

مهرنگاه غلام

راهنمای جامع

طراحی وبسایت‌های دینامیک

PHP, MySQL, JavaScript, HTML5, CSS, Ajax

نویسنده

رابین نیکسون

مترجم

امیر احسان رضائی



Publication Mehregane Ghalam

Nixon, Robin — نیکسون، رابین

راهنمای جامع طراحی وبسایت‌های دینامیک / نویسنده رابین نیکسون،

مترجم امیر احسان رضائی

: تهران، مهرگان قلم، ۱۳۹۴

: ۶۲۰ ص: مصور

97A-60-6236-71-1:

فيا :

Learning PHP, MySQL, JavaScript, CSS and HTML5, 2014: عنوان اصلی:

پي. اچ. پي (زبان برنامه نويسي کامپيوتر)، ماي اس. کيو. ال (منبع الکترونيکی)، جاوا

اسکریپت (زبان برنامه‌نویسی کامپیوتر)، برگه‌های آشنایی، زبان نشانه‌گذاری فرامتنی،

وب-سایت‌ها-طراحی، وب‌گاه‌ها-توسعه، اینترنت-برنامه‌نویسی-پایگاه‌های اطلاعاتی

رابطه‌های

: رضائی، امیر احسان، ۱۳۵۹

QAY6/Y3/16:16 1393:

• 512762 :

३६९.९९६:

وبسایت: www.mehreganeghalam.com

نام کتاب: راهنمای جامع طراحی وبسایت‌های دینامیک

نویسنده: رابین ٹیکسون

ترجمہ: امیر احسان رضائی

ناشر: مهرگان قلم

ناشر همکار: واژگان

نوبت چاپ اول: ۱۳۹۴

شایک: ۱-۷۱-۶۲۳۶-۶۰۰-۹۷۸

تیراڑ: ۱۵۰۰

قیمت: ۲۶۰۰۰ تومان با CD همراه

مرکز بخش

انتشارات مهرگان قلم:

تهران، میدان انقلاب، خیابان کارگر جنوبی، بعد از وحید نظری، کوچه گشتاسب، پلاک ۷، طبقه ۲

تلف: ٩١٢٣١٤٦٠٥٨ - ٦٦٤٧٧٢٢٤ - ٦٦٤٧٦٢١٧

سپاس خداوند یکتا را که دگر بار به ما فرصتی بخشید تا با تقدیم اثری دیگر همچنان در صف سربازان اعتلای دانش و فرهنگ این مرز و بوم کهن حضور داشته باشیم. چرا که عرضه آخرین اطلاعات و دستاوردهای علم از طریق نشر کتب چاپی و الکترونیک وظیفه مهمی است که اشتغال بدان برای کارگزاران انتشارات مهرگان قلم افتخاری بزرگ محسوب می‌شود. انتشارات مهرگان قلم در پی آن است که بر پایه تلاش و توانمندی‌های مولفین و مترجمین دارای دانش، کارآمد و زبده خود در جامعه حضوری موثر بیابد و متون علمی ارزشمندی را به جویندگان دانش تقدیم نماید. این انتشارات همچنین در صدد است علی‌رغم چالش‌ها و دشواری‌های بزرگی که پیشرفت شگفت‌آور و پرسرعت علوم در عصر اطلاعات و ارتباطات فراوری ناشران قرار می‌دهد، آثار خود را به روز، با کیفیت عالی، قیمتی مناسب و با توجه به نیاز دانش‌پژوهان و جامعه علمی کشور و در راستای روش‌های نوین آموزشی و ارتقای علم در سطح جهانی و در خور شأن مخاطبین اندیشمند و فرهیخته عرضه نماید. همچنین سیستم توانمند و مجرب پخش کتاب و فروش این انتشارات امکان حضور آثار تولید شده را در سرتاسر ایران جهت دسترسی همگان به نحوی شایسته فراهم می‌نماید.

در پایان، انتشارات مهرگان قلم همواره پذیرای تمامی مولفین، مترجمین و پویندگان طریق علم و دانش می‌باشد و ایشان را به همکاری دعوت می‌نماید و همچنین مشتاقانه در انتظار پیام‌های راهگشای پیشنهادی و انتقادی مخاطبین عزیز می‌باشد.



فهرست مطالب

فصل ۱: مقدمه‌ای بر محتویات دینامیک وب ۲۳

۲۴ HTTP و HTML

۲۵ روش درخواست/پاسخ

۲۷ مزایای PHP، MySQL، جاوااسکریپت، CSS و HTML5

۲۸ استفاده از PHP

۲۹ استفاده از MySQL

۳۰ استفاده از جاوااسکریپت

۳۱ استفاده از CSS

۳۱ HTML5

۳۲ سرور وب آپاچی

۳۲ استفاده از همه موارد با یکدیگر

فصل ۲: آماده کردن یک سرور توسعه ۳۵

۳۶ WAMP، MAMP یا LAMP

۳۶ نصب یک WAMP روی ویندوز

۴۴ آزمایش نصب

۴۶ WAMPهای دیگر

۴۶ نصب یک MAMP روی Mac OS X

۴۹ پیکربندی MySQL

۴۹ اطمینان از این که MySQL در هنگام بوت اجرا می‌شود

۵۰ آزمایش نصب

۵۱ نصب یک LAMP روی لینوکس

۵۱ کار کردن به صورت ریموت

۵۲ وارد شدن

۵۲ استفاده از FTP

۵۲ استفاده از یک ویرایشگر کدنویسی

۵۴ استفاده از یک IDE

فصل ۳: مقدمه‌ای بر PHP ۵۵

۵۶ استفاده از PHP درون HTML

۵۷ مثال‌های کتاب

۵۸ ساختار PHP

۵۸ استفاده از توضیحات

۵۹ روش نگارش کد PHP

۵۹ استفاده از نقطه ویرگول

۶۰ نماد \$



۶۰	متغیرها
۶۰	متغیرهای رشته‌ای
۶۲	متغیرهای عددی
۶۲	آرایه‌ها
۶۳	آرایه‌های دو بعدی
۶۴	قوانین نام‌گذاری متغیرها
۶۴	عملگرها
۶۴	عملگرهای ریاضی
۶۵	عملگرهای نسبت‌دهی
۶۶	عملگرهای مقایسه‌ای
۶۶	عملگرهای منطقی
۶۷	نسبت‌دهی متغیر
۶۷	افزایش یا کاهش مقدار متغیر به اندازه یک واحد
۶۸	وصل کردن رشته‌ها
۶۸	انواع رشته‌های متنی
۶۹	کاراکترهای فرار
۶۹	دستورات چندخطی
۷۲	تعیین نوع متغیر
۷۲	ثوابت
۷۳	ثوابت از پیش تعریف شده
۷۴	تفاوت بین دستورات print و echo
۷۴	توابع
۷۵	قلمرو متغیر
۷۶	متغیرهای محلی
۷۸	متغیرهای جهانی
۷۸	متغیرهای استاتیک
۷۹	متغیرهای سوپرجهانی
۸۰	سوپرجهانی‌ها و امنیت

فصل ۴: عبارتها و کنترل جریان در PHP

۸۲	عبارت‌ها
۸۲	TRUE یا FALSE
۸۳	لیترال‌ها (مقادیر مستقیم) و متغیرها
۸۴	عملگرها
۸۵	تقدم عملگرها
۸۷	وابستگی
۸۹	عملگرهای نسبی
۸۹	تساوی



۹۰	عملگرهای مقایسه‌ای
۹۰	عملگرهای منطقی
۹۲	شرطی‌ها
۹۳	دستور if
۹۴	دستور else
۹۵	دستور elseif
۹۶	دستور switch
۹۸	شکستن دستور
۹۸	عمل پیش‌فرض
۹۸	نگارش جایگزین
۹۹	عملگر ؟
۱۰۰	ایجاد حلقه
۱۰۰	حلقه‌های while
۱۰۲	حلقه‌های do...while
۱۰۲	حلقه‌های for
۱۰۴	خارج شدن از یک حلقه
۱۰۵	دستور continue
۱۰۵	تبدیل صریح و ضمنی
۱۰۷	لینک دینامیک PHP
۱۰۷	استفاده از لینک دینامیک

فصل ۵: توابع و اشیای PHP ۱۰۹

۱۱۰	توابع PHP
۱۱۲	تعریف یک تابع
۱۱۲	برگرداندن یک مقدار
۱۱۴	برگرداندن یک آرایه
۱۱۴	دادن مقادیر برحسب ارجاع
۱۱۶	برگرداندن متغیرهای جهانی
۱۱۶	یادآوری قلمرو متغیرها
۱۱۷	اینکلود کردن فایل‌ها
۱۱۷	دستور include
۱۱۷	استفاده از include_once
۱۱۸	استفاده از require و require_once
۱۱۸	سازگاری نسخه PHP
۱۱۹	اشیای PHP
۱۱۹	لغات مهم
۱۲۰	معرفی یک کلاس
۱۲۱	ایجاد یک شی
۱۲۲	دسترسی به اشیاء
۱۲۳	ایجاد نسخه از اشیاء
۱۲۴	سازنده‌ها

۱۲۵	تخریب‌گرهای PHP5
۱۲۶	نوشتن متدها
۱۲۶	متدهای استاتیک در PHP 5
۱۲۷	معرفی مشخصات
۱۲۸	معرفی ثابت‌ها
۱۲۹	قلمرو مشخصه و متد در PHP 5
۱۳۰	مشخصات و متدهای استاتیک
۱۳۱	وراثت
۱۳۲	عملگر parent
۱۳۳	سازنده‌های زیر کلاس
۱۳۴	متدهای final

فصل ۶: آرایه‌ها در PHP

۱۳۶	دسترسی ساده
۱۳۶	آرایه‌های دارای شاخص عددی
۱۳۸	آرایه‌های وابسته
۱۳۸	نسبت‌دهی با استفاده از کلمه کلیدی array
۱۳۹	استفاده از as...foreach برای حلقه
۱۴۱	آرایه‌های چند بعدی
۱۴۴	استفاده از توابع آرایه‌ای
۱۴۴	is_array
۱۴۵	count
۱۴۵	sort
۱۴۵	shuffle
۱۴۵	explode
۱۴۶	extract
۱۴۷	تابع compact
۱۴۸	تابع reset
۱۴۸	تابع end

فصل ۷: PHP کاربرد

۱۵۰	استفاده از printf
۱۵۱	تنظیم دقت
۱۵۳	فاصله‌گذاری رشته‌ای
۱۵۴	استفاده از sprintf
۱۵۴	توابع تاریخ و زمان
۱۵۶	ثابت‌های تاریخ
۱۵۷	استفاده از checkdate
۱۵۷	اداره فایل
۱۵۸	بررسی وجود داشتن یک فایل
۱۵۸	ایجاد یک فایل

۱۶۰.....	خواندن فایل.....
۱۶۱.....	کپی فایل‌ها.....
۱۶۱.....	انتقال یک فایل.....
۱۶۱.....	حذف یک فایل.....
۱۶۲.....	به روز کردن فایل‌ها.....
۱۶۳.....	قفل کردن فایل‌ها برای دسترسی‌های همزمان.....
۱۶۴.....	خواندن کل فایل.....
۱۶۵.....	آپلود فایل.....
۱۶۷.....	استفاده از \$ _FILES.....
۱۶۸.....	تائید اعتبار.....
۱۷۰.....	فراخوان‌های سیستمی.....
۱۷۲.....	XHTML یا HTML5.....

فصل ۸: آشنایی با MySQL ۱۷۳

۱۷۴.....	اصول MySQL.....
۱۷۵.....	خلاصه‌ای از عبارت‌های پایگاه داده.....
۱۷۵.....	دسترسی به MySQL با استفاده از خط فرمان.....
۱۷۵.....	اجرای اینترفیس خط فرمان.....
۱۷۵.....	کاربران ویندوز.....
۱۷۶.....	کاربران مکینتاش.....
۱۷۷.....	کاربران لینوکس.....
۱۷۷.....	MySQL روی یک سرور ریموت.....
۱۷۸.....	استفاده از اینترفیس خط فرمان.....
۱۷۸.....	نقطه ویرگول.....
۱۷۹.....	کنسل کردن یک دستور.....
۱۸۰.....	دستورات MySQL.....
۱۸۱.....	ایجاد یک پایگاه داده.....
۱۸۱.....	ایجاد کاربران.....
۱۸۳.....	ایجاد یک جدول.....
۱۸۴.....	انواع داده.....
۱۸۵.....	نوع داده CHAR.....
۱۸۵.....	نوع داده BINARY.....
۱۸۶.....	انواع داده TEXT و VARCHAR.....
۱۸۶.....	نوع داده BLOB.....
۱۸۷.....	انواع داده عددی.....
۱۸۸.....	تاریخ و زمان.....
۱۸۹.....	نوع داده AUTO_INCREMENT.....
۱۹۰.....	اضافه کردن داده‌ها به جدول.....
۱۹۱.....	تغییر نام یک جدول.....

۱۹۲	تغییر نوع داده یک ستون
۱۹۲	اضافه کردن یک ستون جدید
۱۹۳	تغییر نام یک ستون
۱۹۳	حذف یک ستون
۱۹۳	حذف یک جدول
۱۹۴	فهرست‌ها
۱۹۴	ایجاد یک فهرست
۱۹۵	استفاده از CREATE INDEX
۱۹۶	اضافه کردن فهرست‌ها هنگام ایجاد جدول
۱۹۶	کلیدهای اصلی
۱۹۸	ایجاد یک فهرست FULLTEXT
۱۹۸	دادن کوثری به یک پایگاه داده MySQL
۱۹۹	دستور SELECT
۱۹۹	SELECT COUNT
۱۹۹	SELECT DISINCT
۲۰۰	دستور DELETE
۲۰۱	WHERE
۲۰۲	LIMIT
۲۰۳	MATCH...AGAINST
۲۰۴	ساختار MATCH...AGAINST در حالت بولین
۲۰۵	UPDATE...SET
۲۰۶	ORDER BY
۲۰۷	GROUP BY
۲۰۷	وصل کردن جدول‌ها به یکدیگر
۲۰۹	NATURAL JOIN
۲۰۹	JOIN...ON
۲۰۹	استفاده از AS
۲۰۹	استفاده از عملگرهای منطقی
۲۱۰	توابع MySQL
۲۱۰	دسترسی به MySQL از طریق phpMyAdmin
۲۱۳	استفاده از phpMyAdmin
۲۱۵	فصل ۹: موارد پیشرفته‌تر MySQL
۲۱۶	طراحی پایگاه داده
۲۱۷	کلیدهای اصلی: ایجاد پایگاه‌های داده رابطه‌ای
۲۱۷	نرمال کردن
۲۱۸	اولین فرم نرمال

۲۲۰.....	دومین فرم نرمال
۲۲۳.....	سومین فرم نرمال
۲۲۴.....	روابط
۲۲۴.....	رابطه یک به یک
۲۲۵.....	رابطه یک به چند
۲۲۶.....	رابطه چند به چند
۲۲۷.....	پایگاه‌های داده و موارد ناشناس
۲۲۷.....	تراکنش‌ها
۲۲۸.....	موتورهای ذخیره‌سازی تراکنش
۲۲۹.....	استفاده از BEGIN
۲۲۹.....	استفاده از دستور COMMIT
۲۲۹.....	استفاده از ROLLBACK
۲۳۰.....	استفاده از EXPLAIN
۲۳۱.....	پشتیبان‌گیری و بازیابی
۲۳۲.....	استفاده از mysqldump
۲۳۳.....	ایجاد یک فایل پشتیبان
۲۳۴.....	پشتیبان‌گیری از یک جدول منفرد
۲۳۴.....	پشتیبان‌گیری از همه جدول‌ها
۲۳۵.....	بازیابی از یک فایل پشتیبان
۲۳۵.....	گرفتن رونوشت با فرمت CSV
۲۳۶.....	برنامه‌ریزی پشتیبان‌گیری
۲۳۷.....	فصل ۱۰: دسترسی به MySQL با PHP
۲۳۸.....	دادن کوئری به پایگاه داده MySQL با PHP
۲۳۸.....	روش استفاده
۲۳۸.....	ایجاد یک فایل ورود
۲۳۹.....	وصل شدن به MySQL
۲۴۰.....	انتخاب یک پایگاه داده
۲۴۱.....	ایجاد و اجرای یک کوئری
۲۴۱.....	دریافت یک نتیجه
۲۴۴.....	دریافت یک ردیف
۲۴۴.....	بستن یک اتصال
۲۴۵.....	یک مثال کاربردی
۲۴۸.....	آرایه \$_POST
۲۴۸.....	حذف یک رکورد
۲۴۹.....	نمایش فرم
۲۴۹.....	دادن کوئری به پایگاه داده
۲۵۰.....	اجرای برنامه
۲۵۱.....	MySQL کاربردی
۲۵۱.....	ایجاد یک جدول



۲۵۲	توصیف یک جدول
۲۵۴	حذف یک جدول
۲۵۴	اضافه کردن داده‌ها
۲۵۵	دریافت داده‌ها
۲۵۶	به روز کردن داده‌ها
۲۵۷	حذف داده‌ها
۲۵۷	استفاده از AUTO_INCREMENT
۲۵۸	استفاده از IDها
۲۵۹	استفاده از قفل‌ها
۲۵۹	انجام کوئری‌های بیشتر
۲۶۰	جولوگیری از تزریق SQL
۲۶۲	استفاده از جانتگ‌دارها
۲۶۴	جولوگیری از تزریق HTML

فصل ۱۱: استفاده از بسط‌های mysqli

۲۶۸	دادن کوئری به یک پایگاه MySQL با استفاده از mysqli
۲۶۸	ایجاد یک فایل ورود
۲۶۸	وصل شدن به MySQL
۲۶۹	ایجاد و اجرای یک کوئری
۲۶۹	دریافت یک نتیجه
۲۷۱	دریافت یک ردیف
۲۷۲	بستن یک اتصال
۲۷۲	یک مثال کاربردی
۲۷۵	استفاده از mysqli به صورت رویه‌ای

فصل ۱۲: اداره فرم

۲۷۸	ایجاد فرم
۲۷۹	دریافت داده‌های ارسال شده
۲۸۱	register_globals: یک راه حل قدیمی
۲۸۱	مقادیر پیش‌فرض
۲۸۲	انواع ورودی
۲۸۲	کادر متنی (Text Box)
۲۸۲	ناحیه متنی (Text Area)
۲۸۳	چک‌باکس (Checkbox)
۲۸۵	دکمه‌های رادیویی (Radio Button)
۲۸۶	فیلدهای پنهان
۲۸۶	<select>
۲۸۸	برچسب‌ها (Label)
۲۸۸	دکمه submit برای ارسال فرم

۲۸۹	ایمن کردن ورودی
۲۹۰	یک برنامه مثال
۲۹۳	موارد جدید در HTML5
۲۹۳	خاصیت autocomplete
۲۹۳	خاصیت autofocus
۲۹۴	خاصیت placeholder
۲۹۴	خاصیت required
۲۹۴	خاصیت‌های بازنویسی
۲۹۴	خاصیت‌های height و width
۲۹۵	امکاناتی که منتظر پیاده‌سازی کامل هستند
۲۹۵	خاصیت form
۲۹۵	خاصیت list
۲۹۵	خاصیت‌های max و min
۲۹۶	خاصیت step
۲۹۶	نوع ورودی color
۲۹۶	انواع ورودی number و range
۲۹۶	انتخاب‌گر تاریخ و زمان

فصل ۱۳: استفاده از کوکی‌ها، جلسه‌ها و تأیید اعتبار ۲۹۷

۲۹۸	استفاده از کوکی‌ها در PHP
۲۹۹	ایجاد یک کوکی
۳۰۰	دسترسی به یک کوکی
۳۰۱	حذف یک کوکی
۳۰۱	تأیید اعتبار HTTP
۳۰۴	ذخیره نام‌های کاربری و کلمه‌های عبور
۳۰۵	نمک زدن
۳۰۹	استفاده از جلسه‌ها
۳۰۹	شروع یک جلسه
۳۱۳	خاتمه دادن به یک جلسه
۳۱۴	تعیین یک زمان خروج
۳۱۴	امنیت جلسه
۳۱۵	جلوگیری از نفوذ به جلسه
۳۱۵	جلوگیری از تعیین جلسه
۳۱۷	اجبار جلسه‌های تنها دارای کوکی
۳۱۷	استفاده از یک سرور اشتراک گذاشته شده

فصل ۱۴: استفاده از جاوااسکریپت ۳۱۹

۳۲۰	جاوااسکریپت و متن HTML
۳۲۲	استفاده از اسکریپت‌ها درون یک هد سند
۳۲۲	مرورگرهای قدیمی‌تر و غیراستاندارد
۳۲۲	اینکلود کردن فایل‌های جاوااسکریپت

۳۲۳	.....	دیب‌گ خطاهای جاوااسکریپت
۳۲۴	.....	استفاده از توضیحات
۳۲۵	.....	نقطه ویرگول
۳۲۵	.....	متغیرها
۳۲۵	.....	متغیرهای رشته‌ای
۳۲۶	.....	متغیرهای عددی
۳۲۶	.....	آرایه‌ها
۳۲۷	.....	عملگرها
۳۲۷	.....	عملگرهای ریاضی
۳۲۷	.....	عملگرهای نسبت‌دهی
۳۲۸	.....	عملگرهای مقایسه‌ای
۳۲۹	.....	عملگرهای منطقی
۳۲۹	.....	افزایش و کاهش مقدار متغیر
۳۲۹	.....	وصل کردن رشته‌ها
۳۲۹	.....	کاراکترهای فرار
۳۳۰	.....	نوع متغیرها
۳۳۱	.....	توابع
۳۳۲	.....	متغیرهای جهانی
۳۳۲	.....	متغیرهای محلی
۳۳۳	.....	مدل شی سند یا DOM
۳۳۵	.....	اما خیلی ساده نیست
۳۳۵	.....	یک کاربرد دیگر برای نماد \$
۳۳۶	.....	استفاده از DOM

فصل ۱۵: عبارتها و کنترل جریان در جاوااسکریپت ۳۳۷

۳۳۸	.....	عبارت‌ها
۳۳۹	.....	مقادیر مستقیم و متغیرها
۳۳۹	.....	عملگرها
۳۴۰	.....	تقدم عملگرها
۳۴۱	.....	وابستگی
۳۴۲	.....	عملگرهای نسبی
۳۴۲	.....	عملگرهای تساوی
۳۴۳	.....	عملگرهای مقایسه‌ای
۳۴۳	.....	عملگرهای منطقی
۳۴۴	.....	دستور with
۳۴۵	.....	استفاده از onerror
۳۴۶	.....	استفاده از try...catch
۳۴۷	.....	شرط‌ها
۳۴۷	.....	دستور if

۳۴۸.....	else دستور
۳۴۸.....	switch دستور
۳۵۰.....	خارج شدن
۳۵۰.....	عمل پیش فرض
۳۵۰.....	عملگر ؟
۳۵۰.....	حلقه‌ها
۳۵۱.....	حلقه‌های while
۳۵۱.....	حلقه‌های do...while
۳۵۲.....	حلقه for
۳۵۳.....	خارج شدن از یک حلقه
۳۵۳.....	continue دستور
۳۵۴.....	تبدیل صریح

فصل ۱۶: توابع، اشیا و آرایه‌های جاوااسکریپت ۳۵۷

۳۵۸.....	توابع جاوااسکریپت
۳۵۸.....	تعریف تابع
۳۵۹.....	آرایه arguments
۳۶۰.....	برگرداندن یک مقدار
۳۶۱.....	برگرداندن یک آرایه
۳۶۲.....	اشیای جاوااسکریپت
۳۶۲.....	معرفی یک کلاس
۳۶۴.....	ایجاد یک شی
۳۶۴.....	دسترسی به اشیا
۳۶۴.....	کلمه کلیدی prototype
۳۶۶.....	متدها و مشخصات استاتیک
۳۶۶.....	بسط دادن اشیا جاوااسکریپت
۳۶۷.....	آرایه‌های جاوااسکریپت
۳۶۷.....	ایجاد آرایه‌ها
۳۶۷.....	نسبت دادن مقادیر به عناصر
۳۶۸.....	نسبت دادن با استفاده از کلمه کلیدی Array
۳۶۸.....	آرایه‌های وابسته
۳۶۹.....	آرایه‌های چند بعدی
۳۷۰.....	استفاده از متدهای آرایه‌ای
۳۷۱.....	متد forEach (برای مرورگرهای غیر IE)
۳۷۱.....	متد join
۳۷۲.....	متدهای push و pop
۳۷۳.....	متد reverse
۳۷۴.....	متد sort

فصل ۱۷: تأیید اعتبار جاوااسکریپت و PHP و اداره خطا ۳۷۵

۳۷۶	تأیید اعتبار ورودی کاربر با جاوااسکریپت
۳۷۶	سند validate.html (بخش اول)
۳۷۹	سند validate.html (بخش دوم)
۳۸۰	تأیید اعتبار نام
۳۸۱	تأیید اعتبار نام خانوادگی
۳۸۱	تأیید اعتبار نام کاربری
۳۸۱	تأیید اعتبار کلمه عبور
۳۸۱	تأیید اعتبار سن
۳۸۱	تأیید اعتبار ایمیل
۳۸۲	استفاده از یک فایل جاوااسکریپت جداگانه
۳۸۲	عبارت‌های منظم
۳۸۲	منطبق کردن با استفاده از متاکاراکترها
۳۸۳	انطباق کاراکتر فازی
۳۸۴	گروه‌بندی با استفاده از پرانتزها
۳۸۴	کلاس‌های کاراکتری
۳۸۵	مشخص کردن یک بازه
۳۸۵	منفی کردن
۳۸۵	تعدادی مثال پیچیده‌تر
۳۸۷	خلاصه متاکاراکترها
۳۸۹	تغییر دهنده‌های عمومی
۳۹۰	استفاده از عبارت‌های منظم در جاوااسکریپت
۳۹۰	استفاده از عبارت‌های منظم در PHP
۳۹۱	نمایش مجدد فرم بعد از تأیید اعتبار PHP

فصل ۱۸: استفاده از Ajax ۳۹۹

۴۰۰	Ajax چیست؟
۴۰۱	استفاده از XMLHttpRequest
۴۰۴	اولین برنامه Ajax شما
۴۰۶	مشخصه readyState
۴۰۷	نیمه سمت سرور پردازش Ajax
۴۰۹	استفاده از GET به جای POST
۴۱۱	ارسال درخواست‌های XML
۴۱۴	درباره XML
۴۱۶	چرا از XML استفاده می‌شود؟
۴۱۶	استفاده از فریم‌ورک‌ها برای Ajax

فصل ۱۹: آشنایی با CSS ۴۱۷

۴۱۹	وارد کردن یک برگ شیوه
۴۱۹	وارد کردن CSS از درون HTML
۴۱۹	تنظیمات شیوه جاسازی شده
۴۲۰	استفاده از شناسه‌ها
۴۲۰	استفاده از کلاس‌ها
۴۲۰	استفاده از نقطه ویرگول
۴۲۰	قوانین CSS
۴۲۱	چند نسبت‌دهی همزمان
۴۲۲	استفاده از توضیحات
۴۲۲	انواع شیوه
۴۲۲	شیوه‌های پیش‌فرض
۴۲۲	شیوه‌های کاربری
۴۲۳	برگ‌های شیوه بیرونی
۴۲۳	شیوه‌های درونی
۴۲۳	شیوه‌های درون خطی
۴۲۴	انتخاب‌گرهای CSS
۴۲۴	انتخاب‌گر نوع
۴۲۴	انتخاب‌گر اولاد
۴۲۵	انتخاب‌گر فرزند
۴۲۶	انتخاب‌گر شناسه
۴۲۷	انتخاب‌گر کلاس
۴۲۷	انتخاب‌گر خاصیت
۴۲۸	انتخاب‌گر جهانی
۴۲۸	انتخاب توسط گروه
۴۲۹	ساختار آشنایی CSS
۴۲۹	ایجاد کننده‌های برگ شیوه
۴۳۰	متدهای برگ شیوه
۴۳۰	انتخاب‌گرهای برگ شیوه
۴۳۰	محاسبه خاص بودن
۴۳۱	استفاده از یک مبنای عدد متفاوت
۴۳۱	بعضی قوانین بیشتر مساوی هستند
۴۳۲	تفاوت میان عناصر div و span
۴۳۴	اندازه‌ها
۴۳۵	قلم و نگارش متن
۴۳۵	مشخصه font-family
۴۳۶	مشخصه font-style
۴۳۶	مشخصه font-size
۴۳۷	مشخصه font-weight
۴۳۷	مدیریت شیوه‌های متنی



۴۳۷	تغییر دکور متن
۴۳۷	تعیین فاصله
۴۳۸	تعیین ترازبندی متن
۴۳۸	تغییر فرم
۴۳۸	ایجاد تورفتگی
۴۳۹	رنگ‌ها در CSS
۴۴۰	رشته‌های رنگ کوتاه
۴۴۰	گرادیان‌ها
۴۴۱	تعیین مکان عناصر
۴۴۱	تعیین مکان مطلق
۴۴۲	تعیین مکان نسبی
۴۴۲	تعیین مکان ثابت
۴۴۴	شبه کلاس‌ها
۴۴۶	قوانین خلاصه
۴۴۶	مدل جعبه‌ای و چیدمان
۴۴۸	اعمال خط‌های دور
۴۵۰	تنظیم فاصله
۴۵۱	محتویات شی

فصل ۲۰: CSS پیشرفته با CSS3 ۴۵۳

۴۵۴	انتخاب‌گرهای خاصیت
۴۵۵	عملگر ^
۴۵۵	عملگر \$
۴۵۵	عملگر *
۴۵۵	مشخصه box-sizing
۴۵۶	پس‌زمینه‌های CSS3
۴۵۶	مشخصه background-clip
۴۵۷	مشخصه background-origin
۴۵۸	مشخصه background-size
۴۵۸	چند پس‌زمینه
۴۶۰	خط‌های دور CSS3
۴۶۰	مشخصه border-color
۴۶۱	مشخصه border-radius
۴۶۴	سایه‌های کادر
۴۶۵	سرریز شدن عنصر
۴۶۵	چیدمان چند ستونی
۴۶۷	رنگ‌ها و کد ری
۴۶۷	رنگ‌های HSL
۴۶۸	رنگ‌های HSLA
۴۶۸	رنگ‌های RGB

۴۶۸.....	رنگ‌های RGBA
۴۶۸.....	مشخصه opacity
۴۶۹.....	جلوه‌های متنی
۴۶۹.....	مشخصه text-shadow
۴۶۹.....	مشخصه text-overflow
۴۷۰.....	مشخصه word-wrap
۴۷۰.....	قلم‌های وب
۴۷۱.....	قلم‌های وب گوگل
۴۷۲.....	تغییر فرم‌ها
۴۷۳.....	تغییر فرم‌های سه بعدی
۴۷۴.....	ترانزیشن
۴۷۴.....	مشخصاتی که در ترانزیشن استفاده می‌شوند
۴۷۵.....	مدت زمان ترانزیشن
۴۷۵.....	تأخیر در ترانزیشن
۴۷۵.....	زمان‌بندی ترانزیشن
۴۷۶.....	نگارش خلاصه

فصل ۲۱: دسترسی به CSS از جاوااسکریپت ۴۷۹

۴۸۰.....	نگاهی دوباره به تابع getElementById
۴۸۰.....	تابع O
۴۸۱.....	تابع S
۴۸۱.....	تابع C
۴۸۳.....	وارد کردن توابع
۴۸۳.....	دسترسی به مشخصات CSS از جاوااسکریپت
۴۸۴.....	تعدادی مشخصه معمول
۴۸۵.....	مشخصات دیگر
۴۸۷.....	جاوااسکریپت درون خطی
۴۸۸.....	کلمه کلیدی this
۴۸۸.....	وصل کردن رویدادها به اشیا در یک اسکریپت
۴۸۹.....	وصل شدن به دیگر رویدادها
۴۹۰.....	اضافه کردن رویدادهای جدید
۴۹۲.....	حذف عناصر
۴۹۲.....	جایگزین‌هایی برای اضافه و حذف عناصر
۴۹۳.....	استفاده از وقفه‌ها
۴۹۳.....	استفاده از setTimeout
۴۹۴.....	دادن یک رشته
۴۹۴.....	زمان تکرار
۴۹۴.....	کنسل کردن یک زمان
۴۹۵.....	استفاده از setInterval
۴۹۶.....	استفاده از تابع



۴۹۶	کنسل کردن یک بازه زمانی
۴۹۶	استفاده از وقفه‌ها برای انیمیشن

فصل ۲۲: آشنایی با HTML5

۵۰۰	عنصر canvas
۵۰۱	عنصر geolocation
۵۰۴	صدا و تصویر
۵۰۵	فرم‌ها
۵۰۵	ذخیره‌سازی محلی
۵۰۶	وب‌ورکرها
۵۰۶	برنامه‌های وب
۵۰۶	مایکرو داده‌ها

فصل ۲۳: استفاده از canvas در HTML5

۵۰۸	ایجاد و دسترسی به یک عنصر canvas
۵۱۰	تابع toDataURL
۵۱۱	مشخص کردن نوع تصویر
۵۱۲	متد fillRect
۵۱۲	متد clearRect
۵۱۲	متد strokeRect
۵۱۲	ترکیب دستورات
۵۱۳	متد createLinearGradient
۵۱۶	متد addColorStop
۵۱۶	متد createRadialGradient
۵۱۸	استفاده از الگوها برای رنگ‌های پرکردنی
۵۱۹	نوشتن متن در canvas
۵۲۰	متد strokeText
۵۲۰	مشخصه textBaseline
۵۲۰	مشخصه font
۵۲۱	مشخصه textAlign
۵۲۱	متد fillText
۵۲۲	متد measureText
۵۲۲	رسم خط
۵۲۳	مشخصه lineWidth
۵۲۳	مشخصات lineJoin و lineCap
۵۲۴	مشخصه miterLimit
۵۲۴	استفاده از مسیرها
۵۲۶	متدهای moveTo و lineTo
۵۲۶	متد stroke
۵۲۶	متد rect

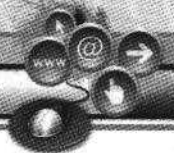
۵۲۶	پر کردن سطح‌ها
۵۲۸	متد clip
۵۳۱	متد isPointInPath
۵۳۱	کار کردن با منحنی‌ها
۵۳۲	متد arc
۵۳۴	متد arcTo
۵۳۵	متد quadraticCurveTo
۵۳۶	متد bezierCurveTo
۵۳۷	مدیریت تصاویر
۵۳۷	متد drawImage
۵۳۸	تغییر دادن اندازه یک تصویر
۵۳۸	انتخاب یک قسمت تصویر
۵۳۹	کپی کردن از یک canvas
۵۴۰	اضافه کردن سایه
۵۴۲	ویرایش در سطح پیکسل
۵۴۲	متد getImageData
۵۴۳	آرایه data
۵۴۵	متد putImageData
۵۴۵	متد createImageData

فصل ۲۴: صدا و ویدئو در HTML5

۵۴۸	درباره کدک‌ها
۵۴۹	عنصر <audio>
۵۵۱	پشتیبانی از مرورگرهای غیر HTML5
۵۵۲	عنصر <video>
۵۵۳	کدک‌های ویدئویی
۵۵۶	پشتیبانی از مرورگرهای قدیمی‌تر

فصل ۲۵: دیگر امکانات HTML5

۵۶۰	تعیین مکان جغرافیایی و GPS
۵۶۰	دیگر روش‌های تعیین مکان
۵۶۰	تعیین مکان و HTML5
۵۶۴	ذخیره محلی
۵۶۴	استفاده از ذخیره‌سازی محلی
۵۶۵	شی localStorage
۵۶۷	وب‌ورکرها
۵۶۹	برنامه‌های وب آفلاین
۵۷۰	کشیدن و انداختن
۵۷۲	انتقال پیغام بین سندها
۵۷۶	مایکرو داده



تگ‌های HTML5 دیگر ۵۷۸

فصل ۲۶: استفاده از همه موارد ۵۷۹

طراحی یک سایت شبکه اجتماعی	۵۸۰
روی وبسایت	۵۸۰
فایل functions.php	۵۸۱
توابع	۵۸۱
فایل header.php	۵۸۳
فایل setup.php	۵۸۵
فایل index.php	۵۸۷
فایل signup.php	۵۸۸
بررسی موجود بودن یک نام کاربری	۵۸۸
وارد شدن	۵۸۸
فایل checkuser.php	۵۹۱
فایل login.php	۵۹۲
فایل profile.php	۵۹۴
اضافه کردن متن About Me	۵۹۴
اضافه کردن یک تصویر پروفایل	۵۹۵
پردازش تصویر	۵۹۵
نمایش پروفایل کنونی	۵۹۵
فایل members.php	۵۹۸
دیدن پروفایل یک کاربر	۵۹۹
اضافه و حذف دوستان	۵۹۹
لیست کردن همه اعضا	۵۹۹
فایل friends.php	۶۰۲
فایل messages.php	۶۰۶
فایل logout.php	۶۰۹
فایل styles.css	۶۱۰
فایل javascript.js	۶۱۳