

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Бэнкс Алекс, Порселло Ева React: современные шаблоны для разработки приложений, 2-е изд. — СПб.: Питер, 2022.

* Хотите создавать эффективные приложения с помощью React? Тогда эта книга написана для вас. Познакомьтесь с лучшими практиками и шаблонами создания современного кода. Вам не потребуются глубокие знания React или функционала JavaScript — достаточно знакомства с принципами работы JavaScript, CSS и HTML. Алекс Бэнкс и Ева Порселло научат вас создавать пользовательские интерфейсы, которые будут динамически отображать изменения без необходимости перезагрузки страницы даже на крупномасштабных сайтах, работающих с огромными массивами данных. В этой книге вы:

- Разберетесь с ключевыми аспектами функционального программирования на JavaScript.
- Узнаете, как устроена работа React в браузере.
- Создадите слои представления приложения с помощью компонентов React.
- Научитесь управлять данными и тратить меньше времени на отладку.
- Внедрите в проект хуки React для управления состояниями и перехвата данных.
- Используйте маршрутизатор для полноценной работы с одностраничными приложениями.
- Научитесь структурировать приложения React с учетом особенности работы сервера.

Скотт Адам Д. Разработка на JavaScript. Построение кроссплатформенных приложений с помощью GraphQL, React, React Native и Electron, — СПб.: Питер, 2021.

* Что такое современный JavaScript? Когда-то он просто добавлял интерактивности к окнам веб-браузера, а теперь превратился в основательный фундамент мощного и надежного софта. Разработчики любого уровня смогут использовать JavaScript для создания API, веб-, мобильных и десктопных приложений. В этой книге:

- Работа с данными с помощью GraphQL.
- Аутентификация для API, веб- и нативных приложений.

• Создание высокопроизводительных веб-приложений • Разработка кроссплатформенных приложений под iOS и Android • Создание десктопных приложений.

Бхаргава А. Грокаем алгоритмы. Иллюстрированное пособие для программистов и любопытствующих. — СПб.: Питер, 2022

* Алгоритмы — это всего лишь пошаговые алгоритмы решения задач, и большинство таких задач уже были кем-то решены, протестированы и проверены. Можно, конечно, погрузиться в глубокую философию гениального Кнута, изучить многостраничные фолианты с доказательствами и обоснованиями, но хотите ли вы тратить на это свое время? Откройте великолепно иллюстрированную книгу, и вы сразу поймете, что алгоритмы — это просто. А грокать алгоритмы — это веселое и увлекательное занятие.

Вандеркам Ден Эффективный TypeScript: 62 способа улучшить код — СПб.: Питер, 2020

* «Эффективный TypeScript» необходим тем, кто уже имеет опыт работы с JavaScript. Цель этой книги — не научить пользоваться инструментами, а помочь повысить профессиональный уровень. TypeScript представляет собой не просто систему типов, а набор служб языка, удобных в использовании. Он повышает безопасность разработки в JavaScript, делает работу увлекательнее и проще. - Изучите все тонкости системы типов. - Используйте типы так, чтобы код был более безопасным и понятным. - Воспользуйтесь тактическими преимуществами типов. - Разберитесь в принципах зависимостей и типов TypeScript. - Перенесите код из JavaScript в TypeScript. Дэн Вандеркам работает главным инженером в Sidewalk Labs, а также является соучредителем митапа TypeScript NYC. Долгое время был участником открытых проектов. Принимал участие в разработке поисковой системы Google, которой пользуются миллионы людей во всём мире.

Черный Борис Профессиональный TypeScript. Разработка масштабируемых JavaScript-приложений. — СПб.: Питер, 2020

* Любой программист, работающий с языком с динамической типизацией, подтвердит, что задача масштабирования кода невероятно сложна и требует большой команды инженеров. Вот почему Facebook, Google и Microsoft придумали статическую типизацию для динамически типизированного кода. Работая с любым языком программирования, мы отслеживаем исключения и вычитываем код строку за строкой в поиске неисправности и способа ее устранения. TypeScript позволяет автоматизировать эту неприятную часть процесса разработки. TypeScript, в отличие от множества других типизированных языков, ориентирован на прикладные задачи. Он вводит новые концепции, позволяющие выражать идеи более кратко и точно, и легко создавать масштабируемые и безопасные современные приложения. Борис Черный помогает разобраться со всеми нюансами и возможностями TypeScript, учит устранять ошибки и масштабировать код. В этой книге вы: - Начнете с основ: узнаете о типах и операторах типов TypeScript, в том числе о том, для чего они нужны и как используются. - Изучите продвинутые темы: познакомитесь с системой типов TypeScript, включая средства обработки ошибок, и научитесь создавать асинхронные приложения. - Узнаете, как использовать TypeScript с вашими любимыми интерфейсными и серверными фреймворками, перенести проект с JavaScript в TypeScript и запустить проект TypeScript.

Facebook Open Source Документация библиотеки React. 2022. Meta Platforms, Inc. URL: <https://ru.reactjs.org/docs/getting-started.html> (дата обращения: 20.05.2022)

* Содержит документацию по работе с библиотекой React, начале работы, компонентах, хуках и прочее.

RUVDS.com React.js: понятное руководство для начинающих, 29 октября 2018 // habr.com. URL: <https://habr.com/ru/company/ruvds/blog/428077/> (дата обращения 02.06.2022)

*Статья содержит информацию о валидации, работе со стилями, формами, а также практические советы по улучшению качества jsx кода.

TINKOFF 12 советов по внедрению TypeScript в React-приложениях, 5 июня 2020 // habr.com. URL: <https://habr.com/ru/company/tinkoff/blog/505488/> (дата обращения 09.06.2022)

*Содержит практические советы по работе с typescript, раскрываются особенности по работе с синтаксической структурой enum.

UlbiTV CI CD наглядные примеры, 2022 // YouTube. URL: <https://youtu.be/ANj7qUgzNq4> (дата обращения 20.08.2022)

* В этом видеоролике рассматривается cicd. Разбирается теория, которая связана с CI CD, а также на реальных примерах рассматривается CI/CD pipeline.

Github Документация Github Actions. 2022. 2022 GitHub, Inc. URL: <https://docs.github.com/ru/actions> (дата обращения: 20.08.2022)

* Документация о настройке CI, подключение тестов, интеграции в проект и дальнейшем использовании

HABR - cleverowl Бесплатные хостинги для веб-разработчиков, 26 декабря 2020 // habr.com. URL: <https://habr.com/ru/post/535168/> (дата обращения 25.06.2022)

* Статья рассматривает список популярных сервисов для хостинга веб-приложений, преимущества и предоставляет сравнительную характеристику для каждого из них.

HABR - WinPooh73 Определяем веса шахматных фигур
регрессионным анализом, 27 апреля 2015// habr.com. URL:
<https://habr.com/ru/post/254753/> (дата обращения 20.04.2022)

*В статье рассматривается ценность шахматных фигур через призму математики и «компьютерного зрения»

ФИДЕ Правила шахмат, 2022 URL: <http://chess.sainfo.ru/lawsr.html> /
(дата обращения 23.05.2022)

* Правила игры в шахматы, согласно международной федерации шахмат.

Checkly Документация Checkly. 2022 Checkly Inc. URL:
<https://www.checklyhq.com/docs/> (дата обращения: 20.08.2022)

* Документация о настройке CD, подключение тестов, интеграции в хостинг-сервис и дальнейшем использовании

HABR - OTUS Что такое CI/CD? Разбираемся с непрерывной интеграцией и непрерывной поставкой, 13 августа 2020// habr.com. URL:
<https://habr.com/ru/company/otus/blog/515078/> (дата обращения 21.08.2022)

*Рассматривается теория CI/CD и популярные сервисы для его реализации.