

سرفصل دوره های آموزش طراحی وب سایت

دوره مقدماتی

❖ ابتدا با اصول اولیه و اصطلاحات مربوط با طراحی وب سایت آشنا می شویم

– آشنایی با اصطلاحات

– آشنایی با ابزارهای طراحی وب سایت

– نکات و راه کارهای مربوط به ثبت و انتخاب دامین مناسب

– نکات و راه کارهای مربوط به فضای میزبانی

آشنایی کامل با هاست و پنل های مدیریت آنها

آشنایی با تکنیک های بازاریابی

بررسی قرارداد های طراحی وب سایت

روانشناسی رنگ ها و انتخاب ترکیب رنگی مناسب برای وب سایت

آشنایی با محیط های کد نویسی و مقایسه آن ها

❖ سپس شروع به فراگیری اصول کدنویسی HTML خواهیم نمود

مفهوم HTML

تاریخچه HTML و بررسی نسخه های آن

XHTML و تفاوت آن با HTML

بررسی انواع استانداردهای صفحات وب سایت

بررسی ساختار تگ ها

بررسی عناصر اصلی صفحه

آشنایی با تگ های بخش عنوان

قوانین صفت ها

ایجاد و ذخیره اولین صفحه وب سایت

❖ آشنایی با تگ های اصلی و پایه

کار کردن بر روی متن ها و اعمال تغییرات روی آنها

بررسی کلیه صفت ها

آشنایی با سبک های فیزیکی و منطقی

توضیحات و نقل قول ها

آشنایی با انواع لینک ها در HTML

بررسی تگ های مربوط به لینک ها

آشنایی با عناصر بلاکی و درون خطی

کار با تصاویر در HTML

آشنایی با محیط های کد نویسی و مقایسه آنها

تقسیم بندی اطلاعات با لیست ها در HTML

کار با جداول

ایجاد فرم ها و بررسی انواع فیلدها

ایجاد صفحات چندگانه در HTML

بررسی خطاها و Validation در XHTML

آشنایی با تگ DIV

آشنایی با تگ SPAN

قالب بندی صفحات وب سایت با تگ DIV

❖ پس از آشنایی با HTML شروع به یادگیری CSS خواهیم کرد

معرفی و بررسی انواع سلکتورها در CSS

نحوه تعریف اصولی انواع سلکتور

بررسی property ها و value ها در CSS

اولویت در انواع استایل ها

کلاس های کاذب

آشنایی با ویژگی important!

بررسی مدهای رنگی در CSS

ابعاد صفحه با CSS

بررسی مدل جعبه ای

استایل دهی به متن ها ، تصویر ها ، لیست ها ، جداول ، فرم ها ، لینک ها

باکس بندی صفحه و کار با Class و Id

بررسی ویژگی float

بررسی انواع position ها در CSS

ساخت انواع منوهای آبخاری با استفاده از CSS

طراحی فرم ها و جداول پیشرفته به کمک CSS

بررسی خطاها و Validation در CSS

❖ مبحث HTML5

معرفی HTML5

مستندات HTML5

تعریف ساختار صفحه

بررسی عناصر مربوط به ساختار صفحه

معرفی عناصر `header, section, article, nav, aside, footer`

بررسی عناصر جدید اضافه شده

فرم ها در HTML5

نایوگرافی

پیوست انواع فونت دلخواه به صفحه

صوت و تصویر در HTML5

بررسی تگ SVG

بررسی تگ *Canvas*

راه کار های هماهنگی *HTML5* در تمامی مرورگرها

تبدیل یک قالب با استاندارد *XHTML* به قالب با استاندارد *HTML5*

• *API*

❖ شروع *CSS3*

معرفی *CSS3*

بررسی ویژگی های جدید

بررسی گزینش گرهای اضافه شده

مرجع قوانین *CSS*

رنگ ها در *CSS3*

ایجاد سایه

ایجاد گوشه های گرد و اشکال هندسی

توالی رنگ ها

دستورات جدید تصاویر

تغییر شکل ها

حرکات انتقالی

انیمیشن ها

راه کارهای اجرای *CSS3* در تمامی مرورگرها

بررسی طراحی واکنش گرا

استفاده از *Media Query* ها

❖ واکنش گرایی (Responsive)

آشنایی با فریم ورک های طراحی وب سایت

Bootstrap

Foundation

Media Query ها

❖ مباحث مربوط به فتوشاپ

کاربرد پذیری

المان های یک Application

المان های اخطار دهنده

المان ها Multimedia

❖ آشنایی با PHP

آشنایی با زبان های سمت سرور و کلاینت

معرفی PHP

تفاوت طراحی و توسعه وب سایت

تفاوت سایت ایستا و داینامیک

نحوه کار کردن PHP

معرفی MySQL

نصب Xampp

استفاده از IDE - کار با Atom

ایجاد فایل های PHP - تفاوت با HTML

نحوه کد نویسی به زبان PHP

درج توصیحات - استاندارد تگ PHP

ادغام PHP با HTML

نحوه کد نویسی HTML درون کدهای PHP

تابع `phpinfo()`

❖ متغیرها (Variables)

نحوه تعریف متغیرها در PHP - قوانین نامگذاری

انواع داده

استفاده از تابع `gettype()`

`Is_int()`

`Is_float()`

`Is_number()`

`Is_string()`

`Is_array()`

`Is_bool()`

`Is_object()`

`Is_null()`

`Isset()`

`Empty()`

`Var_dump()`

`Print_r()`

❖ عملگرها

محاسباتی

تخصیص

مقایسه

منطقی

اولویت اپراتورها

❖ ساختار کنترلی

معرفی شرط ها

If-switch

حلقه های تکرار

For

While

Dowhile

Foreach

❖ آرایه ها

نحوه تعریف

اندیس های آرایه

افزودن و حذف از آرایه

تابع Is_array()

تابع count()

توابع array_keys(),array_values()

تابع array_key_exists()

تابع array_search()

افزودن به آخر آرایه `array_push()`

حذف آخرین مقدار آرایه `array_pop()`

افزودن به خانه اول `array_unshift()`

پاک کردن اولین خانه `array_shift()`

حذف مقادیر تکراری `array_unique()`

تابع محاسبه مجموع مقادیر آرایه `array_sum()`

تابع مرتب سازی آرایه

❖ Strings یا رشته ها

تعریف با استفاده از تک کوتیشن و جفت کوتیشن

الحاق رشته ها

تابع `strlen()`

تبدیل رشته به آرایه `str_split()`

`Str_word_count()`

`Strtolower()`

`Strtoupper()`

`Ucwords()`

`Ucfirst()-Lcfirst()`

`Str_replace()`

`Strrev()`

`Str_shuffle()`

❖ توابع

بررسی موجود بودن تابع با `function_exists()`

تفاوت متغیر درون تابع و خارج از بیرون تابع

دسترسی به متغیرهای خارج از تابع با `GLOBAL`

دسترسی به آرایه های خارج از تابع با `GLOBALS []`

تعریف متغیر `static` درون تابع

تعریف تابع با آرگومان

تعریف مقادیر پیشفرض در آرگومان ها

استفاده از `include` و `require` و تفاوت این دو

❖ انتقال اطلاعات بین صفحات

معرفی فرم ها

نحوه کار کردن با فرم ها

ارسال در قالب `GET`

ارسال در قالب `POST` (ایمن)

دریافت اطلاعات با `$_GET` - `$_POST`

تگ `input`

تگ `textarea`

`urlencode` - `urldecode`

`htmlspecialchars` - `htmlspecialchars_decode`

`htmlspecialchars` - `htmlspecialchars_decode`

❖ کوکی ها

نوشتن و ست کردن کوکی ها

دریافت اطلاعات کوکی با `$_COOKIE`

پاک کردن کوکی

❖ سشن ها

نوشتن و تعریف سشن

دریافت اطلاعات با `$_SESSION`

حذف سشن با `unset()`

`Session_destroy()`

❖ کار با فایل ها و پوشه ها

جدا کننده ها

جدا کننده کلی `DIRECTORY_SEPARATOR`

نمایش مسیر فایل ها با `__FILE__`

نمایش مسیر دایرکتوری با `__DIR__`

نمایش فایل حاضر `basename(__FILE__)`

تابع `pathinfo(__FILE__)`

بررسی موجودیت فایل `file_exists()`

بررسی فایل بودن `is_file()`

بررسی دایرکتوری بودن `is_dir()`

حجم یک فایل `filesize()`

ایجاد دایرکتوری `mkdir()`

نمایش محتوای دایرکتوری (scandir)

closedir()-opendir()-readdir()

کپی کردن فایل

تغییر نام فایل

حذف فایل

تابع file()

تابع file_get_contents()

تابع file_put_contents()

توابع readfile()-fclose()-fgetc()-fread()-fopen()

feof()

❖ پایگاه داده

دیتابیس یا پایگاه داده چیست؟

تعریف جداول

تعریف فیلد - رکورد

روابط جداول و کلیدها

اشتباهات رایج در طراحی پایگاه داده

نرمال سازی

آموزش زبان SQL

معرفی MySQL و ابزار PhpMyAdmin

کار با PhpMyAdmin

اتصال به پایگاه داده

موفق باشید