

۲۲۵۴۴
۴



به نام خدا



آموزش راهبردی

REACT JS 17

www.ketab.ir

مؤلف:

ایمان احراری



هر گونه 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 راهبردی 17 REACT JS

◀ مولف: ایمان احراری

◀ ناشر: موسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

◀ ویراستار: نرگس مهربد

◀ صفحه آرایی: فرنوش عبدالمهی

◀ طراح جلد: داریوش فرسای

◀ نوبت چاپ: اول

◀ تاریخ نشر: ۱۴۰۰

◀ چاپ و صحافی: عقیق

◀ تیراژ: ۱۰۰ جلد

◀ قیمت: ۷۵۰۰۰۰ ریال

◀ شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۴۸۰-۳

نشانی واحد فروش: تهران، میدان انقلاب،

خ کارگر جنوبی، روبروی پاساژ مهستان،

پلاک ۱۲۵۱-تلفن: ۰۴۶-۶۶۴۱۰۰۸۵۱۱۱-۲۲۰

فروشگاههای اینترنتی دیباگران تهران :

WWW.MFTBOOK.IR

www.dibagaran-tehran.com

سرشناسه: احراری، ایمان، ۱۳۷۰-

عنوان و نام پدیدآور: آموزش راهبردی 17 REACT JS

/مولف: ایمان احراری

:ویراستار: نرگس مهربد

مشخصات نشر: تهران: دیباگران تهران: ۱۴۰۰

مشخصات ظاهری: ۱۵۲ ص: مصور، جدول

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۱۸-۴۸۰-۳

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

موضوع: ری اکت (کتابخانه جاوا اسکریپت)

موضوع: React (JavaScript library)

موضوع: جاوا اسکریپت (زبان برنامه نویسی کامپیوتر)

رده بندی کنگره: ۷۶/۷۳ QA

رده بندی دیویی: ۰۰۵/۱۳۳

شماره کتابشناسی ملی: ۸۵۷۲۸۶۲

نشانی اینستاگرام دیبا dibagaran_publishing

نشانی تلگرام: @mftbook

هر کتاب دیباگران، یک فرصت جدید شغلی و علمی.

هر گوشی همراه، یک فروشگاه کتاب دیباگران تهران.

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

فهرست مطالب

۹..... مقدمه ناشر

۱۰..... تقدیم

۱۱..... مقدمه و پیشگفتار

۱۱..... مفهوم زبان‌های برنامه‌نویسی

۱۱..... آشنایی با زبان js

۱۲..... آشنایی با es6

۱۲..... مفهوم کتابخانه‌ها

۱۲..... مفهوم فریم‌ورک‌ها

۱۲..... مفهوم spa

۱۳..... چیست React

۱۳..... Next.js

۱۳..... Gatsby

۱۳..... بررسی سایر کتابخانه‌ها و فریم‌ورک‌های js

۱۴..... Npm

۱۴..... Package.json

۱۴..... بابل

۱۴..... پیش‌نیازهای آموزش React

۱۵..... فصل اول نسل جدید جاوا اسکریپت

۱۵..... مقدمه

۱۵..... متغیرها

۱۵..... عملگرها

۱۷..... عملگرهای Bitwise

۱۸..... TEMPLATE LITERALS

۱۸..... ماژول

۱۹..... توابع

۱۹..... کلاس‌ها

فصل دوم نصب و راه اندازی ۲۱

- تنظیمات اولیه یک پروژه ۲۱
- استفاده از REACT در یک فایل HTML ایستا ۲۱
- نصب با استفاده از ترمینال ۲۳
- REACT را با JSX امتحان کنید ۲۳
- اضافه کردن JSX به پروژه ۲۴

فصل سوم مفاهیم پایه ۲۶

- معرفی JSX ۲۶
- چرا JSX؟ ۲۶
- گنجاندن عبارات در JSX ۲۶
- JSX نیز خود یک عبارت است ۲۷
- تعریف خاصیت‌ها در JSX ۲۸
- تعریف تگ‌های فرزند با JSX ۲۸
- جلوگیری از تزریق کد (sql injection) با JSX ۲۸
- JSX نشان دهنده اشیاء است ۲۹
- رندر عناصر ۳۰
- REACT بدون JSX ۳۰
- رندر کردن یک عنصر در DOM ۳۱
- به‌روزرسانی عناصر رندر شده ۳۱
- کامپوننت‌ها و ویژگی‌های آن‌ها ۳۲
- توابع و کلاس‌های کامپوننت‌ها ۳۲
- استخراج کامپوننت‌ها ۳۴
- پراپس‌ها فقط خواندنی هستند ۳۷
- استایل دهی به کامپوننت‌ها ۳۸
- استفاده از فایل‌های CSS ۳۸
- استایل‌های درونی ۴۰
- کتابخانه‌های استایل دهی ۴۲
- State‌ها و چرخه حیات ۴۲
- تبدیل تابع به کلاس ۴۴
- اضافه کردن Local State به یک کلاس ۴۴
- افزودن متدهای چرخه حیات به کلاس ۴۶
- استفاده صحیح از STATE ۴۹

خط مشی انتشارات مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران در عرصه کتاب ملی با کیفیت عالی است که بتواند
خواسته های به روز جامعه فرهنگی و علمی کشور را تا حد امکان پوشش دهد.

هر کتاب دیباگران تهران، یک فرصت جدید علمی 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 گام هایی
هرچند کوچک برداشته و در انجام رسالتی که بر عهده داریم، مؤثر واقع شویم.

گسترده گی 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 قدیمی ترین و رایج ترین راه دستیابی به اطلاعات و اطلاع رسانی، 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 زمینه های 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 با همت "جناب آقای ایمان احراری" و تلاش جمعی از همکاران انتشارات
میسر گشته که شایسته است از یکایک این گرامیان تشکر و قدردانی کنیم.

با نظرات خود مشوق و راهنمای ما باشید

با ارائه نظرات و پیشنهادات و خواسته های خود، به ما کمک کنید تا بهتر و دقیق تر در جهت رفع
نیازهای علمی و آموزشی کشورمان قدم برداریم. برای رساندن پیام هایتان به ما از رسانه های دیباگران
تهران شامل سایتهای فروشگاهی و صفحه اینستاگرام و شماره های تماس که در صفحه شناسنامه
کتاب آمده استفاده نمایید.

مدیر انتشارات

مؤسسه فرهنگی هنری دیباگران تهران

dibagaran@mftplus.com