Основные приложения

Поговорим теперь о некоторых основных, самых важных приложениях OS Android. Конечно, даже тут ничего полностью стандартного нет, все разрешается переделывать, и производители этим активно пользуются. Но базовые возможности сохраняются обязательно.

Список приложений

Первым делом нажмем кнопку Приложения и посмотрим, в каком виде показываются списки установленных программ и что там можно с ними сделать.

В планшете

На рисунке 14 показано, как этот список может выглядеть в планшете. Вверху слева подсвечено слово **Все**, значит, показан полный перечень программок (системных, фирменных, установленных пользователем). Если программ много, список можно будет пролистывать. Любую программу, в том числе отсутствующую на рабочих столах, можно будет отсюда запустить.

Если вместо слова **Все** щелкнуть по словам **Мои приложения**, то увидите только те программки, которые установили себе сами, а все стандартные приложения спрячутся.

Но все это вовсе не закон природы: в вашем устройстве могут оказаться совсем другие разделы. Например, Приложения и Виджеты.

В некоторых планшетах (скажем, производства Sony) имеются кнопочки, которые позволяют изменить способ сортировки: расставить значки не в алфавитном порядке, а в обратном, отсортировать по дате установки – впереди самые новые или наоборот.

Кстати, проверьте, каким образом отсортированы ярлычки у вас. В моем планшете в разделе Все они стоят строго по алфавиту: сначала программы с англоязычными названиями (от А до Z), а потом с русскими (от А до Я). А в разделе Мои приложения способ сортировки иной: программы стоят по дате установки – вначале самые свежие, а самые давние в конце, что, в общем, вполне логично. А как сделано у вас?

П Удалит

Здесь же можно будет и удалять ненужные приложения – сти-

рать их с карты памяти. Стоит прижать пальцем такую ненужную программку и секунду подержать, как в правом верхнем углу появится красный значок-корзинка, куда мы ее и утащим. Над корзинкой значок должен покраснеть – отпускайте. А если не покраснел, значит, вы неточно обозначили свое намерение – подвигайте еще.

Но иногда, сколько ни двигай, а мусорка все не появляется и не появляется! Это



Рис. 14. Установленные приложения

означает, что вы взялись удалять одно из стандартных приложений, а их таким простым способом удалить нельзя.

Зато при перетаскивании обязательно появляется еще одна кнопочка – с буквой *i* (от слова information). На нее тоже можно притащить значок приложения. Признаком правильного попадания является тот факт, что значок становится синим. Отпускаете палец и попадаете в многостраничное окно настроек планшета – в тот раздел, где располагается информация о данном приложении. Там же будут и кнопки для его принудительной остановки (если оно зависло и обычными способами не снимается), для удаления приложения с карты памяти, удаления всех его данных и очистки кэша (временного хранилища его данных). Если на карте кончается место, можно и почистить...

Вот отсюда уже можно будет удалить любую программу, включая системные программы и службы. Но делать это имеет смысл, только если вы на сто процентов уверены, что ничего плохого от такого удаления не будет.

Я бы сказал так: не слишком опытному и не слишком профессиональному пользователю стоит удалять только те приложения, которые он сам же и установил, но посчитал неудачными. Все остальное лучше не трогать.



В смартфоне

А теперь посмотрим, как список приложений выглядит в смартфоне (см. рис. 15). Разделов тут никаких нет, а сортировка задается произвольным образом – по желанию пользователя.

Кнопка Меню выдвигает снизу панельку с двумя кнопками (как на рисунке 15, *слева*): кнопка Отправить позволит послать понравившуюся программку приятелю (по почте, через Skype или передать непосредственно из вашего устройства в его устройство по Bluetooth).

А кнопка-карандашик Изменить включает режим изменений (*справа*). Сможете менять значки местами, расставляя так, как вам удобнее, а также удалять ненужные приложения.

• Чтобы переставить значок, прижмите его на секундочку и перетащите туда, куда хотели. Если запустить в меню команду Сохранить или просто выйти из режима изменений (кнопкой возврата), «перемена мест слагаемых» будет запомнена. А если вы передумали, запустите из меню другую команду – Отмена.

 Для удаления приложения нужен уже не длинный, а короткий щелчок. И тащить никуда не надо. Но во избежание неприятных случайностей у вас обязательно запросят подтверждения на удаление.

Заметьте: кнопочка с минусом появляется не на всех приложениях – только на тех, которые мы установили сами. Для удаления системных и фирменных приложений (если ну очень хочется что-то стандартное удалить) надо лезть в настройки Андроида, в подраздел Приложения > Управление приложениями (см. главу «Настройки приложений»).

В некоторых смартфонах удаление приложений организовано иначе. Например, так: перейдя в режим изменений (кнопка Изменить в меню), щелкаешь по значку и сразу попадаешь в настройки системы, на страницу этого приложения. А там уже ждет рокового часа кнопка Удалить...



Рис. 15. Управление приложениями

Установка приложений

Как удалять приложения, мы с вами обсудили, но пока ни слова не сказали о том, как их устанавливать. Давайте восполним этот пробел. Впрочем, люди, имеющие маломальский опыт работы со смартфоном или планшетом, знают, где брать программы – в магазинах приложений.

В составе любого устройства на основе OS Android имеется приложение Play Маркет, которое как раз и предназначено для поиска программ в интернет-магазине Google Play (в прошлом – Android Market), для их скачивания, установки и обновления, а если не понравится, то и удаления. Сможем запасаться бесплатными и платными программками, коих там просто тьма – сотни тысяч!..

Вообще, одной из самых привлекательных черт платформы Android является огромное количество всяческих приложений – бесплатных и платных, больших и компактных, для дела и для развлечения. И большая часть их сосредоточена в одном месте – в Google Play Маркет.

Производитель мобильного устройства может устанавливать в своих устройствах приложение для работы со своим собственным интернет-магазином. Программку Amazon Appstore вы найдете на телефонах и планшетах корпорации Sony, у Motorola свой магазин под названием Shop4Apps, a у Caмсунга – Samsung App¹. Разработчики упоминавшего приложения Go Launcher завели свой интернет-магазин, где можно покупать (или скачивать бесплатно) новые эффектные темы рабочего стола и экрана блокировки, виджеты и приложения. Попасть в него можно из меню этого генномодифицированного рабочего стола – нажав кнопку Go магазин.

Свой магазин у компании Opera Software, разработчика популярнейших интернет-браузеров для мобильных устройств Opera Mini и Opera Mobile (см. интернетовский раздел книги). Называется он **Opera Mobile Store**, попадать в него можно со стартовой страницы браузера.

Имеются и другие независимые магазины приложений, куда вы попадаете также через браузер – зайдя на соответствующий сайт. Но тут нужна особенная осторожность: даже на строго охраняемую территорию Android Market, случается, пролезают программы с вирусами или небезопасными рекламными вставками, замаскированные подо что-то хорошее и бесплатное. С ними борются, выметают поганой метлой, а они норовят опять... Что уж говорить о всяких левых интернетмагазинах! Никаких гарантий – все на свой страх и риск...

Впрочем, при наличии бдительной программки-антивируса и элементарной внимательности можно и рискнуть... Можно поставить себе простой в использовании и достаточно эффективный бесплатный антивирус Dr.Web Light или что-то посложнее и позатратнее. Важно, чтобы был.

¹ Арр или apps – сокращение от application (приложение) или applications (приложения).

Скажем, **Dr.Web Light** сможет работать у вас в режиме непрерывной защиты, на ходу обнаруживая опасности и угрозы. Но изначально этот режим отключен. Так что при первом же запуске антивируса на его стартовом экране вы должны будете разрешить работу антивирусного монитора **Spider Guard**. По мере необходимости сможете также запускать и углубленную проверку файлов.

Есть три варианта такой проверки: быстрое сканирование (проверяются только установленные приложения), углубленное (проверяются все файлы подряд – довольно длительная процедура) и выборочное (надо указать папку или даже конкретные файлы). Вызывать окно Доктора Веба, чтобы запустить антивирусное сканирование, можно будет из области уведомлений, где постоянно сидит его значок.

В принципе, никто не мешает устанавливать программы так, как многие привыкли делать в Windows: скачать установочный файл с некоего сайта, проверить антивирусом и запустить. Установочные файлы приложений для Андроида имеют расширение .apk. Скажем, вы нашли и скачали аpk-файл на своем большом компьютере, потом перекинули «маленькому другу», проверили антивирусом и запустили.

Установка приложений из неофициальных источников изначально в смартфонах и планшетах запрещена. Чтобы ее разрешить, надо лезть в Настройки, в раздел Приложения и ставить галочку в строке Неизвестные источники. На этом про сторонние источники – все. Давайте лучше с официальным разберемся.

Google Play Mapket

Первое, чего от вас захочет приложение Play Маркет, – это регистрация. Надо будет указать адрес своей электронной почты (у вас ведь есть свой адрес электронной почты?) и придумать пароль. И только после этого вы попадете в магазин. Если при первом запуске планшета или смартфона вы указали или создали с нуля свой адрес почты Gmail, то вам его сразу и напишут, останется ввести пароль.

Стартовая страница Play Маркет показана на рисунке 16. Как видите, есть несколько больших прямоугольных кнопок – для получения списка рекомендованных приложений (рекомендации от Google и рекомендации от редакции интернет-магазина) и для игрушек. А все остальные прямоугольнички и квадратики выводят на описание конкретных программ из числа самых новых и популярных. Состав этих программ меняется едва ли не ежедневно.

Обратите внимание на серую полоску вверху, где у нас написано Интересное. Надпись эта означает, что на стартовой странице собрано все, что на Маркете полагают интересным. Есть также разделы Топ платных (список наиболее популярных платных программ), Топ бесплатных (самые популярные бесплатные программы), Бестселлеры (абсолютные лидеры потребительских симпатий), Топ новых платных и Топ новых бесплатных, а также Набирающие популярность. Перемещаться между разделами вы сможете, листая страницу вправо-влево, а просматривать списки имеющихся приложений – листая вниз.

В этих топ-топ-разделах не делается различий между приложениями разной тема-



Рис. 16. Стартовая страница магазина приложений Play Маркет: раздел Интересное

тики: служебные, офисные, навигационные и прочие приложения лежат вперемешку с играми, программами-читалками, музыкальными и видеоплеерами, с платными мультиками, фильмами и электронными книгами. Но стоит вам пролистать экран вправо до упора, и вы попадете в самый левый раздел – Категории, где вас ожидает подробный тематический каталог приложений (см. рис. 17).

Как видите, тем полным-полно, на нашем рисунке поместились далеко не все! Если потащить список вверх, еще и образование найдется, путешествия, покупки, связь, спорт, стиль жизни, развлечения, работа и прочее.

Другой способ. Если вы точно знаете, что вам нужно – ищете конкретное приложение или вам требуется решить определенную задачу, тогда жмите на кнопку поиска (значок в виде лупы вверху справа). Введете имя программы или часть имени, область ее применения («офис», «видеоплеер», «голосовой поиск», «читалка» или «ридер» – можно те же слова писать на английском, если приложения на иностранном языке вас не пугают).

Появится список программ, у которых в названии или в описании есть именно эти слова. Верху списка, как и положено, будут стоять приложения, наиболее точно подходящие под ваш запрос, а чем ниже, тем приблизительнее.

Некоторые программы представлены на Маркете в двух версиях – бесплатной (с некоторым минимальным набором возможностей или же с полным набором возможностей, но с показом рекламы) и платной – полнофункциональной и без рекламы. Впрочем, в большинстве приложений от приличных разработчиков реклама не слишком назойливая.



Рис. 17. Приложения, отсортированные по темам

Попадаются и условно-бесплатные версии приложений (trial-версии), которые делают все то же, что и платные, и даже порой без рекламы, но... в течение ограниченного времени или с ограниченным числом запусков. Взять хоть приложение Screenshot UX Trial, которое умеет делать копии экрана на смартфоне – на халяву делается не более четырнадцати снимков. А эффектный плеер Power AMP эффектно проработает без оплаты ровно две недели.

Частенько попадаются игры, у которых без денег дают сыграть лишь несколько первых уровней, за следующие надо уже заплатить. Впрочем, просят скромно, в диапазоне от тридцати до ста пятидесяти рублей за игрушку или другую не слишком амбициозную программку. Но какой-нибудь навороченный офисный пакет может стоить рублей 500–600 (спасибо, что не долларов!).

Интересно, что скачивать вместо бесплатной версии полную платную приходится далеко не всегда: иной раз вам предложат оплатить и скачать только маленькую программку-разблокировщик, которая и превратит бесплатное в оплаченное.

Не редкость ситуация, когда популярное бесплатное приложение после очередного обновления вдруг становится платным, объявляет себя пробной версией, у которой срок использования либо уже истек, либо истекает вот прямо завтра или, уж так и быть, через неделю... Привыкли к программке, оценили ее возможности? – заплатите. Не согласны – ищите замену¹.



¹ Или «крэкнутую» версию в интернете.

Щелкнув в списке по названию конкретного приложения, вы увидите страницу с его кратким описанием и картинками, иллюстрирующими его действие (рис. 18). По картинкам можно пощелкать, посмотреть их крупнее. Иногда добавляют и видеоролик.

Обращайте внимание на описание, разверните его (кнопка-галочка вершиной вниз в конце описания), если оно поместилось на главной странице только в сокращенном виде.

И не только на текст обращайте внимание, но и на язык, на котором все это написано. Если пишут по-английски, программа, вероятнее всего, не русифицирована. Важно ли это? В некоторых случаях (например, в какой-то бегалке-прыгалке-стрелялке) русификация вообще никакого значения не имеет – хоть там все по-корейски!.. Но в каких-то случаях без знания языка пользоваться программой будет затруднительно или вовсе невозможно. Например, программа показывает новости и газетные статьи из англоязычных изданий... И на кой она человеку, знающему из всего английского языка только «Окей», «Кул!» и «Bay!»?..

Все приложения имеют рейтинг по пятибалльной шкале: пять звездочек – безукоризненно, все только скачивают и хвалят, скачивают и хвалят; четыре с половиной – очень хорошо, всем почти все нравится; четыре – хорошо, но есть и недовольные... И так далее.



Рис. 18. Страница приложения на Маркете: справа описание и отзывы, слева рейтинг, дата последнего обновления, «вес» файла и число загрузок

Совсем новые программки рейтинга могут не иметь. Или иметь неоправданно высокий: пяти первым пользователям (друзьям разработчика) понравилось, общая оценка – «пять звезд»! Или неоправданно низкий: Ваня из Костромы ожидал большего, а Лена из Мытищ вааще не по́няла, зачем эта хрень.

О многом говорит также количество загрузок. Самые популярные приложения скачиваются миллионы и десятки миллионов раз – это ведь что-то говорит об их полезности и качестве, верно?! Понятно, что отечественные приложения (рассчитанные именно на внутреннего потребителя) скачиваются намного реже, чем «международные», – в среднем раз в сто. Но когда отечественную программу скачали более сотни тысяч раз или даже более миллиона, это тоже серьезный аргумент «за».

Обращайте внимание также на «вес» приложения (в килобайтах или мегабайтах). Когда места на карте памяти остается маловато, каждый лишний мегабайт начинает иметь значение...

Немалое значение приобретает «вес» и при медленном или просто дорогом интернет-соединении с оплатой за каждый мегабайт...

Также имеет смысл почитать комментарии пользователей – пролистайте правую часть страницы, чтобы их увидеть, и разверните (галочка вершиной вниз). Вполне может оказаться, что люди, которые этой программкой пользовались, напишут о ней что-то такое, что вам сразу расхочется ее не то что покупать, даже просто пробовать. Скажем, несколько человек пишут, что программка предназначена не для планшета, как у вас, а для смартфона (или наоборот). Или что она на такой-то модели смартфона работает плохо, а у вас именно эта модель!..

В официальном описании вам такого не расскажут... Конечно, мнения тут не всегда квалифицированные и обоснованные, но прочитать не мешает.

Обращайте внимание и на разделы Также просматривали и Также установили, расположенные аккурат под разделом мнений. В этих списках собираются программы, которые просматривали или даже устанавливали в свои мобильные устройства другие пользователи, которые ищут примерно то же, что и вы. Так можно быстро отыскать что-то такое, что поиском не очень-то и находится...

Слева вверху, под фирменным значком программы-кандидата имеется голубая кнопка Загрузить (если программа бесплатная) или с ценой программы (если платная). По ней и щелкайте, если решили программу попробовать.

Сначала про бесплатный вариант. Первым делом вам покажут некий список разрешений. Мол, данная программа хочет иметь доступ к интернету, к памяти устройства (что-то в нее записывать и стирать), считывать ваше текущее местоположение, иметь доступ к настройкам телефона (если это смартфон или планшет с возможностью звонить). Некоторые программы хотят заблокировать переход в спящий режим – планшет не будет гасить экран через несколько секунд простоя (для видеоплееров и игр это обязательно). Ну, и другие могут быть требования у программы. По каждому из них можно получить более подробное объяснение (кнопка с галочкой клювом вправо >). Впрочем, все эти пояснения мало кому нужны, обычно сразу нажимают кнопку Принять и загрузить.

Приложение принимается скачиваться (индикатор скачивания будет вам комментировать ход этого процесса), потом запустится его установка, а в конце вы получите две кнопки: Открыть (чтобы запустить эту программку) и Удалить, если передумали.

Например, открыли, попробовали, убедились, что «прога полный ацтой», закрыли ее, вернулись в Play Маркет и нажали кнопку Удалить. В отличие от системы Windows, где установка и последующие удаления многочисленных программ могут иметь отдаленные не очень приятные последствия, в Андроиде этого, как правило, не бывает. Установил программку – снес – и живешь не тужишь...

На сайте интернет-магазина сохраняется информация о том, какие именно приложения были вами оттуда загружены. Кнопочка Установленные со стрелкой вниз покажет вам полный их список. В планшете эта кнопка располагается вверху экрана (возле кнопки поиска), а в смартфоне – в меню.

Выбрав в списке любую из установленных программ (рис. 19), сможете прямо отсюда ее запустить или удалить, а если у нее появилась новая версия, то и обновить. Если



Рис. 19. Список **Мои приложения** в магазине Play Маркет. У семи приложений вышли обновления – обновить?

же новые версии вышли у нескольких ваших приложений, сможете обновить их все разом – на нашем рисунке на соответствующей кнопке написано Обновить 7.

Теперь пару слов о платных программах. Скачивание такой программы вам не запустят, пока не разберутся со способом оплаты. При самой первой покупке вам будет сделано предложение создать учетную запись в системе **Google Кошелек**: ввести номер своей карточки Visa или Master Card, а также страну проживания, имя и некоторые другие личные данные. По завершении регистрации сможете уже беспрепятственно запускать загрузку платных программ, надо будет только выбрать один из своих кошельков (если их более одного).

После завершения загрузки платной программы на ее проверку у вас будет ровно **15 минут**. Запустите ее прямо отсюда (кнопкой **Открыть**), посмотрите что да как. Если это не то, чего вы хотели, если что-то не так работает, если приложение страшно тормозит или вы вообще не можете понять, что это такое и зачем на это тратить деньги, у вас есть возможность вернуть дяде его программку и получить назад свои «средства́». Как? Зайти в магазине в раздел Установленные (тот, что показан у нас на рисунке 19) и щелкнуть по названию программы. Справа вы увидите новую кнопку – Возместить, ее и нажмете. Подтвердите свое намерение отказаться от приложения, и оно будет стерто, а денежки вернутся в ваш кошелек.

Если же вы не уложились в отведенное время, с интернет-магазина взятки гладки. Есть серьезные претензии по устройству и функционированию программы – обращайтесь непосредственно к разработчику. Если вы снова посмотрите на рисунок 18, то в левой колонке под словом Разработчик увидите адрес его сайта и электронной почты. Иногда пишут даже номер телефона. Вот туда и обращайтесь. Приложение иностранного производства? – запаситесь словарем или разговорником...

Если не видите слева ни адреса, ни телефона разработчика, пролистайте содержимое левой колонки до самого конца, там и найдется контактная информация.