**Tóm tắt :**

PHP là ngôn ngữ lập trình được マスマス　ラードル tạo ra vào năm 1995.Tên chính thức của nó là Hypertext Preprocessor.PHP có thể dùng để làm web và phát triển ứng dụng.PHP là ngôn ngữ scrip đơn giản dành cho người mới.PHP đơn giản hơn Java.

PHP là ngôn ngữ đơn giản những có thể dùng được cho các trang web có quy mô lớn như mạng xã hội hay trang thương mại điện tử,cấu tạo ứng dụng web.PHP là ngôn ngữ máy chủ nên có thể thao tác thông tin cơ sở dữ liệu-có thể triển khai tính năng đăng nhập,giỏ hàng cho trang web.PHP có bộ framework rất đầy đủ nên bạn có thể nâng cao hiểu quả khi làm trang web.Các ví dụ framework của HPH như Laravel,cakePHP,ZenD...Có thể dùng PHP để nhanh chóng tạo cấu trúc trang web đã dùng Wordpress( một công cụ để tạo trang web ngay cả khi không có kiến thức về CSS, HTML).34% lượng trang web trên thế giới được tạo thành từ WordPress.do Wordpress được tạo thành từ PHP nên bạn có thể tự mình triển khai tính năng hay thay đổi.

**01-Tạo môi trường**

Tạo môi trường PH cần 2 yếu tố là PHP và VSC

**2-Cấu trúc cơ bản của lập trình**

Lập trình có thể tạo ra được nhiều thứ phức tạp như dịch vụ internet,trí tuệ nhân tạo,ứng dụng,game.Tuy nhiên hoạt động lập trình lại rất đơn giản với 3 hành động chính :

Tính tuần tự

Điều kiện phân nhánh

Vòng lặp

3 bước cơ bản này tạo nên cấu trúc cơ bản của lập trình

**3-Cách đặt tên biến**

Chỉ dùng chữ,số và dấu gạch dưới

Số không được đứng đầu

Chỉ có duy nhất 1 ký hiệu dấu gạch dưới được dùng

Tên biến được phân biệt giữa viết hoa và viết thường

Những từ dùng riêng cho lập trình như for,while.... không nên dùng để đặt làm tên biến do dễ xảy ra lỗi, dễ gây nhầm lẫn

**4-Kiểu dữ liệu**

Kiểu số gồm kiểu số nguyên(integer) và kiểu số thập phân(float,double)

Kiểu chữ :fhjfhjsdfhds

Kiểu đúng sai : đúng ra 1, sai không trả lại kết quả.

**5-Mảng**

Mảng là 1 tập hợp nhiều kiểu dữ liệu

Mảng bao gồm mảng 1 chiều và mảng đa chiều

Trong mảng bao gồm các phần tử

Vị trí của phần tử được gọi là index(trong bài)

**6-Toán tử**

+-\*/%

Toán tử quan hệ: Kiểm tra xem quan hệ của 2 giá trị đúng hay sai.

Đúng trả về 1

Sai không trả về

< > <= >=

Giá trị giống nhau == không giống nhau !=

Đánh giá nhiều điều kiện:

And && true khi đồng thời thỏa mãn cả 2 điều kiện

or|| True khi thỏa mãn 1 trong 2 điều kiện

Gán =

X+=Y X=X+Y

Toán tử logic

Tăng x++

Giảm x--

**7-Phân nhánh điều kiện**

If(điều kiện){Xử lý khi thỏa mãn điều kiện;} không đúng điều kiện sẽ không trả lại kết quả

If(điều kiện){Xử lý khi thỏa mãn điều kiện;}else{xử lý khi không thỏa mãn điều kiện}

**8-For(vòng lặp)**

For(khai báo biến;Số lần lặp lại,đơn vị giá trị thay đổi){}

Break sẽ dừng vòng lặp khi giá trị đúng với điều kiện được thêm và chạy tới bước tiếp theo

Continue sẽ bỏ qua giá trị được thêm điều kiện vào và tiếp tục vòng lặp

Vòng lặp có thể nằm trong vòng lặp

**Từ khóa :**

|  |  |
| --- | --- |
| Hypertext Preprocessor | Xử lý siêu văn bản |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |