

عنوان دوره : کارگاه عملی آموزش پی اچ پی همراه با ساخت
فروشگاه الکترونیکی – مخصوص بازارکار

پس از طی این دوره شما آمادگی لازم جهت اجرای پروژه های
واقعی یا استخدام در شرکت های نرم افزاری تحت وب را
خواهید داشت.

پیش نیاز (یک دوره ی اضافی ۱۵۰ هزار تومانی در صورت نداشتن آشنایی با موارد
زیر به شهریه ی کلاس جهت آموزش آنها دریافت می شود)

۱- آشنایی با اینترنت

۲- آشنایی با طراحی صفحات وب و HTML

۳- آشنایی با CSS و کاربرد آن در طراحی صفحات وب

مخاطبین دوره:

۱- طراحان WEB که می خواهند دانش عملی خود را در زمینه برنامه نویسی PHP
گسترش دهند.

۲- آن دسته از برنامه نویسان PHP که با ویژگیهای زبان PHP بصورت عملی کار نکرده
اند.

۳- آن دسته از برنامه نویسان PHP که تا بحال تجربه عملی ساخت کلیه مراحل برنامه
نویسی وب سایت را از ابتدا تا انتها نداشته اند.

مهمترین اهداف دوره:

در این دوره مباحثی نظیر نصب و پیکره بندی PHP و همچنین نصب و پیکره بندی MySQL ، آموزش مبانی زبان برنامه نویسی PHP مانند آرایه ها ، توابع ، کلاس ها ، مباحثی نظیر Security و login و logout و همچنین مدیریت ارتباطات با بانک اطلاعاتی در قالب آموزش عملی ساخت و مدیریت یک فروشگاه الکترونیکی بخوبی آموزش داده می شود .

ذیلا" مختصری از شرح فروشگاه الکترونیکی ارائه می شود.

بخش اول : بخش مدیریتی (پنل مدیریتی سایت)

- ۱- امکان رده بندی نامحدود محصولات (برای دسترسی سریعتر)
- ۲- امکان افزودن و حذف و ویرایش محصولات
- ۳- امکان افزودن گالری عکس و تعداد نامحدودی عکس به گالری به ازای هر محصول
- ۴- امکان مشاهده و گزارش گیری از فاکتورهای مشتریان
- ۵- امکان تغییر وضعیت فاکتور از "در دست پیگیری" به "تحويل به پست" و سپس "تحويل به مشتری"
- ۶- امکان تعریف حراجی و افزودن کالاها به حراجی
- ۷- امکان ارسال ایمیل گروهی و یا تکی به مشتریان فروشگاه
- ۸- امکان ارسال SMS گروهی و یا تکی به مشتریان فروشگاه
- ۹- امکان ایجاد گزارشات مالی شامل :
 - گزارش پرفروشترین محصولات
 - گزارش کم فروشترین محصولات

- گزارش فروش هفتگی و ماهیانه
- فهرست فروش هفتگی و ماهیانه

بخش دوم : امکانات سمت **Visitory** شامل :

- امکان جستجوی محصول
- امکان استفاده از رده بندی برای دسترسی سریعتر به محصول
- امکان جستجوی پیشرفته محصول
- امکان استفاده از سبد خرید
- مشخص نمودن تعداد محصولات در سبد خرید
- حذف محصول از سبد خرید
- تغییر دینامیکی محتویات سبد خرید

بخش سوم : امکان **login** و پیگیری وضعیت سبد فاکتور

بخش چهارم : امکان پرداخت **online** و اتصال به گذرگاههای پرداخت الکترونیکی

بخش پنجم : امکان دریافت **SMS** پس از پرداخت **online**

سرفصل های دوره:

۱- شروع کار با **php**

- نوشتن اسکریپت های php
- ساختار کد php
- نوشتن و اجرانمودن یک اسکریپت ساده php و اضافه نمودن کامنت به کد برنامه

۲- متغیرها و انواع داده ها

- معرفی داده ها ، مقادیر و نیز انواع داده ها در php : Boolean , Integer, Float, String, Array, Object, Resource, Null

۳- اعداد و اپراتورهای ریاضی

- معرفی اعداد و اپراتورهای ریاضی
- معرفی توابعی از PHP جهت عملیات پیچیده تر با اعداد

۴- رشته ها در PHP

- کار با رشته ها
- استفاده از گیومه های تکی و دوتایی
- گیومه های escape و دیگر کاراکترها
- بهم چسباندن رشته ها
- توابع دیگر جهت رشته ها

۵- ثوابت

- معرفی ثوابت
- فرمت دستور جهت تعریف ثوابت
- تفاوتها بین متغیرها و ثوابت تعریف شده

۶- آرایه سوپرگلوبال `$_SERVER`

- اخذ اطلاعاتی همانند `headers` و `paths` و مکان های اسکریپت با استفاده از عناصری از آرایه سوپرگلوبال `$_SERVER`

۷- مدیریت بر خطاها و رفع آنها در PHP

- دوره PHP MySQL
- مدیریت خطاها ، رفع خطاها و کدنویسی لازم جهت مدیریت خطاها
- تنظیم سطح مورد نیاز جهت گزارش دهی خطاها
- مدیریت بر Exceptions

۸- توابع شرطی `If ... Else` ، اپراتورهای منطقی و تفضیلی

- تصمیم گیری در اسکریپت های PHP با استفاده از عبارات شرطی `If, Else, Elseif`
- مقایسه دو مقدار با اپراتورهای منطقی و تفضیلی
- اپراتور ternary

۹- استفاده از فرمهای HTML

- استفاده از فرمهای HTML
- مدیریت بر فرم های PHP
- دریافت داده فرستاده شده از فیلدهای فرم با متد `GET` و `POST`
- صحنه گذاری فرم

۱۰- متغیرهای `$_REQUEST` و `$_GET` ، `$_POST`

- چگونگی ارسال داده با متدهای GET و POST به یک اسکریپت PHP و دسترسی به آن با متغیرهای سوپرگلوبال `$_GET`, `$_POST`, `$_REQUEST`

۱۱- Switch ... case

- دوره PHP MySQL
- عبارت شرطی `Switch ... case`
- `Switch` با دستورات `Break` و `Default`

۱۲- While Loops

- استفاده از لوپ های `While` و `Do While`
- خاتمه لوپ های `While` با دستور `break`
- فرمت دستورات و مثال ها

۱۳- For and Foreach Loops

- استفاده از لوپ های `For` و `Foreach`
- خاتمه لوپ های `For` با دستور `break`
- فرمت دستورات و مثال ها

۱۴- آرایه های PHP

- ایجاد آرایه های عددی (اندیکس شده) و آرایه های انجمنی (Associative)
- دسترسی ، تغییر و پوشش عناصر آرایه

۱۵- آرایه های چندبعدی و توابع آرایه

- ایجاد و کار با آرایه های چندبعدی
- توابع آرایه
- پویش و مرتب سازی عناصر آرایه چندبعدی

۱۶- توابع PHP

- ایجاد و استفاده از توابع خودتان با/بدون پارامترها
- فراخوانی توابع
- عبارت بازگشت (Return)
- توابع بازگشتی (Recursive)

۱۷- توابع ، حوزه استحفاظی متغیر (Variable Scope) ، و pass کردن با متد Reference (Passing by Reference)

- توابع و حوزه استحفاظی متغیر (Variable Scope)
- استفاده از متغیرهای Global و Static
- فرستادن (Passing) متغیرها بروش Reference

PHP پیشرفته

۱۸- Require و Include

- درج محتویات فایل‌های خارجی بدخل یک فایل PHP با توابع Require و Include و نیز Require_once و Include_once

۱۹- مدیریت فایل با fopen

- مدیریت فایل با fopen()
- ایجاد فایل جدید
- نوشتن و خواندن محتوی فایل متنی با توابع fopen(), fwrite(), fread(), fgetc(), fgets()
- جابجانی اشاره گر داخلی؛ rewind(), fseek()

۲۰- آپلود فایل

- این بخش به چگونگی آپلود فایلها بر روی سرور با PHP و یک فرم HTML می پردازد.
- آپلود اسکریپت فایلها

۲۱- کاوش در پوشه ها

- کاوش در پوشه system
- ایجاد پوشه با PHP
- خواندن محتوای یک پوشه
- اخذ اطلاعات در مورد مسیر یک فایل

۲۲- کوکی ها

- تنظیم و دسترسی به کوکی ها با PHP
- بازخوانی مقدار یک کوکی
- حذف کوکی ها

۲۳- Sessions

- تنظیم و مدیریت متغیرهای Session
- دسترسی به Session و حذف آن
- Destroy کردن Session
- ذخیره سازی داده رمزگذاری شده در Session ها

۲۴ – Regular عبارات RegExp

- الگوهای RegExp
- عبارات Regular
- مثالهایی با توابع preg_match, preg_match_all و preg_replace برای عملیات جایگزینی و مقایسه ای رشته ها

۲۵ – تاریخ و زمان

- توابع تاریخ و زمان
- مدیریت بر اطلاعات تاریخ و زمان
- UNIX timestamp
- تنظیم و اخذ مقادیر زمان

۲۶ – کلاس های DateTime و DateTimeZone

- مدیریت بر اطلاعات تاریخ و زمان با کلاسها و آبجکت های DateTime و DateTimeZone موجود در PHP
- ریست یا تغییر TimeZone
- اخذ تفاوت بین دو تاریخ

۲۷ – ارسال ایمیل ها

- ارسال ایمیل ها
- تابع Mail()
- ایجاد یک اسکریپت فرم تماس میل (mail contact form script)
- صحنه گذاری آدرس ایمیل
- فیلترگذاری داده ورودی ایمیل
- اضافه نمودن Form ، Content-Type (utf-8) و header های Reply-To در ایمیل

PHP MySQL

۲۸- معرفی - PHP MySQL انواع داده

- معرفی PHP MySQL
- ساختار بانک اطلاعاتی
- جداول
- قوانین نامگذاری MySQL
- انواع داده های ستونی

۲۹- PHP MySQL استفاده از MySQLi

- استفاده از MySQLi شیء گرا (MySQLi) توسعه یافته جهت اتصال به سرور MySQL
- اجرای پرس و جو های SQL (SQL Queries) جهت ایجاد یک بانک اطلاعاتی و جداول مربوطه

۳۰- PHP MySQL - INSERT INTO

- درج داده در جدول MySQL با آبجکت MySQLi و INSERT INTO query
- اخذ ID اتوماتیک از آخرین INSERT query با متد insert_id()

- درج داده از یک فرم به یک بانک اطلاعاتی

PHP MySQL - SELECT, ORDER BY – ۳۱

- بازخوانی و نمایش داده از یک جدول MySQL
- دستور SELECT SQL
- تعیین تعداد رکوردها جهت بازگشت با گزینه LIMIT
- نتایج Sort query با (ASC and DESC) ORDER BY clause

PHP MySQL - WHERE and LIKE – ۳۲

- انتخاب داده خاص از یک بانک اطلاعاتی با عبارات شرطی و WHERE clause
- تست جهت مقایسه رشته ای با عبارات LIKE و NOT LIKE

PHP MySQL – UPDATE – ۳۳

- UPDATE query جهت ویرایش یا تغییر رکوردهای موجود در جدول MySQL

PHP MySQL – DELETE – ۳۴

- عبارت DELETE جهت حذف کامل رکوردها از یک جدول بانک اطلاعاتی

جهت شرکت در دوره ی کلاس ها و یا پاسخ به سولات شما در این رابطه لطفا با شماره تلفن های زیر تماس حاصل فرمایید :

۰۹۳۵-۶۱۶۸۲۳۵

محل برگزاری کلاس ها : تهران ، شهرک اکباتان ،

دیاسافت ایران

تعداد ساعات	هزینه(تومان)	مباحث
۶۰ ساعت	۵۶۰۰۰۰ تومان	کل دوره PHP شامل تمام موارد بالا
۳۰ ساعت	۳۵۰۰۰۰ تومان	آموزش پیاده سازی پروژه فروشگاه

آشنایی با مدرس دوره ها :

محمد مهدوی کیا برنامه نویس و موسس دیاسافت ایران است.

وی طراح ده ها وب سایت موفق و پربازدید و برنامه نویس نرم افزارهای بزرگی همچون ParsiWEB ، DiasoftArchitect ، ParsiCRM و DiasoftQues است که هم اکنون به عنوان محصولات اصلی دیاسافت و شرکت های همکار است. محصولات وی هم اکنون بر شبکه ها و سرورهای شرکت های تجاری و وب سایت های معتبر نصب و در حال استفاده هستند. وی همچنین سابقه ی تدریس و تربیت برنامه نویسان موفق را در زمینه تولید و توسعه ی نرم افزارهای وب دارد.

در دوره ی آموزشی فوق ، ایشان خود به طور مستقیم مسئولیت تدریس و انتقال این دانش را به داوطلبان برعهده خواهند داشت.

ایمیل مدرس : mahdavikia@diasoft.ir