

کتاب آموزشی

Vue.JS

با جدیدترین ویژگی‌های Vue و TypeScript راه‌حل‌های عملی برای
ساخت برنامه‌های کاربردی وب مدرن را کشف کنید

نویسنده: هیتور رامون ریپرو

مترجمان:

دکتر رامین مولاناپور

محسن طالبی

کتاب آموزشی Vue.JS

مترجمان: دکتر رامین مولاناپور، محسن طالبی

طراحی جلد و صفحه‌آرایی: همتا بیداریان

ناشر: انتشارات آتی‌نگر

چاپ اول، ۱۴۰۲

شمارگان: ۱۰۰ نسخه

قیمت: ۲,۸۵۰,۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۵۷۱-۷۹-۰

ISBN: 978-622-7571-79-0

حق چاپ برای انتشارات آتی‌نگر محفوظ است.

نشانی دفتر فروش: خیابان جمالزاده جنوبی، روبه‌روی کوچه رشتچی، پلاک ۱۴۴، واحد ۱

نمابر: ۶۶۵۶۵۳۳۷

تلفن: ۶۶۵۶۵۳۳۶-۸



www.ati-negar.com * info@ati-negar.com

سرشناسه: ریبریو، هیئتور رامون، Ribeiro Heitor Ramon

کتاب آموزشی: Vue.JS با جدیدترین ویژگی‌های Vue و TypeScript راه حل‌های عملی برای ساخت برنامه‌های کاربردی وب مدرن را کشف کنید/نویسنده هیئتور رامون ریبریو؛ مترجمان رامین مولاناپور، محسن طالبی

تهران: آتی‌نگر، ۱۴۰۲

۵۳۷ ص: مصور، جدول، نمودار.

ISBN: 978-622-7571-79-0

فیبیا.

یادداشت: عنوان اصلی کتاب: Vue.js 3 cookbook : discover actionable solutions for building modern web apps with the latest Vue features and typeScript, 2010.

یادداشت: کتابنامه: ص. ۵۳۸-۵۳۹.

موضوع: ویو (منبع الکترونیکی) - (Electronic resource) Vue جاوا اسکریپت (زبان برنامه‌نویسی کامپیوتر) - JavaScript (Computer program language) - برنامه‌های کاربردی وب -- برنامه‌نویسی - Web applications - Programming - برنامه‌های کاربردی وب -- طراحی و توسعه - Application Web applications - Development -- نرم‌افزار کاربردی -- طراحی و توسعه software -- Development

شناسه‌افزوده: مولاناپور، رامین، ۱۳۵۲-، مترجم

شناسه‌افزوده: طالبی، محسن، ۱۳۷۱-، مترجم

شناسه‌افزوده: بیداریان، همتا، ۱۳۶۱-، گرافیست

Q4۷۶/۷۶

۰۰۵/۱۴

۹۲۱۱۲۰۲

رده‌بندی کنگره

رده‌بندی دیویی

شماره کتابشناسی ملی

فهرست مطالب

۹	پیشگفتار
۱۵	فصل ۱: شناخت Vue 3 و ایجاد مؤلفه‌ها
۱۶	موارد جدید در Vue 3
۲۵	نیازمندی‌های فنی
۲۷	ارتقای اپلیکیشن‌های Vue 2 به Vue 3
۳۲	ایجاد مؤلفه‌ها با عناصر اصلی چندگانه
۳۶	ایجاد مؤلفه‌ها با ارث‌بری صفت‌خاصه
۳۹	استفاده از واکنش‌پذیری و API قابل مشاهده خارج از گستره Vue
۴۲	ایجاد مؤلفه با استفاده از API ترکیب
۴۹	فصل ۲: معرفی TypeScript و اکوسیستم Vue
۵۰	نیازمندی‌های فنی
۵۱	ایجاد پروژه TypeScript
۵۴	شناخت TypeScript
۶۴	ایجاد اولین کلاس TypeScript
۶۸	ایجاد اولین پروژه با Vue CLI
۷۲	اضافه کردن پلاگین‌ها به پروژه Vue CLI با استفاده از Vue UI
۷۶	اضافه کردن TypeScript به پروژه Vue CLI
۸۰	ایجاد اولین مؤلفه Vue با TypeScript و Vue-class-component
۸۳	ایجاد Mixin اختصاصی با vue-class-component
۸۸	ایجاد دکوراتور تابع اختصاصی با vue-class-component
۹۲	اضافه کردن هوک‌های اختصاصی به vue-class-component
۹۷	اضافه کردن vue-property-decorator به vue-class-component

۹۷.....vue-class-component

فصل ۳: انقیاد داده‌ها، اعتبارسنجی‌های فرم، رویدادها و خصوصیات محاسبه‌شده ۱۰۳

نیازمندی‌های فنی	۱۰۴
ایجاد مؤلفه "hello world"	۱۰۴
ایجاد یک فرم ورودی با انقیاد دوطرفه داده‌ها	۱۱۰
اضافه کردن یک مستمع رویداد به یک عنصر	۱۱۴
حذف کردن v-model از ورودی‌ها	۱۱۷
ایجاد لیست to-do پویا	۱۱۹
ایجاد خصوصیت محاسبه‌شده و آشنایی با نحوه‌ی کار آن	۱۲۴
نمایش داده و متن تمیزتر به‌وسیله فیلترهای اختصاصی	۱۲۷
اضافه کردن اعتبارسنجی فرم به‌وسیله Vuelidate	۱۳۱
ایجاد فیلترها و مرتب‌کننده‌ها برای یک لیست	۱۳۶
ایجاد فیلترهای شرطی برای مرتب کردن داده‌های لیست	۱۴۱
اضافه کردن شیوه‌ها و ترانزیشن‌های اختصاصی	۱۴۸
استفاده از vue-devtools برای اشکال‌زدایی اپلیکیشن‌های خود	۱۵۳

فصل ۴: مؤلفه‌ها، Mixin‌ها و مؤلفه‌های کارکردی ۱۶۱

نیازمندی‌های فنی	۱۶۲
ایجاد مؤلفه قالب تصویری	۱۶۲
استفاده از شیارها و شیارهای معین برای قرار دادن داده‌ها در داخل مؤلفه‌ها	۱۶۹
ارسال داده‌ها به مؤلفه‌های شما و اعتبارسنجی داده‌ها	۱۷۵
ایجاد مؤلفه‌های کارکردی	۱۸۱
دسترسی به داده‌های مؤلفه‌های فرزندان	۱۸۷
ایجاد مؤلفه تزریق‌شده پویا	۲۰۱
ایجاد مؤلفه تزریق وابستگی	۲۰۴
ایجاد mixin مؤلفه	۲۰۸
بارگذاری گُند مؤلفه‌ها	۲۱۳

فصل ۵: واکنشی داده‌ها از وب از طریق

۲۱۷

- ۲۱۷..... درخواست‌های HTTP
- ۲۱۷..... نیازمندی‌های فنی
- ۲۱۸..... ایجاد پوشش‌دهنده برای API واکنشی به‌عنوان کلاینت HTTP
- ۲۲۶..... ایجاد مؤلفه GIF یا عکس گربه تصادفی
- ۲۳۲..... ایجاد سرور JSON API ساختگی با MirageJS
- ۲۴۲..... استفاده از axios به‌عنوان کلاینت جدید HTTP
- ۲۴۸..... ایجاد نمونه‌های axios متفاوت
- ۲۵۴..... ایجاد رهگیر درخواست و پاسخ در axios
- ۲۵۸..... ایجاد رابط CRUD با Axios و Vuesax

فصل ۶: مدیریت مسیرها با vue-router

۲۸۷

- ۲۸۸..... نیازمندی‌های فنی
- ۲۸۸..... ایجاد مسیر ساده
- ۲۹۶..... ایجاد پیمایش با برنامه‌نویسی
- ۲۹۹..... ایجاد مسیر مسیریاب پویا
- ۳۱۵..... ایجاد نام مستعار مسیر
- ۳۱۷..... ایجاد مسیر هدایت‌شده
- ۳۱۹..... ایجاد نمای مسیریاب تودرتو
- ۳۲۰..... ایجاد router-view در طرح‌بندی
- ۳۲۱..... تغییر فایل‌های مسیریاب
- ۳۲۴..... ایجاد صفحه خطای ۴۰۴
- ۳۲۸..... ایجاد و به کار بردن میان‌افزار احراز هویت
- ۳۳۷..... بارگذاری کُند صفحات به‌صورت ناهمگام

فصل ۷: مدیریت حالت اپلیکیشن با Vuex

۳۴۱

- ۳۴۲..... نیازمندی‌های فنی
- ۳۴۲..... ایجاد انبار Vuex ساده
- ۳۴۸..... ایجاد و آشنایی با حالت Vuex

۳۵۴	.....	ایجاد و آشنایی با جهش‌های Vuex
۳۵۸	.....	ایجاد و آشنایی با دستیاب‌های Vuex
۳۶۱	.....	ایجاد و آشنایی با اعمال Vuex
۳۶۶	.....	ایجاد مؤلفه‌ای پویا با Vuex
۳۷۵	.....	اضافه کردن hot-module-reload برای توسعه
۳۷۸	.....	ایجاد ماژول Vuex
۳۷۹	.....	ایجاد ماژول احراز هویت جدید

فصل ۸: متحرک‌سازی اپلیکیشن‌های شما با گذار و CSS

۳۸۳		
۳۸۴	.....	نیازمندی‌های فنی
۳۸۴	.....	ایجاد پروژه پایه
۳۸۶	.....	ایجاد اولین پویانمایی CSS
۳۸۹	.....	ایجاد کلاس گذار سفارشی با Animate.css
۳۹۲	.....	ایجاد تراکنش‌ها با هوک‌های سفارشی
۳۹۶	.....	ایجاد پویانمایی‌ها در رندر صفحه
۳۹۸	.....	ایجاد پویانمایی‌ها برای لیست‌ها و گروه‌ها
۴۰۲	.....	ایجاد مؤلفه گذار سفارشی
۴۰۵	.....	ایجاد گذار یکپارچه بین عناصر

فصل ۹: ایجاد اپلیکیشن‌های زیبا با استفاده از چارچوب‌های UI

۴۰۹	.....	نیازمندی‌های فنی
۴۱۰	.....	ایجاد یک صفحه، یک طرح‌بندی و یک فرم کاربر با استفاده از Buefy
۴۲۴	.....	ایجاد یک صفحه، یک طرح‌بندی و یک فرم کاربر با استفاده از Vuetify
۴۴۲	.....	ایجاد یک صفحه، یک طرح‌بندی و فرم کاربر با استفاده از Ant-Design

فصل ۱۰: استقرار اپلیکیشن در پلت‌فرم‌های ابری

۴۵۷	.....	نیازمندی‌های فنی
۴۶۱	.....	آماده‌سازی اپلیکیشن‌های شما برای استقرار در Netlify
۴۶۳	.....	آماده‌سازی برای استقرار خودکار روی Netlify با GitHub

۴۶۵.....	ایجاد حساب کاربری Vercel
۴۶۶.....	پیکربندی Vercel-CLI و استقرار پروژه شما
۴۶۹.....	آماده‌سازی استقرار خودکار روی Vercel با GitHub
۴۷۱.....	ایجاد پروژه Firebase
۴۷۳.....	پیکربندی Firebase-CLI و استقرار پروژه شما

فصل ۱۱: رهنمودها، پلاگین‌ها، SSR و موارد دیگر ۴۷۷

۴۷۷.....	نیازمندی‌های فنی
۴۷۸.....	بارگذاری خودکار مسیرهای Vue
۴۸۴.....	بارگذاری خودکار ماژول‌های Vuex
۴۸۹.....	ایجاد رهنمودهای سفارشی
۴۹۷.....	ایجاد پلاگین Vue
۵۰۲.....	ایجاد SSR، SPA، PWA، Cordova و اپلیکیشن Electron در Vue با Quasar
۵۱۵.....	ایجاد ناظرهای Vue هوشمندتر و خصوصیات محاسبه‌شده
۵۱۹.....	ایجاد SSR Nuxt.js با Python Flask به‌عنوان API
۵۳۵.....	بایدها و نبایدهای اپلیکیشن‌های Vue