



آشنایی با ساختار صفحات وب

بخش اول

۱۵	فصل ۱ مفاهیم پایه اینترنت و وب
۱۶	اینترنت چیست
۱۶	تاریخچه مختصری از اینترنت
۱۷	سازمان‌های مرجع در اینترنت
۱۸	روندهای کنونی و آتی
۱۹	مبانی شبکه
۲۲	سرورهای وب
۲۳	مرورگرهای وب
۲۴	زبان وب
۲۵	فناوری‌ها و ابزارهای توسعه وب
۲۸	مفاهیم صفحه وب، سایت وب و صفحه خانه
۲۹	خودآزمون
۳۱	فصل ۲ ساختار بندی صفحات وب با زبان نشانه گذاری HTML5
۳۲	مقدمه
۳۲	ابزارهای مورد نیاز جهت نوشتن کدهای HTML
۳۳	معرفی HTML
۳۶	معرفی HTML5
۳۷	دسته بندی المان‌های HTML
۳۹	بکارگیری صفات خاصه در HTML
۴۰	نوشتن توضیحات در HTML
۴۱	نمایش محتوای متنی در HTML
۵۰	نمایش فرامتن و پیوند در HTML
۵۳	نمایش تصویر در HTML
۵۵	ایجاد جدول در HTML
۵۷	سازماندهی محتوای صفحه



۶۵	APIها در HTML
۶۵	رسانه‌ها در HTML5
۶۷	اعتبارسنجی سندهای HTML
۶۷	خودآزمون

فصل ۳ مبانی شیوه‌نامه‌های آبخاری جهت نحوه نمایش صفحه وب

۷۲	مقدمه
۷۳	نحوه نوشتن قوانین CSS
۷۴	انواع شیوه‌نامه‌های آبخاری
۷۷	مفاهیم وراثت در CSS
۷۹	انتخابگر class
۸۱	انتخابگر id
۸۳	خصوصیات پرکاربرد در CSS
۸۵	خودآزمون

فصل ۴ طرح‌بندی صفحه وب با بکارگیری HTML و CSS

۸۸	مقدمه
۸۹	افزودن شیوه‌های مختلف به بخش‌های صفحه
۹۷	خودآزمون ۱
۹۸	معرفی طرح‌بندی (Layout)
۱۰۸	خودآزمون ۲
۱۰۹	المان‌های شناور
۱۱۵	خودآزمون ۳
۱۱۷	تنظیم اندازه و موقعیت المان‌ها
۱۲۳	خودآزمون ۴
۱۲۴	مطالعه موردی: طرح‌بندی باشگاه ورزشی Ultimate Frisbee
۱۳۱	طرح‌بندی با بکارگیری المان‌های HTML5
۱۳۵	خودآزمون ۵



بخش دوم برنامه سازی صفحات وب سمت کاربر

۱۳۹	اصول برنامه سازی با زبان جاوااسکریپت	فصل ۵
۱۴۰	مقدمه	
۱۴۰	قابلیت های زبان جاوااسکریپت	
۱۴۱	برنامه Hello World	
۱۴۲	قرارگیری کد جاوااسکریپت	
۱۴۳	روش های نمایش خروجی	
۱۴۶	توضیحات در کد جاوااسکریپت	
۱۴۷	آشنایی با متغیرها در جاوااسکریپت	
۱۴۹	انواع داده ها در جاوااسکریپت	
۱۵۴	انواع عملگرها در جاوااسکریپت	
۱۵۷	ساختارهای شرطی در زبان جاوااسکریپت	
۱۶۰	ساختارهای تکرار در زبان جاوااسکریپت	
۱۶۵	آشنایی و ایجاد توابع در زبان جاوااسکریپت	
۱۷۰	مدل آبجکت سند DOM	
۱۷۳	رویدادها در جاوااسکریپت	
۱۷۷	مدل آبجکت مرورگر BOM	
۱۸۱	استفاده از کوکی در جاوااسکریپت	
۱۸۳	زمان بندی و تایمرها در جاوااسکریپت	
۱۸۴	استفاده از جی سن در جاوااسکریپت	
۱۸۷	نحوه استفاده از jQuery	فصل ۶
۱۸۸	مقدمه	
۱۸۸	شروع کار با jQuery	
۱۹۰	انتخابگرها در jQuery	
۱۹۱	رویدادها در jQuery	
۱۹۳	افکت ها در jQuery	



۱۹۸	ارتباط jQuery با HTML
۲۰۰	آشنایی با jQuery UI
۲۰۱	ویجیت‌ها در jQuery UI
۲۰۳	خودآزمون

بخش سوم برنامه‌سازی صفحات وب سمت سرور

۲۰۷	بکارگیری ASP.NET در ایجاد وب سایت و الگوی صفحات سایت	فصل ۷
۲۰۸	مفاهیم بنیادی چارچوب .NET	
۲۰۸	برنامه‌سازی سمت سرور و سمت کاربر	
۲۰۹	چارچوب .NET	
۲۱۱	ایجاد وب سایت در Visual Studio	
۲۱۳	افزافه کردن وب فرم و استفاده از Solution Explorer	
۲۱۵	طرح‌بندی با استفاده از ابزار MasterPage	
۲۲۳	تحقیق و بررسی	
۲۲۵	آشنایی با کنترل‌های سروری وب	فصل ۸
۲۲۶	کنترل‌های سروری وب	
۲۲۷	استفاده از کلاس‌های کنترل وب پایه	
۲۳۰	کلاس‌های کنترل وب	
۲۳۰	کلاس پایه WebControl	
۲۳۲	واحدهای اندازه‌گیری	
۲۳۲	انواع داده شمارشی Enumeration	
۲۳۳	رنگ‌ها	
۲۳۴	فونت‌ها	
۲۳۴	متد Focus	
۲۳۵	پیشوندهای کنترل	
۲۳۶	کنترل‌های لیست	



۲۳۹	مفهوم PostBack
۲۳۹	مثال‌هایی از بکارگیری کنترل‌های وب در ساخت فرم
۲۴۸	خلاصه فصل
۲۴۹	خودآزمون ۱-۸

فصل ۹ اعتبارسنجی کنترل‌های فرم وب در ASP.NET

۲۵۱	مقدمه
۲۵۲	آشنایی با اعتبارسنجی
۲۵۳	بکارگیری کنترل‌های اعتبارسنج
۲۵۳	اعتبارسنجی سمت سرور و سمت کاربر
۲۵۴	اعتبارسنجی HTML5
۲۵۵	بکارگیری کنترل‌های اعتبارسنجی
۲۵۶	مثال از بکارگیری کنترل‌های اعتبارسنجی
۲۶۵	نمایش خطاهای اعتبارسنجی به صورت متمرکز
۲۶۷	ایجاد اعتبارسنجی سفارشی
۲۷۰	گروه‌های اعتبارسنجی
۲۷۱	خودآزمون

فصل ۱۰ مدیریت وضعیت در ASP.NET

۲۷۳	مقدمه
۲۷۴	استفاده از viewstate
۲۷۴	خودآزمون ۱
۲۷۶	انتقال اطلاعات بین صفحه‌های وب
۲۷۷	استفاده از کوکی
۲۸۵	استفاده از وضعیت Session
۲۸۹	خودآزمون ۲
۲۹۹	پیکربندی وضعیت Session در فایل تنظیمات web.config
۳۰۰	استفاده از وضعیت Application
۳۰۳	



۳۰۹	اصول و مبانی کار با داده در ASP.NET	فصل ۱۱
۳۱۰	مقدمه	
۳۱۰	لزوم استفاده از بانک اطلاعات	
۳۱۲	آماده کردن بانک‌های اطلاعات نمونه	
۳۱۴	مرور و تغییر بانک‌های اطلاعات در visual studio	
۳۱۶	بکارگیری سازوکارهای فناوری ADO.NET	
۳۲۶	خودآزمون ۱	
۳۳۴	خودآزمون ۲	
۳۴۱	خودآزمون ۳	
۳۶۷	اصول پیاده‌سازی امنیت در ASP.NET	فصل ۱۲
۳۶۸	مقدمه	
۳۶۸	پیاده‌سازی سازوکار امنیت در سایت	
۳۶۹	احراز هویت از طریق فرم	
۳۷۰	بررسی عملیات امنیت از طریق مثال	
۳۸۰	استفاده از رمزنگاری Hashing	
۳۸۴	رمزنگاری و رمزگشایی اطلاعات	
۳۹۱	مراجع و منابع	