

برنامه نویسی مبتنی بر وب

مؤلف:

محسن یوسفی نژاد

عضو هیأت علمی دانشکده پیام نور

www.ketab.ir

سرشناسه	:	یوسفی نژاد، محسن، ۱۳۵۹-
عنوان و نام پدیدآور	:	برنامه‌نویسی مبتنی بر وب / مؤلف: محسن یوسفی نژاد.
مشخصات نشر	:	مشهد: انتشارات خط اول، ۱۳۹۵
مشخصات ظاهری	:	۲۶۴ ص.
شابک	:	978-600-96894-3-9
وضعیت فهرست‌نویسی	:	فیا
یادداشت	:	کتابنامه: ص. ۲۶۳.
موضوع	:	زبان نشانه‌گذاری فرامتنی
موضوع	:	(Document markup language_HTML)
موضوع	:	اینترنت -- برنامه‌نویسی
موضوع	:	Internet programming
رده‌بندی کنگره	:	۱۳۹۵ ی۹/ف۲۵/۷۶/۷۶ QA۷۶
رده‌بندی دی‌سی	:	۰۰۶/۷۴
شماره کتابشناسی ملی	:	۴۵۷۲۱۲۹



تلفن: ۰۵۱۳۷۵۲۹۹۹۳

www.khate-aval.com

info@khate-aval.com

نام ناشر: انتشارات خط اول

نام کتاب: برنامه‌نویسی مبتنی بر وب

مؤلف: محسن یوسفی نژاد

طراح جلد و صفحه‌آرا: نفیسه اسماعیلی

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

نوبت چاپ: اول / زمستان ۱۳۹۵

چاپخانه: معین

قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۶۸۹۴-۳-۹

نمایندگی فروش: مشهد- خیابان سعدی- بازارچه کتاب- شماره ۲۵- کتابفروشی درخشش

تلفن: ۰۵۱۳۲۲۵۱۹۲۳

این اثر مشمول قانون حمایت مولفان و مصنفان و هنرمندان است و هرگونه کپی‌برداری و نشر از تمام یا قسمتی از این اثر بدون اجازه مؤلف (ناشر) منع شرعی و قانونی داشته و مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

پیشگفتار

دنیای دیجیتال که در آن زندگی می‌کنیم بدون وب معنا ندارد. صفحات وب بستری برای کاربردهای مختلف، از قبیل پورتال‌های سازمانی، وبلاگ‌های شخصی، تبلیغات، بازاریابی، آموزش مجازی و بازی‌های کامپیوتری شده است. حتی سرویس‌های پست الکترونیکی نیز، امروز بر بستر وب ارائه می‌شود. در چنین شرایطی داشتن مهارت برنامه نویسی مبتنی بر وب یک امتیاز تجاری محسوب می‌شود. به واسطه طراحی صفحات وب، زبان HTML و شیوه نامه‌های آشنایی است. فصل‌های اول و دوم این کتاب این دو موضوع را پوشش می‌دهد. صفحات وب به کمک اسکریپت‌های سمت مشتری پویا می‌شوند. جاوا اسکریپت معروف‌ترین و محبوب‌ترین اسکریپت سمت مشتری است. در فصل سوم کتاب به طور مفصل به جاوا اسکریپت پرداخته شده است. صفحات وب زمانی کاربردی خواهند شد که بتوان داده‌های را بر سرور ذخیره و پردازش کرد. این کار با استفاده از تکنولوژی‌های متفاوت و زبان‌های مختلف قابل انجام است. در این کتاب یکی از مجموعه‌های محبوب و متن باز شامل PHP و MySQL در اصل‌های چهارم و پنجم شرح داده شده است. با بکارگیری مطالب این کتاب و به کمک مثال‌های حل شده موجود به همراه تجزیه و تحلیل مسائل می‌توان بسیاری از ووال‌هایی دستی و سستی را با معادله مبتنی بر وب، آن‌ها جایگزین کرد. برنامه‌های مبتنی بر وب نیاز به نصب روی کامپیوترهای مشتری ندارند و مستقیماً نقطه به کمک یک مرورگر می‌تواند به این برنامه‌ها دسترسی داشته باشد. کتاب پیش رو حاصل تجربه عملی و مطالعات علمی نویسنده است که بارها در کلاس‌های دانشگاهی مرور شده‌اند. با این حال این کتاب، خالی از اشکال نیست. بنابراین از خوانندگان ارجمند درخواست می‌گردد تا با ارسال نظرات سازنده خود به پست الکترونیکی m_yoosefi@pnu.ac.ir ما را در بهبود این کتاب یاری فرمایند.

محسن یوسفی نژاد

زمستان ۱۳۹۵

فهرست مطالب

۵.....	پیشگفتار
--------	----------

۱۳.....	فصل اول: HTML
۱۳.....	کلیات
۱۴.....	بر حسب
۱۴.....	صفات و مقادیر
۱۵.....	فضای خالی
۱۵.....	ایجاد یک صفحه و
۱۷.....	معرفی عناصر داخل صف
۱۷.....	عناوین (Headings)
۱۸.....	پاراگراف (Paragraph)
۱۸.....	تصویر (Image)
۲۰.....	پیوند (Hyper Link)
۲۲.....	جدول (Table)
۲۵.....	خط افقی
۲۵.....	تغییر ظاهر حروف
۲۷.....	ایجاد بخش های مجزا
۲۷.....	لیست های مرتب و بدون ترتیب (Ordered/Unordered Lists)
۲۸.....	فرم ها (Forms)
۳۲.....	مثال های حل شده فصل

۳۷.....	فصل دوم: شیوه نامه ها
۳۷.....	کلیات
۳۸.....	به کار بردن شیوه

۴۱	انواع صفات در شیوه‌ها
۴۱	صفات متن
۴۲	صفات فونت
۴۳	صفات پس زمینه
۴۳	صفات حاشیه
۴۵	صفات ابعاد
۴۵	صفات موقعیت
۴۶	صفات اصله حاشیه‌ها
۴۷	صفات جابجایی
۴۷	صفات لیست
۴۷	بررسی مقادیر طول، رنگ و درصد
۵۰	شبه کلاس‌ها
۵۰	شیوه‌ها و شیوه نامه‌ها
۵۲	مثال‌های حل شده فصل

فصل سوم: جاوا اسکریپت

۵۳	کلیات
۵۴	اسکریپت چیست؟
۵۴	معماری رویدادگرا
۵۶	رویدادهای مشترک بین عناصر
۵۷	رویدادهای مخصوص هر عنصر
۵۸	جایگاه اسکریپت در صفحه وب
۵۹	زبان جاوا اسکریپت
۵۹	انواع داده‌ها و متغیرها
۶۰	مقادیر خاص
۶۱	عملگرها
۶۵	ورودی و خروجی
۶۶	دستورات
۶۶	ساختار تصمیم‌گیری

۶۷	 ساختار انتخاب
۶۸	 حلقه‌های تکرار
۷۱	 توابع
۷۲	 توابع از پیش تعریف شده
۷۳	 اشیا
۷۴	 آرایه (Array)
۷۸	 رشته (String)
۸۲	 عبارات باقاعده (Regular Expressions - RegExp)
۸۶	 تاریخ (Date)
۹۰	 ریاضیات (Math)
۹۲	 عدد (Number)
۹۴	 مدل شی‌ای سند (Document Object Model - DOM)
۹۵	 خواص کاربردی در پیمایش گام
۹۷	 شی سند (document)
۱۰۱	 تغییر دادن ظاهر عناصر به کمک style
۱۰۳	 عناصر فرم در جاوا اسکریپت
۱۱۰	 تصویر (Image)
۱۱۱	 جدول (Table)
۱۱۳	 پنجره (window)
۱۲۲	 مثال‌های حل شده فصل

فصل چهارم: PHP ۱۲۹

۱۲۹	 کلیات
۱۳۰	 اسکریپت‌های سمت سرور دهنده
۱۳۱	 نحوه عملکرد یک صفحه PHP
۱۳۳	 زبان PHP
۱۳۳	 جدا کردن کد PHP از HTML
۱۳۳	 توضیحات (Comments)
۱۳۴	 انواع داده‌ها و متغیرها

۱۴۴	تبدیل نوع
۱۴۵	عملگرها
۱۵۰	ورودی و خروجی
۱۵۷	ساختار تصمیم‌گیری
۱۶۱	ساختار انتخاب
۱۶۳	حلقه‌های تکرار
۱۷۱	توابع
۲۰۶	فایل
۲۲۰	نشست (Session)
۲۲۳	مثال‌های حل‌شده
۲۲۷	فصل پنجم: MySQL
۲۲۷	کلیات
۲۲۸	نصب MySQL
۲۲۸	شروع به کار با phpMyAdmin
۲۳۰	تعریف یک پایگاه داده جدید
۲۳۱	تعریف جدول جدید
۲۳۲	انواع داده در MySQL
۲۳۳	انواع داده عددی
۲۳۴	انواع داده تاریخ و زمان
۲۳۴	انواع داده رشته‌ای
۲۳۶	انواع داده فضایی
۲۳۶	آشنایی با زبان SQL
۲۳۶	دستور INSERT (درج اطلاعات در جدول)
۲۳۸	دستور UPDATE (تغییر داده‌های موجود)
۲۳۹	دستور DELETE (حذف رکوردها)
۲۴۰	دستور SELECT (استخراج داده از جدول)
۲۴۲	عبارت WHERE (شرط انتخاب رکورد)
۲۴۳	ارتباط برنامه PHP با پایگاه داده MySQL

۲۴۵	درج اطلاعات در جده
۲۴۷	تغییر دادن اطلاعات موجود در جدول
۲۴۸	حذف برخی رکوردها
۲۴۹	استخراج اطلاعات از جدول
۲۵۱	آشنایی با چند تابع PHP مرتبط با MySQL
۲۵۳	مثال‌های حل شده فصل
۲۶۳	منابع

www.ketab.ir