Quay video demo chạy thử các chức năng của website:
<username>_demoTask4.mp4

3. TÀI LIỆU THAM KHẢO:

- Google.
- <http://giasutinhoc.vn/chuyen-muc/lap-trinh/lap-trinh-php-co-ban/>
- <https://vn.000webhost.com/>

1 Tạo Hosting

★ . Getting Started

- Truy cập website: <https://www.000webhost.com/>
- Sử dụng 000webhost để tạo hosting và database free
- Đăng ký tài khoản và đăng nhập.
- Chọn **Create New Site**

+ Create New Site

- - Đặt tên website và mật khẩu

New Website

Website Name (optional)

ispwebteam2week4.000webhostapp.com

Password

Qwertyuiop1!

☒ Show password

GENERATE ANOTHER PASSWORD

Create

- - Truy cập link: [Welcome to ispwebteam2week4.000webhostapp.com Free Website](https://Welcome%20to%20ispwebteam2week4.000webhostapp.com%20Free%20Website) để xem website vừa tạo
 - Trong thư mục public_html chưa có file index.html hoặc index.php nên đây sẽ là giao diện đầu tiên của trang web

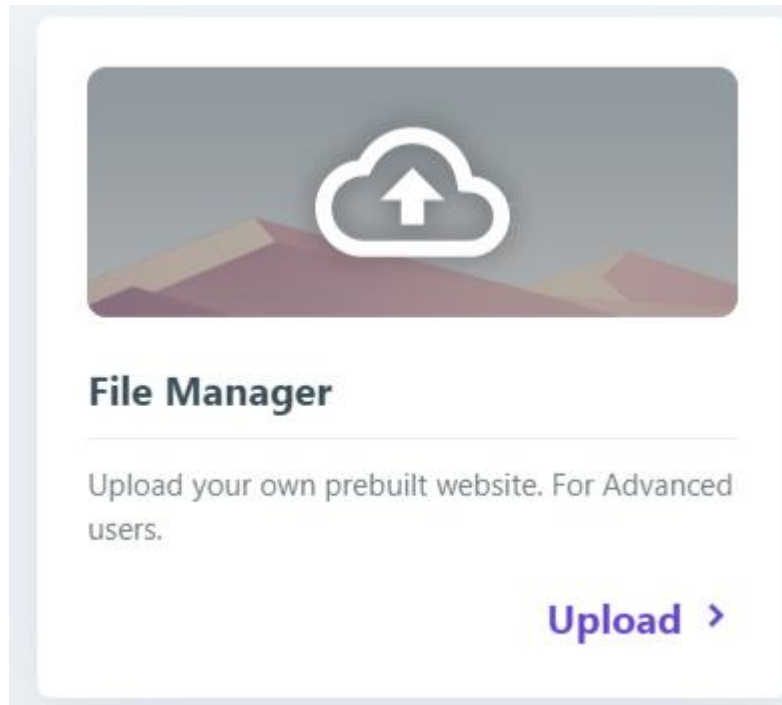
ispwebteam2week4.000webhostapp.com

Hooray, your free website has been started!

You see this page because your website doesn't have "index.php" or "index.html" file in public_html folder.

[CREATE INDEX FILE](#) ➤

- Chọn **CREATE INDEX FILE** hoặc [000webhost File Manager](#)
- Sau đó chọn File Manager để upLoad file từ local lên



- Chọn thư mục Public_html

<input type="checkbox"/>	Name ▼	Size	Date
<input type="checkbox"/>	public_html		2022-08-03 08:23:00
<input type="checkbox"/>	tmp		2022-08-03 08:23:00

- Nhấn chọn UpLoad file

Upload Files				
<input type="checkbox"/>	Name ▼	Size	Date	Permissions
<input type="checkbox"/>	.htaccess	0.2 kB	2022-08-03 08:23:00	-rw-r--r--
<input type="checkbox"/>	admin.php	7.8 kB	2022-08-03 08:33:00	-rw-r--r--
<input type="checkbox"/>	config.php	0.1 kB	2022-08-03 08:33:00	-rw-r--r--
<input type="checkbox"/>	index.php	1.8 kB	2022-08-03 08:33:00	-rw-r--r--
<input type="checkbox"/>	register.php	3.2 kB	2022-08-03 08:33:00	-rw-r--r--

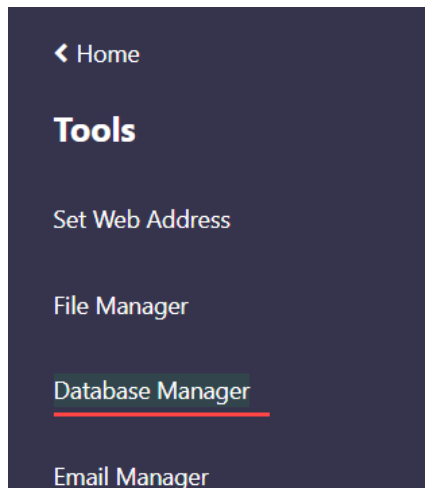
- Sau khi upLoad file, truy cập vào link web để xem file đã chạy được trên server chưa:



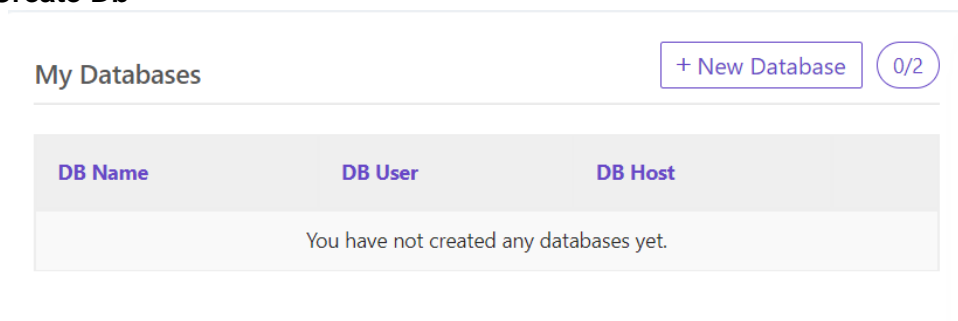
- File **index.php** đã được chạy, nhưng có lỗi xuất hiện. Đó là do chưa tạo cơ sở dữ liệu cho website

★ . Thiết lập DataBase

- Chọn **Home** => **Tools** => **Database Manager**

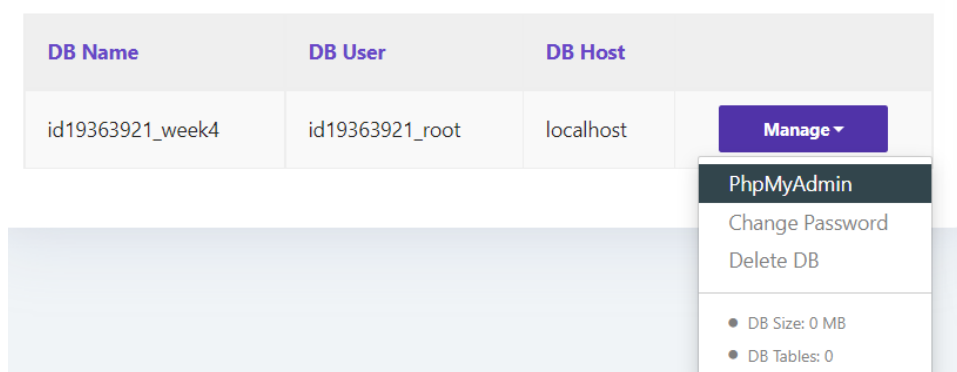


- Chọn **Create Db**



- Điền thông tin

- Sau khi tạo xong, tiến hành quản lý database. Chọn **PhpMyAdmin**



-
- Tạo cơ sở dữ liệu cho các trường tương ứng sau:

```
session_start();

$conn = mysqli_connect("localhost:3325","root","","week4");
```

-
- Trường localhost:3325 cần được sửa lại chỉ là **localhost**
- thông tin còn lại sửa theo tên đã cài đặt trên DataBase
- Tại bảng **id19363921_week4**: tạo tên và số trường dữ liệu, thuộc vào code trên trên local.

Tạo bảng

Tên: login-info Số cột: 5

- Tạo các trường thông tin như trên Xampp để tránh xảy ra các lỗi, sau đó ấn ghi lại.

Tên	Kiểu	Dài/Giá-trị	Mặc định	Bảng mã đối chiếu	Thuộc tính
id	INT		Không		
email	VARCHAR	50	Không	utf8mb4_general_	
username	VARCHAR	50	Không	utf8mb4_general_	
password	VARCHAR	50	Không	utf8mb4_general_	
phone	VARCHAR	20	Không	utf8mb4_general_	

Chú thích của bảng: Ký tự đối chiếu: Bộ máy lưu trữ:

- Quay trở lại kiểm tra website:

Not secure | ispwebteam2week4.000webhostapp.com/index.php

Login

Username: username or email * Password: password login Register?

-
- Hết lỗi connect database.
- **DONE !**

2 WebSite

- **Link WebSite:** [week4-login \(000webhostapp.com\)](http://week4-login(000webhostapp.com))
- Chức năng:
 - Đăng ký, đăng nhập.
 - Mật khẩu được mã hóa MD5
 - Trang sau khi đăng nhập là trang quản trị của admin.
 - Admin có thể có các thao tác như: xóa, cập nhập lại thông tin users
 - Chức năng thêm mới user không có. Lý do: user có thể tự đăng kí, không cần admin thêm vào.

3. GitHub

- [giangnamG/ispwebteam2week4 \(github.com\)](https://github.com/ giangnamG/ispwebteam2week4)

giangnamG Update README.md	6853c6a 17 minutes ago	3 commits
.gitattributes	Initial commit	20 minutes ago
.htaccess	Initial commit	20 minutes ago
README.md	Update README.md	17 minutes ago
admin.php	Initial commit	20 minutes ago
bài tập.pdf	Add files via upload	18 minutes ago
config.php	Initial commit	20 minutes ago
index.php	Initial commit	20 minutes ago
register.php	Initial commit	20 minutes ago