



به نام خدا

# آموزش Vue JS

مؤلفان:

افشین اسمعیل زاد آهندانی

اسماعیل پوریوسف



مؤسسه فرهنگی هنری  
دیبگران تهران

هرگونه چاپ و تکثیر از محتویات این کتاب بدون اجازه کتبی ناشر ممنوع است. متخلفان به موجب قانون حمایت حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

## ◀ عنوان کتاب: آموزش Vue JS

◀ مولفان: افشین اسمعیل زادآهندانی - اسماعیل پوریوسف

◀ ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

◀ ویراستار: مهدیه مخبری

◀ صفحه آرای: فریما صادقی

◀ طراح جلد: داریوش فرسای

◀ نوبت چاپ: اول

◀ تاریخ نشر: ۱۴۰۲

◀ چاپ و صحافی: صدف

◀ تیراژ: ۱۰۰ جلد

◀ قیمت: ۱۶۰۰۰۰۰ ریال

◀ شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۷۳۰-۹

◀ نشانی واحد فروش: تهران، خیابان انقلاب، خیابان دانشگاه

◀ تقاطع شهدای ژاندارمری - پلاک ۱۵۸ ساختمان دانشگاه -

◀ طبقه دوم - واحد ۴ تلفن ها: ۶۶۹۶۵۷۴۹ - ۲۲۰۸۵۱۱۱

◀ فروشگاههای اینترنتی دیباگران تهران :

**WWW.MFTBOOK.IR**

**www.dibagaran-tehran.com**

سرشناسه: اسمعیل زاد آهندانی، افشین، ۱۳۷۱-  
عنوان و نام پدیدآور: آموزش Vue JS / مولفان: افشین  
اسمعیل زاد آهندانی، اسماعیل پوریوسف؛  
ویراستار: مهدیه مخبری.  
مشخصات نشر: تهران: دیباگران تهران: ۱۴۰۲  
مشخصات ظاهری: ۱۵۰ ص: مصور،  
شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۷۳۰-۹  
وضعیت فهرست نویسی: فیپا  
موضوع: ویو (منبع الکترونیکی)  
موضوع: Vue (electronic resource)  
موضوع: برنامه های کاربردی وب - برنامه نویسی  
موضوع: web applications-programming  
موضوع: برنامه های کاربردی وب - طراحی و توسعه  
موضوع: web applications-development  
موضوع: نرم افزار کاربردی - طراحی و توسعه  
موضوع: application software-development  
شناسه افزوده: پوریوسف، اسماعیل، ۱۳۶۶-  
رده بندی کنگره: ۷۶/۷۶ QA  
رده بندی دیویی: ۰۰۵/۱۴  
شماره کتابشناسی ملی: ۹۳۳۹۷۹۵

نشانی اینستاگرام دیبا dibagaran\_publishing      نشانی تلگرام: @mftbook

هر کتاب دیباگران، یک فرصت جدید علمی و شغلی.

هر گوشی همراه، یک فروشگاه کتاب دیباگران تهران.

از طریق سایتهای دیباگران، در هر جای ایران به کتابهای ما دسترسی دارید.

## فهرست مطالب

۷	فصل اول درک VUE3 و ایجاد کامپوننت
۸	کامپوننت
۸	ویژگی‌های جدید VUE3
۹	Fragments
۹	Teleport
۱۰	Suspense
۱۱	تغییرات در API
۱۲	برخی تغییرات جزئی Breack
۱۲	فیلترهای جدید
۱۴	ترکیب API
۱۵	ساخت فایل‌های پایه
۱۶	ارتقا از Vue2 به Vue3
۱۷	استفاده از Vue-CLI برای ارتقاء پروژه
۱۷	ارتقای پروژه به صورت دستی
۱۸	تغییر فایل‌های شروع کننده
۲۳	ایجاد کامپوننت با تابع render
۲۵	ایجاد اجزا با ویژگی‌های وراثت
۳۱	ایجاد کامپوننت با استفاده از ترکیب API
۳۸	فصل دوم معرفی TYPESCRIPT و VUE ECOSYSTEM
۳۹	ایجاد پروژه TypeScript
۴۱	آشنایی با TypeScript
۴۱	آماده شدن
۴۲	Types
۴۲	String
۴۲	Number
۴۳	Boolean
۴۳	Arrays
۴۳	Tuple
۴۴	Enum

۴۵	..... Any
۴۵	..... Void
۴۵	..... Objects
۴۶	..... کارکرد
۴۷	..... رابطها
۴۸	..... Decorators
۵۰	..... ایجاد اولین کلاس TypeScript شما
۵۰	..... آماده شدن
۵۴	..... Events ,Form Validations ,Data Binding <b>فصل سوم</b>
۵۴	..... Computed Properties و
۶۰	..... ایجاد فرم ورودی با بسته‌بندی دوطرفه داده
۶۰	..... ایجاد فرم ورودی با بسته‌بندی دوطرفه داده
۶۳	..... Adding an event listener افزودن
۶۶	..... Http درخواست
۶۷	..... Fetch API چیست؟
۶۷	..... Fetch متد
۶۸	..... پرامیس‌ها
۷۰	..... چگونه با درخواست HTTP POST داده ارسال کنیم
۷۳	..... PATCH و PUT روش داده‌ها: روش
۷۴	..... حذف داده‌ها: حذف
۷۵	..... Axios
۷۸	..... رهگیرهای درخواست
۷۹	..... رهگیرهای پاسخ
۸۱	..... نمونه وبلاگ
۸۵	..... ارتباطات در عمق
۸۹	..... Prop Drilling
۹۰	..... Provide گزینه
۹۱	..... Provide در سطح اپلیکیشن
۹۱	..... Inject گزینه
۹۲	..... کار با واکنش‌گرایی
۹۳	..... نیاز به یک پیکربندی موقت
۱۰۵	..... Mixin
۱۰۶	..... Composition API
۱۱۶	..... Options API با استفاده از

۱۲۰	..... lifecycle hooks
۱۲۱	..... onMounted() قلاب
۱۲۲	..... on Updated() قلاب
۱۲۳	..... onUnmounted() قلاب
۱۲۳	..... onBeforeMount() قلاب
۱۲۴	..... onBeforeUpdate() قلاب
۱۲۴	..... onBeforeUnmount() قلاب
۱۲۴	..... onErrorCaptured() قلاب
۱۲۵	..... قوانین گسترش خطا
۱۲۵	..... onRenderTracked() (on developer mode) قلاب
۱۲۶	..... onRenderTriggered() (on developer mode) قلاب
۱۲۶	..... onActivated() قلاب
۱۲۶	..... (onDeactivated) قلاب
۱۳۳	..... مسیریابی Vue
۱۴۴	..... اعمال guard به مسیرهای خاص
۱۴۴	..... اعمال guard به صورت کلی

خط‌مشی انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب‌هایی با کیفیت عالی است که بتواند  
خواسته‌های به روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد.  
هر کتاب دیباگران تهران، یک فرصت جدید شغلی و علمی

حمد و سپاس ایزد منان را که با الطاف بی‌کران خود این توفیق را به ما ارزانی داشت تا بتوانیم در راه ارتقای دانش عمومی و فرهنگی این مرز و بوم در زمینه چاپ و نشر کتب علمی و آموزشی گام‌هایی هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم.

گسترده‌گی علوم و سرعت توسعه روزافزون آن، شرایطی را به وجود آورده که هر روز شاهد تحولات اساسی چشمگیری در سطح جهان هستیم. این گسترش و توسعه، نیاز به منابع مختلف از جمله کتاب را به عنوان قدیمی‌ترین و راحت‌ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع‌رسانی، بیش از پیش برجسته نموده است.

در این راستا، واحد انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران با همکاری اساتید، مؤلفان، مترجمان، متخصصان، پژوهشگران و محققان در زمینه‌های گوناگون و مورد نیاز جامعه تلاش نموده برای رفع کمبودها و نیازهای موجود، منابعی پُر بار، معتبر و با کیفیت مناسب در اختیار علاقمندان قرار دهد.

کتابی که در دست دارید تألیف "جناب آقایان افشین اسمعیل زادآهندانی-اسماعیل پوریوسف" است که با تلاش همکاران ما در نشر دیباگران تهران منتشر گشته و شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

**با نظرات خود مشوق و راهنمای ما باشید**

با ارائه نظرات و پیشنهادات و خواسته‌های خود، به ما کمک کنید تا بهتر و دقیق‌تر در جهت رفع نیازهای علمی و آموزشی کشورمان قدم برداریم. برای رساندن پیام‌هایتان به ما از رسانه‌های دیباگران تهران شامل سایتهای فروشگاهی و صفحه اینستاگرام و شماره‌های تماس که در صفحه شناسنامه کتاب آمده استفاده نمایید.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران  
dibagaran@mftplus.com