

سرشناسه	فریمن، آدام، ۱۹۷۲-م. Freeman, Adam.
عنوان و نام پدیدآور	راهنمای کاربردی 2 / JQuery نویسنده آدام فریمن؛ مترجم فاطمه بهشتی.
مشخصات نشر	تهران؛ مهرگان قلم، ۱۳۹۳
مشخصات ظاهری	۴۲۸ ص.: مصور.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۶۲۳۶-۶۱-۲
وضعیت فهرست‌نویسی	فیپا :
یادداشت	عنوان اصلی: Pro JQuery.
موضوع	جاوااسکریپت (زبان برنامه‌نویسی کامپیوتر)، نرم‌افزار متن‌باز، وب-سایت‌ها-توسعه-طراحی
شناسه افزوده	بهشتی، فاطمه، ۱۳۶۲- مترجم
بندی کنگره	۱۳۹۳ ف ۴ ج ۲ / ۸۸۸۵ / ۵ / ۸۵۱۰۵ TK
رده‌بندی دیوینی	۰۰۵/۲۷۶۲ :
سایر کدها	۳۵۸۲۵۹۱ :

وب سایت: www.mehreganeghalan.com



نام کتاب: راهنمای کاربردی 2 / JQuery

نویسنده: آدام فریمن

ترجمه: فاطمه بهشتی

ناشر: مهرگان قلم

نوبت چاپ اول: ۱۳۹۳

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۲۳۶-۶۱-۲

تیراژ: ۱۵۰۰

قیمت: ۱۹۰۰۰ تومان با CD همراه

مرکز پخش

انتشارات مهرگان قلم:

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

تلفن: ۰۹۱۲۳۱۴۶۰۵۸ - ۶۶۹۶۰۷۶۳ - ۶۶۹۶۸۹۷۰

تکثیر تمام یا قسمتی از اثر بدون
مجوز کتبی ناشر ممنوع است و
خلفان به موجب قانون حمایت
حقوق مولفان، مصنفان و
سرمنشیان تحت پیگرد قانونی قرار
خواهند گرفت.

سپاس خدا که یکتا را که دگر بار به ما فرصتی بخشید تا با تقدیم اثری دیگر همچنان در صف سربازان اسلام، دانش پژوهان، این مرز و بوم کهن حضور داشته باشیم. چرا که عرضه آخرین اطلاعات و دساورهای علمی در طریق نشر کتب چاپی و الکترونیک وظیفه مهمی است که اشتغال بدان برای کارگزاران نشر است. گمان قلم افتخاری بزرگ محسوب می شود. انتشارات مهرگان قلم در پی آن است که به توفیق تلاش و توانمندی های مولفین و مترجمین دارای دانش، کارآمد و زبده خود در جامعه حضوری بیابان متون علمی ارزشمندی را به جویندگان دانش تقدیم نماید. این انتشارات همچنین در تلاش است تا با غم چالش ها و دشواری های بزرگی که پیشرفت شگفت آور و پرسرعت علوم در عصر اطلاعات و مخابرات فراروی ناشران قرار می دهد، آثار خود را به روز، با کیفیت عالی، قیمتی مناسب و ترجمه بی نقص پژوهان و جامعه علمی کشور و در راستای روش های نوین آموزشی و ارتقای سطح علمی در سطح جهانی و در خور شأن مخاطبین اندیشمند و فرهیخته عرضه نماید. همچنین سیستم روانمند و مهربان پخش کتاب و فروش این انتشارات امکان حضور آثار تولید شده را در سرتاسر این کشور دسترس همگان به نحوی شایسته فراهم می نماید.

در پایان، انتشارات مهرگان قلم همواره پذیرای تمامی مولفین، مترجمین و جویندگان طریق علم و دانش می باشد و ایشان را به همکاری دعوت می نماید و همچنین مشتاق دریافت نظر و پیام های راهگشای پیشنهادی و انتقادی مخاطبین عزیز می باشد.

فهرست مطالب

فصل ۱: شروع به کار ۱۳

۱۴	jQuery چه کاری انجام می‌دهد.....
۱۶	چرا jQuery خوب کار می‌کند.....
۱۷	آشنایی با پلاگین‌های jQuery.....
۱۷	برای استفاده از این کتاب باید چه چیزهایی بدانم.....
۱۷	این کتاب.....
۱۷	نرم‌افزارهایی برای این کتاب نیاز دارم؟.....
۱۷	درست jQuery.....
۱۸	یک ویسنگ.....
۱۸	داشتن یک ورگر.....
۱۹	یک سرور وب.....
۱۹	Node.js.....

فصل ۲: آشنایی با جاوااسکریپت ۲۱

۲۲	آماده شدن برای استفاده از جاوااسکریپت.....
۲۳	استفاده از دستورات.....
۲۴	تعریف و استفاده از توابع.....
۲۵	تعریف توابع با پارامتر.....
۲۶	تعریف تابعی که مقداری را بر می‌گرداند.....
۲۷	استفاده از متغیرها و انواع.....
۲۸	استفاده از انواع اصلی.....
۳۰	ایجاد اشیا.....
۳۱	استفاده از لیترال‌های شی (مقادیر مستقیم).....
۳۲	استفاده از توابع به عنوان متد.....
۳۳	کار کردن با اشیا.....
۳۵	شمارش مشخصات یک شی.....
۳۶	اضافه و حذف مشخصات و متدها.....
۳۷	تعیین این که آیا یک شی دارای یک مشخصه است یا خیر.....
۳۸	استفاده از عملگرهای جاوااسکریپت.....
۳۸	استفاده از دستورات شرطی.....
۳۹	عملگر تساوی و عملگر یکسان بودن.....
۴۲	تبدیل صریح انواع.....
۴۴	کار کردن با آرایه‌ها.....
۴۵	استفاده از لیترال‌های آرایه‌ای.....
۴۵	خواندن و تغییر محتویات یک آرایه.....



۴۶	شمارش محتویات یک آرایه
۴۶	استفاده از متدهای آرایه داخلی
۴۷	اداره خطاها
۴۹	مقایسه مقادیر null و undefined
۵۱	بررسی برای null یا undefined
۵۲	ایجاد تمایز بین null و undefined
۵۳	فصل ۳: اصول jQuery
۵۴	آماد کردن jQuery
۵۷	استفاده از توضیحات شرطی
۵۷	اولین تکریبیت jQuery
۶۰	آشنایی با تابع jQuery
۶۲	آشنایی با مدل شیء DOM
۶۲	استفاده از DOM
۶۶	تغییر DOM
۶۶	تغییر شیوه‌ها
۶۷	اداره رویدادها
۶۹	آشنایی با جریان رویداد
۷۰	عمل‌های پیش‌فرض
۷۰	انتظار برای DOM
۷۲	استفاده از نمادگذاری جایگزین
۷۳	تعویق رویداد ready
۷۴	انتخاب عناصر
۷۷	محدود کردن انتخاب با یک محتوا
۷۸	درک نتیجه انتخاب
۷۹	تعیین محتوا
۸۰	کار کردن با اشیای DOM
۸۱	در نظر گرفتن یک شیء jQuery به عنوان یک آرایه
۸۲	تکرار یک تابع روی اشیای DOM
۸۲	پیدا کردن شاخص‌ها و عناصر مشخص شده
۸۵	تغییر چند عنصر و فراخوان‌های متد زنجیره‌ای
۸۹	اداره رویدادها
۹۱	فصل ۴: مدیریت انتخاب عناصر
۹۲	بسط دادن انتخاب
۹۵	محدود کردن انتخاب
۹۵	کاهش انتخاب به یک عنصر خاص
۹۶	کاهش انتخاب برحسب بازه



۹۷	فیلتر کردن عناصر
۱۰۰	محدود کردن انتخاب بر مبنای فرزندان
۱۰۱	نگاشت انتخاب
۱۰۳	آزمایش انتخاب
۱۰۴	تغییر و سپس باز کردن انتخاب
۱۰۶	حرکت در DOM
۱۰۶	حرکت درون سلسله مراتب
۱۰۹	استفاده از <code>find</code> برای ایجاد یک قسمت مشترک
۱۰۹	حرکت به بالا در سلسله مراتب
۱۱۱	انتخاب عناصر پدر
۱۱۲	انتخاب اجداد
۱۱۴	انتخاب اولین
۱۱۷	حرکت روی سلسله مراتب
۱۱۸	انتخاب همه خویشاوندان
۱۲۰	انتخاب خویشاوندان قبلی و بعدی
۱۲۱	فصل ۵: مدیریت DOM
۱۲۲	ایجاد عناصر جدید
۱۲۲	ایجاد عناصر با تابع <code>\$</code>
۱۲۴	ایجاد عناصر جدید با کپی عناصر موجود
۱۲۵	ایجاد عناصر با استفاده از DOM API
۱۲۷	قرار دادن عناصر فرزند
۱۲۹	اضافه کردن عناصر به ابتدا
۱۳۱	قرار دادن عناصر یکسان در مکان‌های متفاوت
۱۳۴	قرار دادن از یک شی <code>jQuery</code>
۱۳۴	قرار دادن عناصر با استفاده از یک تابع
۱۳۶	قرار دادن عناصر پدر
۱۳۸	بسته‌بندی عناصر با یکدیگر در یک پدر منفرد
۱۴۱	قرار دادن محتویات عناصر
۱۴۲	بسته‌بندی عناصر با استفاده از یک تابع
۱۴۳	قرار دادن عناصر خویشاوند
۱۴۵	قرار دادن خویشاوندان از یک شی <code>jQuery</code>
۱۴۶	قرار دادن خویشاوندان با یک تابع
۱۴۷	جایگزین کردن عناصر
۱۴۹	عوض کردن عناصر با استفاده از یک تابع
۱۵۰	حذف عناصر
۱۵۲	جدا کردن عناصر
۱۵۳	خالی کردن عناصر



از بسته بندی خارج کردن عناصر ۱۵۳

فصل ۶: مدیریت عناصر ۱۵۵

۱۵۶	کار کردن با خاصیت‌ها و مشخصات
۱۵۹	تعیین مقدار یک خاصیت
۱۶۰	تعیین چند خاصیت
۱۶۱	تعیین دینامیک مقادیر
۱۶۲	حذف یک خاصیت
۱۶۲	کار کردن با مشخصات
۱۶۳	کار کردن با کلاس‌ها
۱۶۶	ایجاد یا حذف کلاس‌ها با استفاده از یک تابع
۱۶۸	فعال یا غیرفعال کردن کلاس‌ها
۱۷۱	فعال یا غیرفعال کردن چند کلاس
۱۷۲	فعال و غیرفعال کردن همه کلاس‌ها
۱۷۳	فعال یا غیرفعال کردن کلاس‌ها در یک جهت
۱۷۴	فعال و غیرفعال کردن کلاس‌ها با صورت دینامیک
۱۷۶	کار کردن با CSS
۱۷۷	دریافت و تعیین یک مقدار CSS
۱۷۸	دریافت چند مشخصه CSS
۱۷۹	تعیین چند مشخصه CSS
۱۷۹	تعیین مقادیر نسبی
۱۸۱	تعیین مشخصات با استفاده از یک تابع
۱۸۲	استفاده از متدهای CSS مخصوص مشخصه
۱۸۳	تعیین پهنا و ارتفاع با استفاده از یک تابع
۱۸۴	کار کردن با محتویات عناصر
۱۸۵	تعیین محتویات عناصر
۱۸۵	تعیین محتویات عناصر با استفاده از یک تابع
۱۸۷	کار کردن با عناصر فرم
۱۸۷	تعیین مقادیر عناصر فرم
۱۸۸	تعیین مقادیر عنصر فرم با استفاده از یک تابع
۱۸۹	ارتباط دادن داده‌ها با عناصر

فصل ۷: کار کردن با رویدادها ۱۹۳

۱۹۴	اداره رویدادها
۱۹۸	ثبت یک تابع برای اداره چند نوع رویداد
۱۹۹	فراهم آوردن داده برای تابع اداره کننده رویداد
۲۰۰	غیرفعال کردن عمل پیش فرض
۲۰۲	حذف توابع اداره کننده رویداد



۲۰۴	جدا کردن از درون تابع اداره کننده رویداد
۲۰۵	اجرای یک اداره کننده برای یک بار
۲۰۵	انجام اتصال رویداد زنده
۲۱۰	محدود کردن حرکت در DOM برای اداره کننده‌های رویداد زنده
۲۱۱	فراخواندن مستقیم اداره کننده‌های رویداد
۲۱۳	استفاده از یک شی Event
۲۱۴	استفاده از متد triggerHandler
۲۱۵	استفاده از متدهای خلاصه شده رویداد
۲۱۸	استفاده از متدهای خلاصه رویداد document
۲۱۸	استفاده از متدهای خلاصه شده رویداد مرورگر
۲۱۸	استفاده از متدهای خلاصه شده رویداد ماوس
۲۲۰	استفاده از متدهای خلاصه شده رویداد فرم
۲۲۱	استفاده از متدهای خلاصه شده رویداد صفحه کلید

۲۲۲ فصل ۸: استفاده از افکتهای jQuery

۲۲۴	استفاده از افکتهای ساده
۲۲۸	فعال/غیرفعال کردن عناصر
۲۲۹	فعال/غیرفعال کردن در یک جهت
۲۳۰	ایجاد انیمیشن روی قابلیت دیده شدن عناصر
۲۳۲	استفاده از کال‌بک‌های افکت‌ها
۲۳۵	ایجاد افکت‌های تکرار شونده
۲۳۷	استفاده از افکت‌های اسلاید
۲۳۹	استفاده از افکت‌های محو شدن
۲۴۰	محو کردن به یک کد ری خاص
۲۴۲	ایجاد افکت‌های دلخواه
۲۴۴	استفاده از مقادیر مشخصه مطلق
۲۴۵	استفاده از مقادیر مشخصه نسبی
۲۴۶	ایجاد و مدیریت صف افکت
۲۴۸	نمایش موارد درون صف افکت
۲۵۰	متوقف کردن افکت‌ها و پاک کردن صف
۲۵۵	قرار دادن تأخیر در صف
۲۵۶	قرار دادن توابع به درون صف
۲۵۸	فعال و غیرفعال کردن انیمیشن‌های افکت

۲۵۹ فصل ۹: تمرین

۲۶۰	نگاهی به سند مثال
۲۶۲	اضافه کردن گل‌های دیگر
۲۶۴	اضافه کردن دکمه‌هایی برای حرکت بین صفحات



۲۶۷	 دکمه ارسال
۲۷۰	 پیاده‌سازی توابع اداره کننده رویداد برای دکمه‌ها
۲۷۲	 جمع زدن انتخاب محصول
۲۷۵	 غیرفعال کردن جاواسکریپت

فصل ۱۰: استفاده از الگوهای داده‌ای..... ۲۷۷

۲۷۸	 مشکلاتی که الگوها آن‌ها را حل می‌کنند
۲۷۹	 آماده کردن کتابخانه الگو
۲۸۱	 اولین مثال الگوی داده‌ای
۲۸۳	 تعریف داده‌ها
۲۸۴	 تعریف الگو
۲۸۵	 اعمال الگو
۲۸۶	 تغییر نتیجه
۲۸۸	 تنظیم ورودی
۲۸۹	 استفاده از منطق الگو
۲۹۰	 ایجاد محتویات شرطی
۲۹۳	 شمارش آرایه‌ها و مشخصات
۲۹۶	 تغییر محتوای داده‌ای
۲۹۷	 استفاده از کمک کننده #with
۲۹۸	 دسترسی به محتویات داده پدر
۳۰۰	 ایجاد کمک کننده‌های الگوی دلخواه
۳۰۲	 ایجاد یک کمک کننده الگوی شرطی
۳۰۵	 برگرداندن محتویات پیچیده‌تر
۳۰۶	 دریافت آرگومان‌های دلخواه از تابع کمک کننده
۳۰۹	 فراهم آوردن مشخصات الگوی دلخواه

فصل ۱۱: کار کردن با فرم‌ها..... ۳۱۱

۳۱۲	 آماده کردن سرور Node.js
۳۱۶	 متدهای مربوط به رویدادهای فرم
۳۱۷	 کار کردن با فوکوس فرم
۳۱۹	 کار کردن با تغییرات مقدار
۳۲۰	 کار کردن با ارسال فرم
۳۲۳	 تأیید اعتبار مقادیر فرم
۳۲۶	 وارد کردن فایل جاواسکریپت
۳۲۷	 پی‌کرنبدی تأیید اعتبار
۳۲۷	 تعریف قوانین تأیید اعتبار
۳۲۸	 اعمال قوانین تأیید اعتبار
۳۲۹	 استفاده از بررسی‌های تأیید اعتبار



۳۳۰	اعمال قوانین تائید اعتبار با استفاده از کلاس‌ها
۳۳۳	اعمال مستقیم قوانین تائید اعتبار روی عناصر
۳۳۷	اعمال قوانین تائید اعتبار با استفاده از خاصیت name عنصر
۳۳۹	اعمال قوانین تائید اعتبار با استفاده از خاصیت‌های عنصر
۳۴۱	مشخص کردن پیغام‌های تائید اعتبار
۳۴۱	مشخص کردن پیغام برای تائید اعتبار خاصیت و name
۳۴۴	مشخص کردن پیغام‌ها برای تائید اعتبار روی عنصر
۳۴۶	ایجاد یک تائید اعتبار دلخواه
۳۴۸	تعریف تائید اعتبار
۳۴۹	تعریف نام تائید اعتبار
۳۵۱	اعمال فرمت روی نمایش خطای تائید اعتبار
۳۵۲	تعیین کلاس برای اعتبار اعتبار
۳۵۲	تعیین عنصر برای خطا
۳۵۳	های لایت کردن عناصر نامعتبر
۳۵۴	استفاده از یک جمع‌بندی اعتبار
۳۵۶	آماده کردن پیغام‌های تائید اعتبار
۳۵۸	ایجاد خلاصه تائید اعتبار
۳۵۹	مرتب کردن ترکیب پیغام خطا

فصل ۱۲: استفاده از Ajax ۳۶۱

۳۶۲	استفاده از متدهای خلاصه شده Ajax
۳۶۲	انجام یک درخواست HTTP GET
۳۶۶	پردازش داده‌های پاسخ
۳۶۷	آسان‌تر کردن دیدن نتیجه
۳۶۸	دریافت انواع دیگر داده‌ها
۳۷۰	فراهم آوردن داده برای درخواست‌های GET
۳۷۱	انجام یک درخواست POST
۳۷۱	آماده کردن Node.js برای دریافت داده‌های فرم
۳۷۴	آشنایی با درخواست‌های مستقل از مبدأ در Ajax
۳۷۵	استفاده از متد post برای ارسال داده‌های فرم
۳۸۰	ارسال داده‌های دیگر با استفاده از متد post
۳۸۱	مشخص کردن نوع داده مورد انتظار
۳۸۳	جلوگیری از معمول‌ترین مشکل Ajax
۳۸۴	استفاده از متدهای مخصوص نوع
۳۸۴	دریافت یک قطعه کد HTML
۳۸۵	مدیریت عناصر اضافه شده با متد load
۳۸۷	دریافت و اجرای اسکریپت‌ها
۳۸۹	دریافت داده‌های JSON
۳۹۰	کار کردن با JSONP



استفاده از پلاگین jQuery Form ۳۹۲

فصل ۱۳: استفاده از Ajax: بخش ۲ ۳۹۵

اعمال یک درخواست ساده Ajax با API سطح پایین ۳۹۶

شی jqXHR ۳۹۸

تعیین URL درخواست ۴۰۰

ایجاد یک درخواست POST ۴۰۰

ارز کردن کال بک‌های Ajax ۴۰۲

ار کردن با درخواست‌های موفق ۴۰۲

ار کردن با خطاها ۴۰۴

ار کردن با درخواست‌های کامل شده ۴۰۶

پیک‌بندی است قبل از ارسال آن‌ها ۴۰۸

مشخص کردن چنابع اداره کننده رویداد ۴۰۹

تعیین معادله رویداد ۴۱۰

استفاده از رویدادهای Ajax ۴۱۱

کنترل رویدادهای Ajax ۴۱۵

پیکربندی تنظیمات اصلی برای Ajax ۴۱۵

تعیین هدرها و زمان ۴۱۶

ارسال داده‌های JSON به سرور ۴۱۷

استفاده از تنظیم پیکربندی پیشرفته‌تر ۴۱۹

همزمان کردن درخواست ۴۱۹

چشم‌پوشی از داده‌های تغییر نکرده ۴۲۰

کار کردن با کد وضعیت پاسخ ۴۲۲

پاک‌سازی داده‌های پاسخ ۴۲۴

مدیریت تبدیل داده ۴۲۵

آماده و فیلتر کردن درخواست‌های Ajax ۴۲۷

تعریف تنظیمات پیش‌فرض ۴۲۷

فیلتر درخواست‌ها ۴۲۸