

# Введение

**И**так, что же такое “Android”? Все очень просто: Android — это операционная система для мобильных телефонов (сейчас их называют смартфонами) и других мобильных устройств, например планшетов, хотя на базе этой ОС есть и нетбуки. Полагаю, ответ на поставленный вопрос вы знали и без этой книги. Но 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.)



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 8 декабря 2015 года — это версия 6.0.1, получившая кодовое название “Marshmallow”.

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 планшетах, работающих под управлением последних версий Android — 5.0, 5.1 и 6.0.

Для кого же предназначена эта книга? Прежде всего, для тех, кто уже имеет планшет, работающий под управлением одной из версий ОС Android, и хочет освоить все возможности, предоставляемые 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. В любом случае эта книга — именно то, что вам нужно.

## Об этой книге

По своей сути данная книга представляет собой справочник, предназначенный для тех, кто приобрел планшет с Android, 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 надо знать каждому пользователю, — от объяснения, как включить или выключить устройство, и описания его интерфейса до методов установки программ, настройки планшета и устранения возможных нестандартных ситуаций в его работе.

Читать всю книгу от корки до корки вовсе необязательно — этот метод наиболее подходит для тех, кто впервые держит подобное устройство в руках. Если же вы уже достаточно “продвинутый” пользователь 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 планшета в текстовом виде, выделяются в книге специальным рубленным шрифтом. При этом для отделения названий элементов, *последовательно* выбираемых для достижения каких-либо целей, используется специальный символ ⇨.
- ✓ Названия приложений, устанавливаемых, запускаемых или выполняемых на планшетном устройстве, выделяются так: приложение **Контакты**.

- ✓ Названия клавиш виртуальной клавиатуры заключаются в угловые скобки, например <Shift>. Если требуется одновременно нажать комбинацию 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. Иногда такие элементы на рисунках просто выделяются обводкой.

## Структура этой книги

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

- ✓ **Часть I. Знакомство с Android-планшетами.** В этой части вы ближе познакомитесь со своим Android-устройством — научитесь его включать и выключать, получите представление об интерфейсе операционной системы Android и освоите виртуальную клавиатуру.
- ✓ **Часть II. Поддерживаем отношения.** Здесь речь пойдет об общении с помощью вашего планшета — будут рассмотрены программы электронной почты, интернет-браузеры, приложение Skype и многое другое.
- ✓ **Часть III. Приложения на планшетах с Android.** Отдельные главы этой части посвящены различным приложениям, стандартным для планшетов 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 планшета и управление его работой.** В этой части речь пойдет о более сложных аспектах использования планшета. Прежде всего, это различные способы установки приложений и настройка планшета, 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 с планшетами, подборку из десяти полезных фактов и обсуждение десяти полезных приложений.

Как дополнение к основной части книги в нее добавлено приложение, в котором обсуждаются принципы выбора Android-устройства, наиболее подходящего именно для вас.

## Пиктограммы, используемые в этой книге

В тех случаях, когда необходимо подчеркнуть что-нибудь очень важное или особенное, на страницах слева используются приведенные ниже пиктограммы.



Эта пиктограмма сопутствует полезным советам в овладении планшетом с Android.



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



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



Данной пиктограммой помечается техническая информация, которую, в принципе, можно пропустить. Однако интересующимся она поможет лучше понять те или иные особенности функционирования планшета и его операционной системы Android.

## *Что дальше?*

Эта книга поможет вам освоить планшет, 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](mailto:info@dialektika.com)

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

Наши почтовые адреса:

в России: 195027, г. Санкт-Петербург, ул. Магнитогорская, д. 30, ящик 116.

в Украине: 03150, Киев, а/я 152

