

**Гриффитс, Д.** Head first. Программирование для Android / Дон Гриффитс, Дэвид Гриффитс ; пер. с англ. Е. Матвеев. — Санкт-Петербург [и др.] : Питер, 2016. — 704 с. : ил. — (Head first O'Reilly). — Библиография в тексте.

УДК 004.451.9Android:004.42 + 004.415.2

ББК 32

**Ч/З №1 — 1 экз.**

Система Android покорила мир. Все хотят иметь планшет или смартфон, а устройства на базе Android пользуются невероятной популярностью. В этой книге мы научим вас разрабатывать собственные приложения, а также покажем, как построить простое приложение и запустить его на виртуальном устройстве Android. Вы узнаете, как структурировать приложения, познакомитесь с дизайном интерфейсов, научитесь создавать базы данных, заставите работать свои приложения на любых смартфонах и планшетах. Попутно будут рассмотрены основные компоненты приложений Android — такие, как активности и макеты. Все, что от вас потребуется, — некоторые базовые знания Java.

# Head First

## Программирование для Android

Хорошо бы найти книгу,  
которая научила бы меня  
разрабатывать приложения  
для Android и при этом была  
понятнее руководства для пилотов  
космического корабля.  
Как жаль, что это только мечты...

Дон Гриффитс  
Дэвид Гриффитс



 ПИТЕР®

Москва · Санкт-Петербург · Нижний Новгород · Воронеж  
Киев · Екатеринбург · Самара · Минск

2016

# Содержание (сводка)

	Введение	23
1	Первые шаги. С головой в пучину	33
2	Построение интерактивных приложений. <i>Приложения, которые что-то делают</i>	71
3	Множественные активности и интенты. <i>Предъявите свой интент</i>	105
4	Жизненный цикл активности. <i>Из жизни активностей</i>	147
5	Пользовательский интерфейс. <i>Представление начинается</i>	195
6	Списковые представления и адаптеры. <i>Обо всем по порядку</i>	259
7	Фрагменты. <i>Модульная структура</i>	301
8	Вложенные фрагменты. <i>Укромление фрагментов</i>	357
9	Панели действий. <i>В поисках короткого пути</i>	397
10	Выдвижные панели. <i>Подальше положишь...</i>	429
11	Базы данных SQLite. <i>Работа с базами данных</i>	469
12	Курсоры и асинхронные задачи. <i>Подключение к базам данных</i>	503
13	Службы. <i>К вашим услугам</i>	573
14	Материальное оформление. <i>Жизнь в материальном мире</i>	629
	Приложение I. Исполнительная среда. <i>Исполнительная среда Android</i>	681
	Приложение II. ADB. <i>Android Debug Bridge</i>	685
	Приложение III. Эмулятор. <i>Эмулятор Android</i>	691
	Приложение IV. Остатки. <i>Десять важнейших тем (которые мы не рассмотрели)</i>	694