

Чем вы руководствуетесь, выбирая мобильный телефон? Оригинальным и удобным дизайном, надежностью устройства, качеством его работы и, конечно, набором имеющихся функций — и часто жертвуете первыми параметрами ради последнего. Но если ваш аппарат поддерживает технологию Java, вы можете значительно расширить его возможности.

Обновки для мобилки

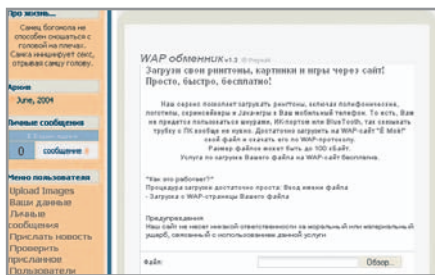
Самый простой способ установить на мобильный телефон Java-приложения — скачать необходимые файлы с WAP-сайта. Как правило, эта услуга платная, но цена не превышает нескольких долларов. В Интернете вы можете найти множество специальных сайтов, содержащих Java-приложения. Выбрав подходящее, найдите в его описании уникальный код. Отправив его в тексте SMS-сообщения на указанный на сайте номер телефона, в ответ вы получите ссылку для скачивания программы. В некоторых случаях на интернет-сайте может быть указана и прямая ссылка, которую необходимо ввести в браузер вашего телефона.

Прежде чем скачивать и устанавливать приложения, убедитесь, что ваш мобильный телефон поддерживает технологию Java. Информацию об этом вы найдете в инструкции к аппарату.

Кроме того, вы можете воспользоваться специальными WAP-обменниками. Они имеются на некоторых сайтах, содержащих мелодии и приложения для мобильных телефонов. Один из них можно найти, например, по адресу www.yo-moyo.com. Работать с ним несложно: вначале закачайте в него выбранные Java-приложения, затем зайдите непосредственно с мобильного телефона на WAP-сайт (его точный адрес должен быть указан в руководстве по использованию обменника. Если вы решите воспользоваться тем, что указан в качестве примера, то в браузере телефона нужно ввести www.yo-moyo.com/nokia/wap.php) и, выбрав из списка нужную программу, скачайте и установите ее. Загрузка файлов в WAP-обменник, как правило, бесплатная, а оплата скачивания производится согласно тарифам вашего оператора за пользование услугой GPRS-связи.

Скачивать программы с WAP-сайта можно, только если ваш телефон поддерживает технологию GPRS, к тому же он должен быть соответствующим образом настроен. Подробнее о подключении необходимых услуг и параметрах соединения вы можете узнать у вашего оператора сотовой связи.

Еще один вариант — подключить мобильный телефон к компьютеру и скопиро-



↑ **WAP-обменник — самый простой способ скачать на мобильный телефон Java-приложение, мелодии и картинки**

вать нужные файлы с одного устройства на другое. Для этого вам понадобится либо воспользоваться специальным кабелем для передачи данных (так называемый DATA-кабель), либо установить инфракрасное или Bluetooth-соединение. Кроме того, необходима специальная программа, которая будет синхронизировать информацию. Как правило, такой софт поставляется либо с телефоном (его также можно найти на сайте производителя), либо с кабелем. Если DATA-кабель не входит в комплект аппарата, то лучше приобрести вариант с USB-интерфейсом. Во втором и третьем случаях необходимо, чтобы устройства, между которыми осуществляется соединение, были снабжены ИК-портом или Bluetooth-модулем. И если большинство современных моделей мобильных телефонов обладают хотя бы одним из них, то для компьютера, скорее всего, понадобится покупать дополнительную плату. При этом предпочтительнее **Bluetooth**, так как он работает в радиусе до 10 метров и, в отличие от ИК-порта, не требует прямой видимости с передатчиком. Главный же минус таких способов передачи данных заключается в том, что не во всех моделях телефонов открыт доступ к папке, в которой хранятся Java-приложения, из-за чего самостоятельно установить программы будет крайне трудно.

Хранилища приложений

Найти в Интернете сайты, содержащие Java-приложения для мобильных телефонов, несложно. Среди них встречаются как каталоги развлекательных и деловых программ, так и официальные странички компаний, занимающихся их профессиональной разработкой. В некоторых случаях за пользование ресурсом необходимо заплатить, а в других — нет. Мы предлагаем вам познакомиться с несколькими наиболее популярными и качественными ресурсами.



www.reqwireless.com — перед вами официальный сайт компании **Reqwireless**, которая предлагает четыре программных продукта. **WebViewer** — полноценный браузер для мобильного телефона, позволяющий просматривать не только WAP-ресурсы, но и обычные интернет-сайты. Кроме того, программа предоставляет возможность ознакомиться с содержимым ZIP-архивов, а также документов в форматах **MS Word**, **MS Excel**, **Corel WordPerfect** и **Adobe PDF**. **EmailViewer** — мобильный почтовый клиент, его главный недостаток в том, что он не приспособлен для работы с письмами, написанными кириллицей. Наконец, **GotMailViewer** и **HotViewer** — это узкоспециализированные почтовые



↑ **Любители мобильных развлечений найдут множество Java-игр на сайте www.phonezone.ru**

клиенты, уже настроенные на работу со службами **AOL Mail** и **Hotmail** соответственно. Главным плюсом этого ресурса является то, что все представленные программы будут работать с большинством моделей мобильных телефонов.



www.java2phone.ru — сайт, посвященный Java-приложениям для мобильных телефонов. Здесь можно найти и программы, которые добавляют вашему телефону функциональные возможности, и разнообразные игры. Причем многие из них подходят для всех моделей телефонов. Среди таких приложений можно выделить почтовый клиент **MailMan** (имеется инструкция по его настройке), **Таблицу Менделеева** (полная информация о химических элементах, от порядкового номера до структуры молекулы), научный калькулятор **Calculator/PCalc** (имеет множество возможностей — от вычислений по собственным формулам до построения графиков функций), англо-русский словарь **Dictionary**, а любители сетевого общения оценят мобильный ICQ-клиент **Jimm**.

ЧТО ТАКОЕ JAVA?

Написано однажды, работает везде

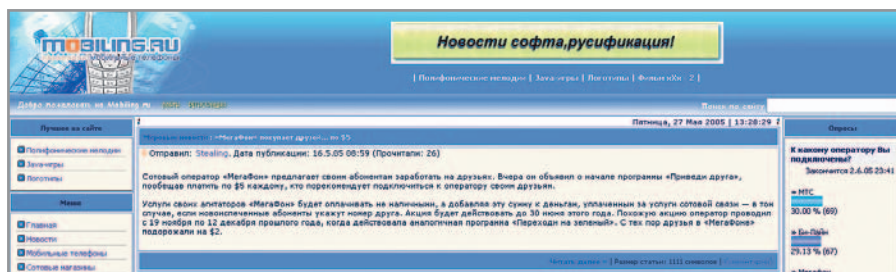
Технология **Java** — это платформонезависимая среда программирования. Это значит, что приложение, написанное на таком языке, будет корректно работать в любой операционной системе. Но для этого понадобится установить специальную программу — **Виртуальную машину Java (Java Virtual Machine)**. Этот язык оказался наиболее удобным для написания программ (в том числе игр)

для мобильных телефонов. Однако при этом используется его специально адаптированная версия — **Java Mobile Edition**. Такие приложения получили название мидлеты (**Midlet**). Узнать, поддерживает ли ваш телефон вышеуказанную технологию, можно в документации к устройству или на сайте его производителя. Обратите внимание, что все Java-приложения состоят из двух файлов: один имеет

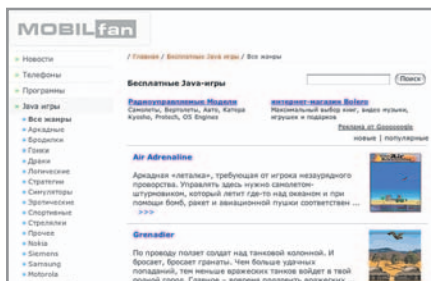
расширение **JAR**, а второй — **JAD**. Первый — архив с программой и данными, а второй — файл заголовка. После загрузки телефон самостоятельно распакует архив и извлечет из него нужные для работы файлы. Как правило, для запуска игры необходимо наличие обоих файлов, однако некоторым моделям телефонов будет достаточно только файла с расширением **JAR**.



Сайт www.hitmobile.ru наверняка понравится любителям мобильных развлечений. Среди прочих вы найдете здесь раздел, который посвящен **Java-играм**. В нем вы обнаружите множество высококачественных игр для большинства популярных моделей мобильных телефонов (**Nokia, Motorola, Siemens, Sony Ericsson, Samsung** и другие). Отраднo то, что для каждого приложения имеется подробное описание и скриншот, так что не надо будет ломать голову, что же значит то или иное название. Из имеющихся игр можно выделить такие хиты, как **Garfield, The Lord of the Rings: The Return of the King** и **Flinstones**, созданные по мотивам известных художественных и мультипликационных фильмов. Но, разумеется, ими репертуар не исчерпывается.



↑ На сайте www.mobiling.ru можно найти не только Java-приложения, но и последние новости мира мобильных технологий



www.sid.com.ua — здесь также можно найти большую коллекцию Java-приложений для мобильных телефонов практически всех производителей. Два метода сортировки — по жанру и по марке телефона — значительно облегчают поиск нужной программы. Плюс для каждой из них указаны прямые ссылки для скачивания, что позволяет без лишних усилий установить приложение.

Мобильная библиотека

Если вы любите читать, то можете воспользоваться для этого мобильным телефоном. Конечно, этот способ нельзя назвать самым удобным, но он вполне подойдет, чтобы скоротать время за чтением небольших текстов. Для этого понадобится программа, например — **TequilaCat BookReader**.

TequilaCat BookReader

Версия ▶ 1.6.10

Разработчик ▶ TequilaCat

Сайт ▶ www.tequilacat.nm.ru

Объем дистрибутива ▶ 1,3 Мбайт

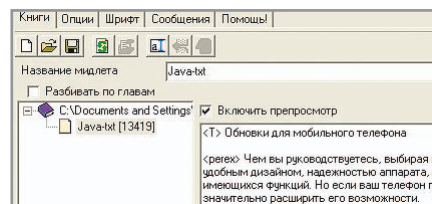
(включает Java-приложения для всех типов телефонов и программную оболочку для создания книг и шрифтов)

Интерфейс ▶ русскоязычный

Условия распространения ▶ freeware

Главный плюс ее использования заключается в том, что вы сможете всегда иметь при себе нужные справочники или словари, работу с которыми упрощает встроенный инструмент контекстного поиска. Кроме того, **TequilaCat BookReader** позволяет просматривать файлы не только в формате **TXT**, но и в **DOC** и **PDF**, правда, для этого вам понадобится использовать дополнительные конвертеры. Прежде чем загрузить обычный текстовый файл в телефон, нужно обработать его — в результате выбранные документы будут оформлены в виде одного Java-приложения. Для этого предназначена специальная утилита, входящая в полный комплект программы. Она не требует установки, для работы с ней понадобится запустить файл **shell.exe**.

Игорь Буряк



↑ Программа **TequilaCat BookReader** может вам перенести любимые книги на мобильный телефон

ПОЛЕЗНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Где находится нoфeлeт?

Чтобы в незнакомом городе чувствовать себя уверенно и не допытывать прохожих вопросом, где находится нужная вам улица или здание, установите на свой телефон специальную карту, которая поможет вам ориентироваться на местности. Такие карты существуют в виде независимых приложений и специальных сервисов на основе **GPRS**. Например, достаточно ввести в браузер вашего мобильного телефона адрес wap.gdeya.ru, чтобы определить свое местонахождение с точностью до дома. Кроме этого, сервис «Где я?» предлагает и другие услуги, например,



предоставление информации о репертуаре театров, кинотеатров, концертных площадок и клубов, отзывы о художественных фильмах и адреса ближайших банкоматов. Более подробную информацию вы найдете на сайте программы. Также стоит обратить внимание и на весьма интересный сайт www.trubka.net. Здесь в разделе **Скачать** можно найти карту Московского метрополитена для телефонов **Samsung**. Аналогичное Java-приложение для телефонов **Nokia** вы найдете по адресу www.amobile.ru (подраздел **Java** раздела **Развлечения**).