

فهرست مطالب

فصل اول: آشنایی با محتوای پویای وب

۲۲	..... HTTP و HTML: تعاریف اولیه برنرزی
۲۳	..... رویه‌ی درخواست / پاسخ
۲۵	..... برتری‌های استفاده از PHP, MySQL, جاوااسکریپت، CSS و HTML5
۳۰	..... HTML5
۳۲	..... سرویس‌دهنده‌ی آپاچی
۳۳	..... مفهوم متن باز
۳۳	..... ترکیب این تکنولوژی‌ها با یکدیگر
۳۵	..... تمرین‌ها

فصل دوم: نصب یک سرویس‌دهنده‌ی وب

۳۸	..... WAMP, MAMP و LAMP چیست؟
۳۸	..... نصب XAMPP در ویندوز
۴۹	..... نصب XAMPP در Mac OS X
۵۰	..... نصب LAMP در لینوکس
۵۱	..... کار کردن از راه دور
۵۳	..... استفاده از یک برنامه‌ی ویرایشگر
۵۴	..... استفاده از یک IDE
۵۶	..... تمرین‌ها

فصل سوم: آشنایی با PHP

۵۷	..... ترکیب PHP با HTML
۵۹	..... مثال‌های موجود در کتاب
۶۰	..... ساختار زبان PHP
۸۵	..... تمرین‌ها

فصل چهارم: عبارتها و کنترل جریان در PHP

۸۷	..... عبارتها
۹۰	..... عملگرها
۹۹	..... عبارتهای شرطی
۱۰۷	..... حلقه
۱۱۳	..... تبدیل نوع ضمنی و صریح
۱۱۵	..... لینک دادن پویا در PHP
۱۱۵	..... ایجاد لینک‌های پویا در عمل
۱۱۷	..... تمرین‌ها

فصل پنجم: توابع و اشیا در PHP

توابع PHP ۱۲۰
استفاده از Include و Require برای فایل‌ها ۱۲۸
سازگاری نسخه PHP ۱۲۹
اشیا در PHP ۱۳۰
تمرین‌ها ۱۳۷

فصل ششم: آرایه‌ها در PHP

دسترسی عادی ۱۴۹
حلقه foreach...as ۱۵۳
آرایه‌های چندبعدی ۱۵۵
استفاده از توابع آرایه ۱۵۹
تمرین‌ها ۱۶۴

فصل هفتم: مفاهیم کاربردی در PHP

استفاده از printf ۱۶۵
توابع تاریخ و زمان ۱۷۰
مدیریت فایل ۱۷۴
فراخوانی‌های سیستمی ۱۸۸
XHTML یا HTML5؟ ۱۸۹
تمرین‌ها ۱۹۰

فصل هشتم: مقدمه‌ای بر MySQL

اصول ابتدایی MySQL ۱۹۱
خلاصه‌ای از اصطلاحات پایگاه داده ۱۹۲
دسترسی به MySQL از طریق خط فرمان ۱۹۲
اندیس‌ها ۲۱۳
توابع MySQL ۲۳۲
دسترسی به MySQL از طریق phpMyAdmin ۲۳۲
تمرین‌ها ۲۳۴

فصل نهم: تسلط بر MySQL

طراحی پایگاه داده ۲۳۷
نرمال‌سازی ۲۳۹
روابط ۲۴۸
تراکنش ۲۵۲
استفاده از دستور EXPLAIN ۲۵۵
تهیه نسخه پشتیبان و بازیابی آن ۲۵۶

۲۶۲	تمرین‌ها
فصل دهم: دسترسی به MySQL با استفاده از PHP	
۲۶۳	پرسوجوی یک پایگاه داده MySQL با استفاده از PHP
۲۷۱	یک مثال کاربردی
۲۷۸	استفاده کاربردی از MySQL
۲۸۶	جلوگیری از تلاش‌هایی جهت هک شدن
۲۹۲	استفاده از mysqli در حالت رویه‌ای
۲۹۴	تمرین‌ها
فصل یازدهم: مدیریت فرم	
۲۹۵	ایجاد فرم‌ها
۲۹۷	بازیابی داده‌های ارسال شده
۳۱۰	یک برنامه نمونه
۳۱۳	ویژگی‌های جدید در HTML5
۳۱۴	ویژگی‌های در صف انتظار
۳۱۷	تمرین‌ها
فصل دوازدهم: کوکی‌ها، نشست‌ها و احراز هویت	
۳۱۹	استفاده از کوکی‌ها در PHP
۳۲۲	احراز هویت HTTP
۳۳۱	استفاده از نشست‌ها
۳۴۰	تمرین‌ها
فصل سیزدهم: کاوش در جاوااسکریپت	
۳۴۴	جاوااسکریپت و HTML
۳۵۰	استفاده از توضیحات
۳۵۰	نقطه ویرگول
۳۵۱	متغیرها
۳۵۲	عملگرها
۳۵۶	نوع داده‌ای متغیرها
۳۵۷	توابع
۳۵۷	متغیرهای عمومی
۳۵۷	متغیرهای محلی
۳۵۸	مدل شیء‌گرایی سند (DOM)
۳۶۲	درباره document.write
۳۶۴	تمرین‌ها

فصل چهاردهم: عبارتها و کنترل جریان در جاوااسکریپت

۳۶۵	عبارتها
۳۶۶	ثابتها و متغیرها
۳۶۷	عملگرها
۳۷۲	دستور with
۳۷۳	استفاده از onerror
۳۷۴	استفاده از try...catch
۳۷۵	دستورهای شرطی
۳۷۹	حلقهها
۳۸۳	تغییر نوع صریح
۳۸۴	تمرینها

فصل پانزدهم: توابع، آرایهها و اشیای جاوااسکریپت

۳۸۵	توابع
۳۹۰	اشیای جاوااسکریپت
۳۹۵	آرایهها در جاوااسکریپت
۴۰۴	تمرینها

فصل شانزدهم: اعتبارسنجی و کنترل خطا در PHP و جاوااسکریپت

۴۰۵	اعتبارسنجی ورودی کاربر با استفاده از جاوااسکریپت
۴۱۳	عبارت‌های باقاعده
۴۲۲	نمایش مجدد یک فرم پس از اعتبارسنجی با استفاده از PHP
۴۳۰	تمرینها

فصل هفدهم: استفاده از Ajax

۴۳۱	Ajax چیست؟
۴۳۲	استفاده از XMLHttpRequest
۴۴۹	تمرینها

فصل هجدهم: آشنایی با CSS

۴۵۲	وارد کردن یک استایل‌شیت
۴۵۳	استفاده از شناسهها
۴۵۴	استفاده از کلاسها
۴۵۴	استفاده از نقطه‌ویرگول
۴۵۴	قوانین CSS
۴۵۶	انواع سبک
۴۵۸	انتخابگرهای CSS

۴۶۲	ویژگی آبنامی در CSS
۴۶۹	واحدهای اندازه‌گیری
۴۷۱	قلم‌ها و تایپوگرافی
۴۷۳	مدیریت سبک‌های مربوط به متن
۴۷۶	رنگ‌ها در CSS
۴۷۸	تغییر موقعیت المان‌ها
۴۸۱	کلاس‌های کاذب
۴۸۴	قانون‌های کوتاه‌نویسی
۴۸۴	مدل جعبه‌ای و طرح‌بندی
۴۹۰	تمرین‌ها

فصل نوزدهم: CSS پیشرفته با CSS3

۴۹۱	انتخابگرهای صفت
۴۹۳	صفت box-sizing
۴۹۳	پس‌زمینه‌های CSS3
۴۹۶	پس‌زمینه‌های چندتایی
۴۹۸	مرزها در CSS3
۵۰۳	Box Shadow ها
۵۰۳	سرریزی المان
۵۰۴	طرح‌بندی با استفاده از چند ستون
۵۰۶	رنگ‌ها و کدِری
۵۰۸	جلوه‌های متن
۵۰۹	قلم‌های وب
۵۱۰	قلم‌های وب Google
۵۱۲	تغییر فرم
۵۱۳	تغییر فرم‌های سه‌بعدی
۵۱۴	انتقال‌ها
۵۱۸	تمرین‌ها

فصل بیستم: دسترسی به CSS از جاوااسکریپت

۵۱۹	بازدید از تابع getElementById
۵۲۲	دسترسی به صفت‌های CSS از طریق جاوااسکریپت
۵۲۶	استفاده از جاوااسکریپت به صورت درون‌خطی
۵۲۹	اضافه کردن المان جدید

استفاده از وقفه‌ها ۵۲۲

تمرین‌ها ۵۲۸

فصل بیست و یکم: آشنایی با jQuery

jQuery چیست؟ ۵۲۰

گنجاندن jQuery ۵۲۰

نحو دستورات jQuery ۵۲۴

انتخابگرها ۵۴۶

مدیریت رویدادها ۵۴۹

انتظار برای بارگذاری سند ۵۵۰

توابع و صفت‌های مربوط به رویداد ۵۵۱

جلوه‌های ویژه ۵۶۴

تغییر DOM ۵۷۳

اعمال کردن کلاس‌ها به صورت پویا ۵۷۸

تغییر ابعاد ۵۷۹

پیمایش DOM ۵۸۲

استفاده از jQuery بدون انتخابگرها ۵۹۵

استفاده از Ajax ۵۹۷

افزایه‌ها ۵۹۹

تمرین‌ها ۶۰۱

فصل بیست و دوم: آشنایی با HTML5

Canvas ۶۰۴

موقعیت جغرافیایی ۶۰۵

صوت و ویدیو ۶۰۸

فرم‌ها ۶۰۹

ذخیره‌سازی محلی ۶۰۹

web workerها ۶۰۹

برنامه‌های کاربردی وب ۶۱۰

میکرو داده ۶۱۰

خلاصه ۶۱۰

تمرین‌ها ۶۱۰

فصل بیست و سوم: HTML5 Canvas

ایجاد و دسترسی به یک Canvas ۶۱۱

۶۲۳	نوشتن متن روی Canvas
۶۲۶	ترسیم خطوط
۶۲۹	استفاده از خطوط (path)
۶۳۰	پر کردن نواحی
۶۳۲	متد clip
۶۳۵	متد isPointInPath
۶۳۶	کار با Curves
۶۴۲	کار روی عکسها
۶۴۷	ویرایش در سطح پیکسل
۶۵۱	جلوه‌های گرافیکی پیشرفته
۶۵۴	تغییر شکلها
۶۶۰	خلاصه
۶۶۱	تمرینها

فصل بیست و چهارم: صوت و ویدیو در HTML5

۶۶۴	درباره کدکها
۶۶۵	عنصر <audio>
۶۶۷	پشتیبانی از مرورگرهایی که از HTML5 پشتیبانی نمی‌کنند
۶۶۸	عنصر <video>
۶۷۴	خلاصه
۶۷۴	تمرینها

فصل بیست و پنجم: سایر ویژگی‌های HTML5

۶۷۵	مکان جغرافیایی و سرویس GPS
۶۷۶	سایر متدهای مکان
۶۷۷	موقعیت جغرافیایی و HTML5
۶۸۱	نخیره‌سازی لوکال
۶۸۴	Web Workerها
۶۸۶	اپلیکیشن‌های وب آفلاین
۶۸۸	کشیدن و رها کردن
۶۹۰	ارسال پیام میان سندها
۶۹۴	میکروداده
۶۹۶	سایر تگ‌های HTML5
۶۹۷	خلاصه

۶۹۷	تمرین‌ها
	فصل بیست و ششم: ترکیب تکنولوژی‌ها با یکدیگر
۷۰۰	طراحی یک سایت شبکه اجتماعی
۷۰۰	روی وبسایت
۷۰۰	functions.php
۷۰۳	header.php
۷۰۵	setup.php
۷۰۶	index.php
۷۰۷	signup.php
۷۱۱	checkuser.php
۷۱۲	login.php
۷۱۴	profile.php
۷۱۹	members.php
۷۲۳	friends.php
۷۲۷	messages.php
۷۳۱	logout.php
۷۳۲	styles.css
۷۳۵	javascript.js
۷۳۷	پیوست ۱: پاسخ تمرین‌ها
۷۵۷	پیوست ۲: منابع آنلاین
۷۶۱	پیوست ۳: کلمات بازدارنده اندیس FULLTEXT در MySQL
۷۶۵	پیوست ۴: توابع MySQL
۷۷۷	پیوست ۵: انتخابگرها، اشیا و متدهای jQuery