



آموزش مقدماتی

AngularJs

مریم غیاثوند



شماره کتابشناسی ملی	: ۵۰۶۸۵۴۵
عنوان و نام پدیدآور	: آموزش مقدماتی AngularJs / مریم غیاثوند؛ ویراستار سعید طاووسی.
مشخصات نشر	: شیراز: گنج علم، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۱۱۴ ص: مصور، جدول.
موضوع	: انگولار جی اس
موضوع	: (AngularJS (Software framework
موضوع	: نرم افزار کاربردی -- طراحی و توسعه
موضوع	: Application software -- Development
رده بندی دیویی	: ۰۰۶/۷۶
رده بندی کنگره	: QA۷۶۱۶۲۵/غ۹آ۸ ۱۳۹۶
سرشناسه	: غیاثوند، مریم، ۱۳۶۵ -
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
شابک	: ۹۷۸-۶۲۲-۶۰۸۵-۳۴-۲-۱۱۰۰۰۰ ریال

نام کتاب: آموزش مقدماتی AngularJs
ناشر: گنج علم
چاپ اول: زمستان ۱۳۹۶
ویراستار: سعید طاووسی
صفحه آرا: گلنوش بروسان
طراح جلد: مریم مظفری
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۶۰۸۵-۳۴-۲
ISBN: 978-622-6085-34-2
قیمت: ۹۰۰۰ تومان

.....

آدرس: شیراز- پارامونت، ابتدای خ قصر دشت، کوچه ۱، پلاک ۱
انتشارات گنج علم

تلفن: ۰۷۱۳۲۳۰۴۰۱۷

آدرس سایت: www.gpub.ir

ایمیل: Ganjelpub@gmail.com

«کلیه ی حقوق چاپ و نشر محفوظ و متعلق به ناشر است.»

این اثر، مشمول قانون حمایت مولفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است. هر کسی تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مولف (ناشر) نشر یا پخش و عرضه کند، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

تقدیم بہ:

ماحصل آموختہ ٹایم را تقدیم می کنم بہ آنان کہ مہر آسمانی شان

آرام بخش آلام زمینی ام است

بہ استوارترین تکیہ گاہم، دستان پر مہر پدرم

بہ سبزترین نگاه زندگی ام، چشمان مادرم

فهرست فصول و مندرجات آنها

۱	.....مقدمه
	فصل اول
۳	..... AngularJS چیست؟
۳	..... برنامه‌نویسی تک‌صفحه‌ای (SPA)
۵	..... ویژگی‌های AngularJS
۷	..... مزایا و معایب استفاده از Angularjs
۸	..... AngularJS برای چه برنامه‌هایی مناسب است
	فصل دوم
۹	..... نصب انگولار AngularJS
۹	..... نصب از طریق وب‌سایت Angularjs
۱۱	..... نصب از طریق Nuget
	فصل سوم
۱۳	..... شروع کار با AngularJS
۱۳	..... پیش‌نیازهای کار با AngularJS
۱۳	..... ساخت یک صفحه HTML ساده
۱۵	..... افزودن رفرنس AngularJS
۱۶	..... ساخت برنامه AngularJS
	فصل چهارم
۱۹	..... دستورالعمل‌ها (Directives)
۱۹	..... ng-app
۲۱	..... ng-init
۲۲	..... ng-model
۲۳	..... ng-bind
۲۴	..... ng-repeat

۲۸ اضافه کردن دستورات عملیها به برنامه

فصل پنجم

۲۹ عبارات (Expressions)

۲۹ مقایسه عبارات در AngularJS و جاوا اسکریپت

۳۰ انواع عبارات در AngularJS

فصل ششم

۳۵ کنترلرها (Controllers)

۴۱ متدها در Controller

۴۲ اسکوپ

۴۴ RootScope

فصل هفتم

۵۱ ماژولها (Modules)

۵۱ Application Module

۵۲ Controller Module

۵۳ نحوه استفاده از ماژولها

فصل هشتم

۵۹ فیلترها (AngularJs Filter)

فصل نهم

۷۱ فرمها (AngularJs Forms)

۷۱ Angular Form

۷۱ ساخت المانهای فرم در Angular Js

۷۲ نمایش اطلاعات در جدول

۷۳ ساخت CheckBox

۷۳ ساخت SelectBox

۷۷ ساخت RadioButton

۷۷ رویدادها

۷۹	Validate data
۷۹	اجباری بودن فیلد
۸۰	Email
۸۲	فراهم کردن CSS class برای المنت‌های Html
۸۶	Custom Validation
۸۸	HTML DOM
۹۱	صفحات جاسازی‌شده (AngularJS – Includes)

فصل دهم

۹۷	سرویس‌های (AngularJs Services)
۱۰۳	ساخت سرویس
۱۰۳	Factory
۱۰۴	Service

فصل یازدهم

۱۰۷	نمونه‌های از برنامه AngularJs
۱۰۷	پروژه ۱:
۱۱۲	پروژه ۲:
۱۱۵	فهرست منابع

مقدمه

AngularJS کتابخانه‌ای بر پایه‌ی جاوا اسکریپت است که به منظور تولید نرم‌افزارهای تحت وب توسط گوگل توسعه پیدا کرده است.

ایده‌ی اصلی AngularJS، اضافه کردن امکاناتی به HTML است تا آن را از یک زبان نشان‌گذاری ساده خارج کند و ابزارهای لازم برای تولید یک نرم‌افزار داده محور را به ساده‌ترین شکل ممکن فراهم نماید.

ویژگی اصلی AngularJS، ایجاد ارتباط پویا میان داده‌های ورودی و خروجی است. به این معنی که به سادگی می‌توانید اطلاعات دریافت شده از کاربر را به صورت خودکار جمع‌آوری و پردازش کرده، سپس در محل‌های دلخواه نمایش دهید یا به سرور بفرستید.

AngularJS یک فریم ورک متن‌باز¹ مبتنی بر MVC است که از Ajax نیز استفاده کرده است.

¹ Open Spource