

# React и Redux

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ  
ВЕБ-РАЗРАБОТКА

Алекс Бэнкс, Ева Порселло



Санкт-Петербург • Москва • Екатеринбург • Воронеж  
Нижний Новгород • Ростов-на-Дону  
Самара • Минск

2019

ББК 32.988.02-018  
УДК 004.738.5  
Б97

**Бэнкс Алекс, Порселло Ева**

Б97 React и Redux: функциональная веб-разработка. — СПб.: Питер, 2019. — 336 с.: ил. — (Серия «Бестселлеры O'Reilly»).

ISBN 978-5-4461-0668-4

Хотите научиться писать эффективные пользовательские интерфейсы при помощи React? Тогда вы нашли нужную книгу. Авторы расскажут, как создавать пользовательские интерфейсы при помощи этой компактной библиотеки и писать сайты, на которых можно обрабатывать огромные объемы данных без перезагрузки страниц. Также вы изучите новейшие возможности стандарта ECMAScript и функционального программирования.

**16+** (В соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2010 г. № 436-ФЗ.)

ББК 32.988.02-018  
УДК 004.738.5

Права на издание получены по соглашению с O'Reilly. Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Информация, содержащаяся в данной книге, получена из источников, рассматриваемых издательством как надежные. Тем не менее, имея в виду возможные человеческие или технические ошибки, издательство не может гарантировать абсолютную точность и полноту приводимых сведений и не несет ответственности за возможные ошибки, связанные с использованием книги.

ISBN 978-1491954621 англ.

Authorized Russian translation of the English edition of Learning React,  
ISBN 9781491954621 © 2017 Alex Banks, Eve Porcello  
This translation is published and sold by permission of O'Reilly Media, Inc., which  
owns or controls all rights to publish and sell the same.

ISBN 978-5-4461-0668-4

© Перевод на русский язык ООО Издательство «Питер», 2019  
© Издание на русском языке, оформление ООО Издательство «Питер», 2019  
© Серия «Бестселлеры O'Reilly», 2019

# Краткое содержание

Предисловие .....	11
Глава 1. Добро пожаловать в React .....	14
Глава 2. Новый синтаксис JavaScript .....	21
Глава 3. Функциональное программирование с применением JavaScript .....	42
Глава 4. Чистый React .....	70
Глава 5. React с JSX .....	91
Глава 6. Свойства, состояние и дерево компонентов .....	118
Глава 7. Усовершенствование компонентов .....	149
Глава 8. Redux.....	190
Глава 9. React Redux.....	217
Глава 10. Тестирование.....	234
Глава 11. Маршрутизатор React Router .....	282
Глава 12. React и сервер .....	304