

به نام خدا

مجموعه سوال و جواب‌های

ریاكت React.js

www.ketab.ir

سرشناسیه	: رضایی، جعفر، ۱۳۷۲ -
عنوان و نام پدیدآور	: مجموعه سوال و جوابهای ریکاکت / React.js مولف جعفر رضایی
مشخصات نشر	: تهران: میعاد اندیشه، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۱۹۱ ص.
شابک	: 978-622-231-639-6
وضعیت فهرست نویسی	: قیما
یادداشت	: عنوان دیگر: سوال و جوابهای ریکاکت React.js.
عنوان دیگر	: سوال و جوابهای ریکاکت React.js.
موضوع	: ترافار کارپردی -- طراحی و توسعه -- پرسشها و پاسخها
موضوع	: Application software -- Development -- Questions and answers
موضوع	: برنامههای کاربردی وب -- پرسشها و پاسخها
موضوع	: Web applications -- Questions and answers
موضوع	: جاوا اسکریپت (زبان برنامه نویسی کامپیوتر)
موضوع	: JavaScript (Computer program language)
رده بندی کنگره	: QA۷۶/۷۶
رده بندی دینی	: ۰۰۵/۳
شماره کتابشناسی ملی	: ۸۴۱۸۱۰۶
اطلاعات رکورد کتابشناسی	: قیما



عنوان کتاب: سوال و جواب های ری اکت React.js

مولف: جعفر رضایی

ناشر: میعاد اندیشه

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۰

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۴۹۰ / ۰۰۰ ریال

شابک: ۶-۶۳۹-۲۳۱-۶۲۲-۹۷۸

تلفن انتشارات: ۰۹۱۲۵۱۲۰۰۶۷ - ۰۲۱۶۶۰۱۷۴۴۸ - ۰۲۱۶۶۰۱۴۷۹۷

همه ی حقوق مادی و معنوی این اثر برای مولفین محفوظ است.

تکثیر و انتشار این اثر به هر صورت، از جمله بازنویسی، فتوکپی، ضبط الکترونیکی و ذخیره در سیستم های بازیابی و پخش، بدون دریافت مجوز کتبی و قبلی از مولفین به هر شکلی ممنوع است.

این اثر تحت حمایت «قانون حمایت از حقوق مولفان، مصنفان و هنرمندان ایران» قرار دارد

اگه از کتاب خوشتون اومد به گیت‌هایمون مراجعه کنین و بهمون بدین. اگر هم قصد مشارکت داشتید خیلی خوشحال می‌شیم ☺ <http://github.com/mariotek>

دانلود کتاب به فرمت‌های PDF/Epub

می‌تونین خیلی راحت از نسخه آنلاین استفاده کنین یا اگه به فایل کتاب می‌خوایین دسترسی داشته باشین، از بخش ریلیزهای گیت‌هاب به فرمت‌های مختلف دانلود کنین.

فهرست

ردیف

سوال

هسته ری‌اکت

- | | |
|----|--|
| ۱ | ری‌اکت چیه؟ |
| ۲ | اصلی‌ترین ویژگی‌های ری‌اکت کدوما هستن؟ |
| ۳ | JSX چیه؟ |
| ۴ | تفاوت‌های Element و Component چیه؟ |
| ۵ | تو ری‌اکت چطوری کامپوننت می‌سازیم؟ |
| ۶ | چه موقع‌هایی باید از Class Component بجای Function Component استفاده کنیم؟ |
| ۷ | Pure Components چیه؟ |
| ۸ | state تو ری‌اکت چیکار می‌کنه؟ |
| ۹ | props تو ری‌اکت چیکار می‌کنه؟ |
| ۱۰ | تفاوت state و props چیه؟ |
| ۱۱ | چرا نباید state رو مستقیماً آپدیت کنیم؟ |
| ۱۲ | هدف از متدهای callback موقع استفاده از setState چیه؟ |
| ۱۳ | تفاوت بین نحوه مدیریت رویداد HTML و React چیه؟ |

ردیف	سوال
۱۴	چطوری متد یا event رو به تابع callback توی JSX bind کنیم؟
۱۵	چطوری میشه یک مقدار رو به یه تابع callback یا eventHandler پاس بدیم؟
۱۶	Synthetic events (رویدادهای مصنوعی) توری اکت کدوما هستن؟
۱۷	عبارات شرطی درون خطی چیه؟
۱۸	پارامترهای key چیکار می‌کنن و مزایای استفاده از اونا توی حلقه‌ها چیه؟
۱۹	کاربرد ref‌ها چیه؟
۲۰	چطوری از ref استفاده کنیم؟
۲۱	forward ref چیه؟
۲۲	بین callback refs و تابع findDOMNode کدوم رو ترجیح میدی؟
۲۳	چرا Ref‌های متنی منقضی محسوب می‌شوند؟
۲۴	Virtual DOM چیه؟
۲۵	Virtual DOM چطوری کار می‌کنه؟
۲۶	تفاوت بین Shadow DOM و Virtual DOM چیه؟
۲۷	React Fiber چیه؟
۲۸	هدف اصلی React Fiber چیه؟
۲۹	کامپوننت‌های کنترل شده چی هستن؟
۳۰	کامپوننت‌های کنترل نشده چی هستن؟
۳۱	تفاوت‌های بین createElement و cloneElement کدوما هستن؟
۳۲	مفهوم lift state up یا مدیریت state در لول بالاتر رو توضیح میدی؟
۳۳	فازهای مختلف از lifecycle کامپوننت کدوما هستن؟
۳۴	متدهای lifecycle کامپوننت کدوما هستن؟

کامپوننت‌های Higher-Order چی هستند؟

۳۵

چطوری می‌تونیم props proxy برای کامپوننت‌های HOC ایجاد کنیم؟

۳۶

context چیه؟

۳۷

children prop چیه؟

۳۸

چطوری میشه تو React کامنت نوشت؟

۳۹

چرا توی کامپوننت‌های کلاس باید توی constructor تابع super رو با مقدار props صدا بزنیم؟

۴۰

reconciliation چیه؟

۴۱

چطوری با یه اسم داینامیک set state کنیم؟

۴۲

یه اشتباه رایج برای مدیریت توابع eventها که باعث میشه با هر رندر توابع مجدد ساخته بشن چی هستش؟

۴۳

تابع lazy که برای lazy load استفاده میشه رو می‌تونیم به صورت name export خروجی بگیریم؟

۴۴

چرا ری‌اکت از className بجای class استفاده می‌کنه؟

۴۵

fragment چی هستن؟

۴۶

چرا fragmentها از تگ‌های div بهترن؟

۴۷

توی ری‌اکت portalها چیکار می‌کنن؟

۴۸

کامپوننت stateless چیه؟

۴۹

کامپوننت stateful چیه؟

۵۰

چطوری propهای کامپوننت رو اعتبارسنجی کنیم؟

۵۱

مزایای React چیه؟

۵۲

محدودیت‌های React چیه؟

۵۳

error boundaryها توی ری‌اکت نسخه 16 چیکار می‌کنن؟

۵۴

ردیف	سوال
۵۵	چطوری از error boundary ها توی نسخه 15 ری اکت استفاده کنیم؟
۵۶	روش های پیشنهادی برای type checking چیه؟
۵۷	کاربرد پکیج react-dom چیه؟
۵۸	کاربرد متد render از پکیج react-dom چیه؟
۵۹	ReactDOMServer چیه؟
۶۰	چطوری از InnerHtml توی ری اکت استفاده کنیم؟
۶۱	چطوری توی ری اکت استایل دهی می کنیم؟
۶۲	تفاوت event های ری اکت چیه؟
۶۳	اگه توی constructor بیاییم و setState کنیم چی میشه؟
۶۴	تاثیر استفاده از ایندکس به عنوان key چیه؟
۶۵	نظرت راجع به استفاده از setState توی متد componentWillMount چیه؟
۶۶	اگه از prop توی مقداردهی اولیه state استفاده کنیم چی میشه؟
۶۷	چطوری کامپوننت رو با بررسی یه شرط رندر می کنیم؟
۶۸	چرا وقتی prop ها رو روی یه DOM Elemnt می آیم spread می کنیم باید مراقب باشیم؟
۶۹	چطوری از decorator ها توی ری اکت استفاده کنیم؟
۷۰	چطوری یه کامپوننت رو memoize می کنیم؟
۷۱	چطوری باید Server-Side Rendering یا SSR رو توی ری اکت پیاده کنیم؟
۷۲	چطوری حالت production رو برای ری اکت فعال کنیم؟
۷۳	CRA چیه و چه مزایایی داره؟
۷۴	ترتیب اجرا شدن متدهای life cycle چطوره؟
۷۵	کدوم متدهای life cycle توی نسخه 16 ری اکت منسوخ شدن؟

در ابتدا، ممنونم از شما که با خرید این کتاب بهمون کمک کردین که بتونیم قدمی در راه کمک به افراد نیازمند برداریم و با درآمد حاصل از فروش این کتاب کمکی هر چند کوچک در راه مسئولیت اجتماعی مون برداریم، به هم‌دیگه کمک کنیم، با هم مهربون‌تر باشیم و در کنار هم پیشرفت کنیم. تشکر گرم من رو، دوردور پذیرا باشین و امیدوارم این کتاب به جهت افزایش دانش‌تون و کمک به پیشرفت شغلی‌تون کمکی کرده باشه.

کتابی که پیش‌روی شماست، حاصل تلاش نه فقط من، بلکه چندین نفر از بهترین و حرفه‌ای‌ترین دوستان بنده هم هست که در اینجا به ترتیب میزان زحمتی که متقبل شدن اسمشونو قید می‌کنم و کمال تشکر رو ازشون دارم:

- مهسا مصباح
- امین آشتیانی
- مهدی رحیمی

این عزیزان هر کدام با کمک‌هاشون برای ترجمه، ویراستاری‌هاشون و حتی دل‌گرمی‌هاشون باعث شدن این مجموعه به زبان فارسی آماده بشه و به شکل چاپی بتونه به دستان شما برسه.

ماریوتک

من جعفر رضائی، پلتفرم ماریوتک رو با هدف آموزش اصولی و رایگان، تاسیس کردم و این کتاب هم از مجموعه ماریوتک منتشر میشه. ما ماریوتک رو متعلق به همه می‌دونیم، پس اگه بعضی تایم‌های بی‌کاری داری که فکر می‌کنی می‌تونی باهامون توی این مسیر همراه باشی ختما بهم ایمیل بزن. ایده‌های ماریوتک برای افزایش آگاهی و دانش تا حد امکان رایگان خواهد بود و تا به اینجا هم، تنها هزینه‌های چاپ برداشته شده و مابقی به موسسات خیریه داده شدن.

مطالب کتاب

مطالب این کتاب می‌تونن تا حد بسیار خوبی دانش شما رو توی مسائل کلیدی مربوط به React.js و^۱ کتابخانه‌های پیرامون اون افزایش بدن. سوالات چالشی و کلیدی مطرح شده توی کتاب اکثراً سوالاتی هستن که توی مصاحبه‌های استخدامی پرسیده میشن و مسلط بودن به اونا می‌تونه شانس موفقیت شما برای موقعیت‌های شغلی که مدنظر دارین افزایش بده. مطالب این کتاب به دلیل ترجمه بودن تا حد زیادی قابل دستکاری نبودن و سعی شده تا حد امکان حق گردآورنده محفوظ باشه و با نسخه اصلی سورس که توسط Sudheer Jonna جمع‌آوری شده تفاوت معنایی نداشته باشه. بخشی از مطالب کتاب اصلی به خاطر قدیمی بودن منقضی شده بودن و به عنوان مترجم بخش‌های زیادی از نمونه کدها و مطالب قدیمی تصحیح شدند. در آخر، امیدوارم همیشه شاد و خندان و خوشحال باشین. مخلصیم