

# *Функциональное программирование на JavaScript*

ЛУИС АТЕНСИО



Москва • Санкт-Петербург • Киев  
2018

**Атенсио, Л.** Функциональное программирование на JavaScript : [как улучшить код JavaScript-программ] / Луис Атенсио. — Москва : Диалектика, 2018. — 300 с. : ил.

УДК 004.438JavaScript:004.42

ББК 32

**Чит. зал № 1 — 1 экз.**

В этой книге поясняются методики усовершенствования веб-приложений, влияющие в том числе на их расширяемость, модульность, повторное использование и тестируемость, а также производительность. В удобной для чтения форме на конкретных примерах и доходчивых пояснениях демонстрируется, как пользоваться методиками ФП на практике. Начинающие осваивать ФП по достоинству оценят немало удачных примеров сравнения ФП с императивным и объектно-ориентированным программированием, что позволяет лучше понять особенности функционального проектирования. Прочитав эту книгу, читатель научится осмысливать свои проекты функционально, а возможно, дорастет и до понимания монад.

Книга адресована разработчикам, твердо усвоившим основы программирования на JavaScript и обладающим достаточным опытом проектирования веб-приложений.

# Оглавление

<b>Часть I. Умение мыслить функционально</b>	21
Глава 1. Основы функционального программирования	23
Глава 2. Сценарий высшего порядка	47
<b>Часть II. Погружаемся в функциональное программирование</b>	83
Глава 3. Меньше структур данных и больше операций	85
Глава 4. На пути к повторно используемому, модульному коду	117
Глава 5. Проектные шаблоны и сложность	155
<b>Часть III. Расширение функциональных навыков</b>	195
Глава 6. Отказоустойчивость прикладного кода	197
Глава 7. Оптимизация функционального кода	229
Глава 8. Обработка асинхронных событий и данных	257
Приложение А. Библиотеки JavaScript, упоминаемые в книге	291
Предметный указатель	295