



PHP

PHP for Non Programmers [40 Hrs]

Instructor: Pundit Team

E-Mail:

Phone:

Overview

PHP হচ্ছে একটি সার্ভার সাইড স্ক্রিপ্টিং ভাষা, যা তৈরী করেন রাসমাস লারডোর্ফ ১৯৯৪ সালে। যা বিশেষ ভাবে যেকোনো ডাইনামিক এবং ইন্টারেক্টিভ ওয়েব ডেভেলপমেন্ট অথবা ওয়েব ভিত্তিক সফটওয়্যার / এপ্লিকেশন বানানোর জন্য ব্যবহৃত হয়। অর্থাৎ, অন্যান্য প্রোগ্রামিং ভাষা দিয়ে যা যা করা যায়, PHP দিয়েও মোটামুটি তার সবই করা যায়। এছাড়া PHP ওপেনসোর্স হওয়ায় ওয়েব প্রোগ্রামারদের কাছে অধিক জনপ্রিয়। তবে মূলত, ওয়েব ডেভেলপমেন্টের, ওয়েব ভিত্তিক সফটওয়্যার এবং ওয়েব ভিত্তিক এপ্লিকেশন বানানোর কাজেই এটি সর্বাধিক ব্যবহৃত হয়। এছাড়া PHP ওয়েবে তথ্য সংরক্ষণের ক্ষেত্রে সর্বোচ্চ নিরাপত্তা প্রদান করে। PHP কে HTML এর সাথেও ব্যবহার করা যায়। ওয়ার্ডপ্রেস, জুমলা সহ বেশ কিছু এডভান্সড ওপেনসোর্স কন্টেন্ট ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম (CMS) PHP দ্বারা তৈরি। PHP ব্যবহার করে কাস্টম কন্টেন্ট ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম তৈরি করা যায়। এছাড়া ই-কমার্স, ম্যানেজমেন্ট, অনলাইন ব্যাংকিং সফটওয়্যার ইত্যাদি তৈরিতেও PHP ব্যাপকভাবে ব্যবহৃত হচ্ছে। PHP খুবই জনপ্রিয় একটি ভাষা, w3techs এর তথ্য অনুযায়ী পৃথিবীতে যত ওয়েব সাইট আছে তার শতকরা ৮২ ভাগই সার্ভার সাইড স্ক্রিপ্টিংয়ে PHP ব্যবহার করে। বর্তমানে বাংলাদেশের ৯০% ফ্রীলাঙ্গার (অর্থাৎ যারা ঘরে বসে বাহিরের দেশে কাজ করে) PHP ল্যাঙ্গুয়েজ দ্বারা কাজ করে।

PHP দিয়ে কি কি করা যায়:

১. আপনি কোন সাইটে গিয়ে রেজিস্ট্রেশন এবং লগিন করবেন এই সিস্টেমটা PHP দিয়ে তৈরী।
৩. সাইটের ভিজিটর হিসাব PHP দিয়ে তৈরী।
৪. সার্চ অপশন PHP দিয়ে তৈরী।
৫. কমেন্ট সিস্টেম PHP দিয়ে তৈরী।
৬. পোস্ট সিস্টেম PHP দিয়ে তৈরী।
৭. যে কোন অফিস/ সুপার-শপ/ শিক্ষা প্রতিষ্ঠান এর ওয়েব বেজ সফটওয়্যার PHP দিয়ে তৈরী।
৮. যে কোন ওয়েব সার্ভার কনফিগার করতে পারবেন।
৯. সাইটের নিরাপত্তা দিতে পারবেন PHP দিয়ে, আরো অনেক কিছু...

Audience

ছাত্র / ছাত্রী এবং চাকুরীজীবী সবাই করতে পারবেন

Evaluation

Curriculum

1. Intro to Programming

1.1. Language and the Logic of Programming

Prerequisites

কম্পিউটার ব্যবহার জানতে হবে। প্রোগ্রামিং শেখার আগ্রহ থাকতে হবে।

Course Information

- Duration : 40 Hours
- Day : 20 (Saturday, Monday, Wednesday)
- Time : 8PM - 10PM
- Reg. Start : May 31, 2020
- Reg. End : Jul 10, 2020
- Class Start : Jul 11, 2020

- 1.2. Types of Programming Languages and Vocabulary
- 1.3. What is PHP
- 1.4. Why use PHP

2. PHP Language Basics

- 2.1. Syntax
- 2.2. Quotes
- 2.3. Comments
- 2.4. Comments
- 2.5. Special Characters
- 2.6. Data Types
- 2.7. Precedence
- 2.8. Symbols

3. PHP Identifiers

- 3.1. Variables
- 3.2. Constants
- 3.3. Arrays

4. PHP Control Flow Basics

- 4.1. Operators
- 4.2. Conditionals

5. PHP Functional Basics

- 5.1. Functions
- 5.2. Function Design
- 5.3. File Systems (Handling)

6. File System Basics

- 6.1. Constants
- 6.2. Commonly Used File Functions
- 6.3. File System Performance

7. PHP Web Concepts

- 7.1. Client/Server Communications
- 7.2. How to embed PHP into HTML
- 7.3. How to embed HTML into PHP
- 7.4. Validating and Escaping
- 7.5. Cookies
- 7.6. Sessions
- 7.7. \$_GET and \$_POST

8. Database and MySQL

- 8.1. RDBMS
- 8.2. Connection with MySQL Database
- 8.3. PHP MYSQL Functions
- 8.4. CRUD Operations in PHP MYSQL
- 8.5. Tools: PhPMyadmin
- 8.6. PDO – PHP Data Object

9. E-commerce Project

- 9.1. Simple Content Management
- 9.2. Product Catalog Management
- 9.3. User Management
- 9.4. Cart Management
- 9.5. Checkout Management
- 9.6. Order Management

