

Благодарности

Написание этой книги потребовало приложения усилий не только со стороны авторов, но также со стороны талантливого персонала из издательства Apress и технического рецензента. Мы хотим поблагодарить Стива Энглина (Steve Anglin), Мэттью Муди (Matthew Moodie), Корбина Коллинса (Corbin Collins), Хизер Ланг (Heather Lang), Трейси Браун (Tracy Brown), Мэри Бер (Mary Behr) и Бриджид Даффи (Bridgid Duffy) из Apress. Мы также выражаем нашу признательность техническому рецензенту Дилану Филипсу (Dylan Phillips) за работу, которую он проделал для этой книги. Его комментарии и коррективы были очень ценными. Когда мы искали ответы на форуме разработчиков Android, нам часто помогали Дайян Хекборн (Dianne Hackborn), Ник Пелли (Nick Pelly), Брэд Фитцпатрик (Brad Fitzpatrick) и другие члены команды Android, которым мы также выражаем благодарность. Они были действительно эффективной мобильной группой. Сообщество Android на самом деле очень полезно для получения ответов на вопросы и советов. Наконец авторы выражают глубокую благодарность своим семьям за проявленное ими терпение.

Предисловие

Вы когда-нибудь хотели быть Огюстом Роденом? Сидеть с долотом и убирать с камня все лишнее, чтобы получить желаемое? Основная масса программистов раньше избегала всерьез ограниченных мобильных устройств из-за боязни того, что извлечь работоспособное приложение для них невозможно. Однако эти времена прошли.

Операционная система Android привносит невероятные возможности по программированию устройств. В этой книге мы постараемся дать этому подтверждение. Если вы — программист на языке Java, у вас есть прекрасная возможность извлечь выгоду от этой захватывающей и многофункциональной вычислительной платформы общего назначения. Важно также отметить, что Android представляет собой передовую платформу, добавляющую к принципам проектирования ряд новых парадигм (даже с учетом ограничений, присущих любой мобильной платформе).

Это уже третье издание книги, посвященной Android. Оно представляет собой насыщенный руководств по программированию. Здесь собрано все необходимое как для начинающих, так и для профессионалов — результат наших трехлетних исследований. В 31 главе рассматривается свыше 100 тем. Материалы книги охватывают версии 2.3 и 3.0 ОС Android.

В этом издании приведено еще больше сведений о внутренней структуре Android, включая потоки, процессы, длительно выполняющиеся службы, широкоэвентральные приемники и диспетчеры оповещений. Кроме того, здесь рассматривается большее количество элементов управления пользовательского интерфейса. Отдельно описаны средства, появившиеся в версии Android 3.0 — фрагменты, диалоговые окна с фрагментами, ActionBar и технология перетаскивания. Значительно расширены главы, посвященные службам и датчикам. Материалы по OpenGL теперь включают сведения по OpenGL ES 2.0.

Суть этой книги — предоставить концепции, проиллюстрированные примерами кода, и предложить руководства по решению задач. Эта философия воплощена в каждой главе. Руководства сопровождаются экспертными советами. Все проекты, рассмотренные в книге, доступны для загрузки и простого импорта в среду Eclipse. Для каждого проекта приводится список файлов и соответствующие листинги с кодом.

В книге рассматриваются такие ключевые концепции, как ресурсы, намерения, поставщики контента, процессы, потоки, элементы управления пользовательского интер-

фейса, широковещательные приемники, службы и длительно выполняющиеся службы. Для новичков в области OpenGL предлагаются необходимые сведения по OpenGL ES 1.0 и 2.0. Подробно рассматриваются технологии, связанные с речевым воспроизведением, датчиками и сенсорными экранами. Также представлены исчерпывающие сведения о фрагментах, диалоговых окнах с фрагментами, классе ActionBar и реализации перетаскивания. Кроме того, мы постоянно обновляем веб-сайт, посвященный книге (www.androidbook.com), добавляя материалы по исследованиям Android SDK.

От издательства

Вы, читатель этой книги, и есть главный ее критик и комментатор. 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 интересно услышать и любые другие замечания, которые вам хотелось бы высказать 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 или нет вам эта книга, а также выскажите свое мнение о том, как сделать наши книги более интересными для вас.

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

Наши координаты:

E-mail: info@williamspublishing.com

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

Информация для писем из:

России: 127055, г. Москва, ул. Лесная, д. 43, стр. 1

Украины: 03150, Киев, а/я 152