

زبان برنامه نویسی PHP

یکی از زبان های برنامه نویسی سمت سرور است که کاربرد اصلی آن، در پیاده سازی وبسایت های دینامیکی پویا است. این زبان برنامه نویسی، مهم ترین ابزار برای پیاده سازی پروژه های وب پویا است PHP. از نظر گرامر و شیوه پیاده سازی، تحت تاثیر زبان های برنامه نویسی سی C ، سی پلاس پلاس C++ ، جاوا Java و پرل Perl بوده است. البته سخت گیری های رایج و موجود در زبان های کامپایلری، در زبان برنامه نویسی PHP بسیار کم رنگ تر هستند و برنامه نویسی با PHP بسیار ساده و آسان است. زبان PHP امروزه پر کاربردترین زبان برنامه نویسی سمت سرور است که برای پیاده سازی وب سایت های پویا استفاده شده است. در کنار پیاده سازی بسیاری از پروژه های سفارشی با استفاده از PHP ، بسیاری از سیستم های مدیریت محتوای متن باز و عمومی، توسط PHP پیاده سازی شده اند، که در ادامه فهرستی از آن ها آمده است:

- وردپرس یا WordPress پرکاربردترین و رایج ترین سیستم مدیریت محتوای جهان
- جوملا یا Joomla یکی از سیستم های مدیریت محتوای قوی و پر طرفدار
- اوپن کارت یا OpenCart یک سیستم فروشگاه ساز قوی و ساده
- پرستاشاپ یا PrestaShop یک سیستم فروشگاه ساز قوی
- مجنتو یا Magento یکی از قوی ترین سیستم های فروشگاه ساز

سر فصل این دوره (تمرین محور)

- معرفی PHP / تفاوت سایت پویا و ایستا
- آشنایی با برنامه ها مورد نیاز / نصب برنامه PHP Designer / آشنایی با محیط برنامه php Designer
- نحوه تعریف متغیر در php / عملیات ابتدایی بر روی متغیر ها
- استفاده از Comment / رشته ها و scape در php / ترکیب php و HTML
- کاربرد دستور (gettype) / کاربرد دستور (settype) / استفاده از خاصیت casting
- آرایه ها / مقدار دهی آرایه ها / آرایه های چند بعدی / دستورات شرطی
- کاربرد دستور Else / کاربرد دستور if / کاربرد دستور Elseif
- کاربرد دستور while / کاربرد دستور do-while / کاربرد دستور for
- خروج اضطراری از حلقه / جلوگیری از خروج از برنامه در هنگام خطا
- ترکیب فایلها در php / توابع در php
- سطح دسترسی اطلاعات در توابع و برنامه scope

- ساخت متغیر های سراسری / نحوه مقایسه رشته ها در php
- شی گرایی / پایه های شی گرایی
- ایجاد سرور جهت ارتباط html با php / نصب ومپ یا زمپ
- اجرا کدهای php بر روی سرور آپاچی / ایجاد دیتابیس / اتصال دیتابیس
- خروجی گرفتن از پایگاه داده