

Введение

Итак, что же такое “Android”? Все очень просто: Android — это операционная система для мобильных телефонов (хотя сейчас их называют смартфонами) и других мобильных устройств, например планшетов, хотя есть и нетбуки на базе этой ОС. Полагаю, ответ на этот вопрос вы знали и без этой книги: раз вы ее купили, у вас, видимо, уже есть собственное Android-устройство — смартфон или планшет. (Следует отметить, что нетбуки под управлением Android тоже существовали в природе, но на данный момент это редкость — ОС Android не прижилась на нетбуках по ряду причин.)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОДРОБНОСТИ

СОВЕТ

Операционная система Android основана на ядре ОС Linux версии 2.6. Однако Android вовсе не является одной из версий Linux-систем — у этой ОС много отличий. В частности, у нее собственные механизмы распределения памяти, другая система межпроцессного взаимодействия, другие модули ядра и т.д. Также разработчики Android создали собственную версию библиотеки `libc` — Bionic.

Первая версия Android появилась на рынке в далеком 2008 году как детище компании Android, Inc., однако позднее ее приобрела компания Google. По этой причине ОС Android сегодня полностью ассоциируется с Google и лишь немногие знают, кто же на самом деле создал эту весьма популярную ныне операционную систему. Со временем Google даже создала специальную организацию, которая занимается поддержкой и развитием платформы Android, — Open Handset Alliance. Последняя на время написания книги версия Android вышла 21 августа 2017 года — это версия 8.0 “Oreo”.

Как было сказано выше, сейчас ОС Android можно встретить на самых разных устройствах (подробнее обо всем многообразии этих устройств говорится в приложении), однако в этой книге речь пойдет только о смартфонах, работающих под управлением последних версий Android — 6.0–7.1.

Почему в этой книге также рассматривается версия 6.0? Да потому, что на момент написания этих строк устройства с версией 8.0 еще не появились на

рынке; скорее всего, в 2018 году они увидят свет уже ближе к лету, ну может, чуть раньше. А на данный момент чаще всего в продаже встречаются смартфоны под управлением версий 6.0, 7.0 и 7.1, причем версия 6.0 явно лидирует. Встречаются смартфоны даже с более старыми версиями — 4.4 и 5.1, но я бы не рекомендовал их покупать, поскольку эти версии уже не поддерживаются, а следовательно, обновления безопасности для них уже не выходят. Да и технические параметры таких устройств были адаптированы под старые версии: одно дело — 512 Мбайт оперативной памяти (чего было вполне достаточно для версии 4.4) в 2014 году и другое дело — те же 512 Мбайт памяти в 2017 году. Современные приложения стали потреблять гораздо больше памяти, следовательно, такой смартфон будет “тормозить”.

При выборе смартфона обращайте внимание еще и на его технические параметры. Бывает так, что более новая модель с более новой версией Android имеет параметры, которые хуже, чем у предыдущей (прошлогодней модели). Честно говоря, сейчас (конец 2017 года) я предпочел бы купить смартфон с 1,5 Гбайт оперативной памяти и Android 6.0, чем более новую модель с 1 Гбайт “оперативки” и Android 7.0. Причина проста: “старое” устройство будет работать быстрее.

Для кого же предназначена эта книга? Прежде всего, для тех, кто уже имеет смартфон, работающий под управлением одной из указанных версий ОС Android, и планирует освоить все возможности, предоставляемые его устройством. Также книга будет полезна тем, кто только присматривается к этому классу компьютерной техники и хочет выбрать для себя наиболее подходящее устройство — как по цене, так и по функциональным возможностям и пользовательскому интерфейсу. И в том, и в другом случаях эта книга — именно то, что вам нужно.

Об этой книге

По своей сути данная книга представляет собой справочник, предназначенный для тех, кто приобрел смартфон с ОС Android последних версий, но еще не знает всех особенностей и возможностей этого устройства. Ее главное назначение — сообщить читателю о том, как работает такое устройство и что с его помощью можно делать. Здесь вы найдете все, что нужно знать каждому пользователю, — от объяснения, как включить или выключить устройство, и описания его интерфейса до методов установки программ, настройки смартфона и устранения возможных нестандартных ситуаций в его работе.

Читать всю книгу от корки до корки вовсе необязательно — этот метод больше подходит для тех, кто впервые держит подобное устройство в руках.

14 Введение

Если же вы уже достаточно “продвинутой” пользователь смартфона или планшета, просто найдите интересующую вас тему в оглавлении или предметном указателе и обратитесь к соответствующему разделу книги. Темы могут быть самые разные — как активизировать голосовой ввод или импортировать адресную книгу с персонального компьютера, как организовать сеанс видеосвязи или проложить маршрут до нужного места. В любом случае материал в книге подскажет вам, как решить поставленную задачу шаг за шагом, этап за этапом без лишних технических подробностей, способных напугать и даже довести до отчаяния любого неподготовленного человека. Назначение этой книги вовсе не в том, чтобы наполнить вас глубокими знаниями, а в том, чтобы помочь вам быстро освоить новое устройство и принять его как естественную и необходимую часть вашей жизни.

Как устроена эта книга

Прежде чем приступать к чтению этой книги, познакомьтесь с некоторыми особенностями ее оформления и подачи материала.

Условные обозначения, принятые в этой книге

В книге используются определенные соглашения, направленные на облегчение восприятия материала.

- » Текст, который следует ввести в текстовое поле, выделяется **особым полужирным шрифтом**, а адреса веб-сайтов или названия файлов представлены с помощью вот такого шрифта.
- » Названия кнопок, закладок, полей, команд меню и других элементов управления, представленных на экране смартфона в текстовом виде, выделяются в книге специальным рубленным шрифтом. При этом для разделения названий элементов, *последовательно* выбираемых для достижения каких-либо целей, используется специальный символ ⇨.
- » Названия приложений, устанавливаемых, запускаемых или выполняемых на устройстве, выделяются так: приложение **Контакты**.
- » Названия клавиш виртуальной клавиатуры заключаются в угловые скобки, например <Shift>. Если требуется одновременное нажатие сразу нескольких клавиш, то их названия в угловых скобках разделяются знаком “+”, например <Shift+A>.
- » Имеющиеся на многих рисунках выноски служат для непосредственного указания на элементы интерфейса, упоминаемые в тексте книги. В других случаях такие элементы на рисунках просто выделяются обводкой.

Структура этой книги

Весь материал книги разделен на пять частей, охватывающих все аспекты работы со смартфонами под управлением ОС Android.

- » **Часть I. Знакомство с Android-смартфонами.** В этой части вы ближе познакомитесь со своим Android-устройством — научитесь включать и выключать его, получите представление об интерфейсе операционной системы Android и освоите виртуальную клавиатуру.
- » **Часть II. Поддерживаем отношения.** В этой части книги речь пойдет об общении с помощью вашего смартфона — будут рассмотрены программы электронной почты, интернет-браузеры, приложение Skype и многое другое.
- » **Часть III. Приложения на смартфонах с Android.** Отдельные главы этой части посвящены различным приложениям, стандартным для смартфонов с Android. Вы узнаете, как пользоваться программой навигации, как смотреть видео и слушать музыку. Также будут рассмотрены приложения для работы с фото- и видеокамерой вашего устройства.
- » **Часть IV. Настройка смартфона и управление его работой.** В этой части книги речь пойдет о более сложных аспектах использования смартфона. Прежде всего, это различные способы установки приложений и настройка смартфона, а также его подключение к другим компьютерам и компьютерным сетям, работа с файлами и устранение различных нестандартных ситуаций.
- » **Часть V. Великолепные десятки.** Эта часть традиционна для серии книг "...для чайников". Здесь вы найдете информацию о десяти интересных трюках со смартфонами, подборку из десяти полезных фактов и обсуждение десяти полезных приложений.

Пиктограммы, используемые в этой книге

В тех случаях, когда требуется подчеркнуть что-нибудь действительно важное или нечто особенное, на полях в левой части страницы помещаются приведенные ниже пиктограммы.



СОВЕТ

Эта пиктограмма сопутствует полезным советам в овладении смартфоном с Android.



ЗАПОМНИ!

Такой пиктограммой помечается информация, которую следует запомнить. Не пропускайте подобные сведения или хотя бы загните уголок соответствующей страницы, чтобы быстро к ней вернуться позднее.



ВНИМАНИЕ!

С помощью этой пиктограммы отмечаются сведения о том, чего не следует делать со своим смартфоном, либо предупреждения об опасностях, связанных с выполнением тех или иных действий. В последнем случае старайтесь подходить к их выполнению с максимальной осторожностью.



ТЕХНИЧЕСКИЕ
ПОДРОБНОСТИ

Данная пиктограмма отмечает техническую информацию, которую в принципе можно пропустить. Однако интересующимся она поможет лучше понять те или иные особенности функционирования смартфона и его операционной системы Android.

Что дальше

Эта книга поможет вам освоить смартфон, работающий под управлением ОС Android. Для начала ознакомьтесь с содержанием и предметным указателем. С их помощью можно быстро найти страницы с интересующей вас информацией и сразу приступить к чтению. Помечайте маркером самые интересные места в книге, ставьте пометки на полях, загибайте страницы — в общем, делайте все, чем в школе доводили библиотекаря до белого каления. Учитесь, осваивайте технику и получайте от этого удовольствие!

От издательства “Диалектика”

Вы, читатель этой книги, и есть главный ее критик. Мы ценим ваше мнение и хотим знать, что было сделано нами правильно, что можно было сделать лучше и что еще вы хотели бы увидеть изданным нами. Нам интересны любые ваши замечания в наш адрес.

Мы ждем ваших комментариев и надеемся на них. Вы можете прислать нам бумажное или электронное письмо либо просто посетить наш веб-сервер и оставить свои замечания там. Одним словом, любым удобным для вас способом дайте нам знать, нравится ли вам эта книга, а также выскажите свое мнение о том, как сделать наши книги более интересными для вас.

Отправляя письмо или сообщение, не забудьте указать название книги и ее авторов, а также свой обратный адрес. Мы внимательно ознакомимся с вашим мнением и обязательно учтем его при отборе и подготовке к изданию новых книг.

Наши электронные адреса:

E-mail: info@dialektika.com

WWW: <http://www.dialektika.com>