

Мал золотник - да дорог... Или мобильник для настоящего "жабеда".

=====

Все написанное ниже нигде не заимствовано, написано от души и исключительно для того, чтобы поделиться опытом с другими. Соответственно, копирайт и право шишек на голову мои (кроме случаев авторства материалов со всемогущей Википедии, активно упоминающихся ниже и выдержек с официальных сайтов).

Итак, для чего современный продвинутый и так чтобы не очень народ покупает себе мобильные телефоны? Отмечу, не смартфоны, не коммуникаторы с Windows Mobile и альтернативными операционными системами, а именно мобильные телефоны? Ответ, казалось бы, очевиден. Звонить, писать sms и mms сообщения, слушать музыку, радио, играть, фотографировать, получать доступ в интернет через war (это даже не назвать нормальным интернет-серфингом) и... и... и... по идее это всё! Рядовой пользователь так и скажет, что это всё, для чего ему нужен обычный современный телефон. Кое-кто даже с умным видом сообщит, что для того чтобы требовать от мобильного устройства больше, надо чтобы это устройство было, как минимум, смартфоном или коммуникатором с Windows Mobile. Никак не менее.

А ведь это мнение ошибочно! Даже обычный телефон способен на очень и очень многое. Мало кто подозревает, насколько именно. Между тем, для совершенно "не умного" и не винмобайл подобного мобильного коммуникативного устройства существует волшебная палочка-выручалочка, невероятным образом расширяющая его возможности. Эта палочка-выручалочка - J2ME. Немного теории: http://ru.wikipedia.org/wiki/Java_Platform,_Micro_Edition

Если теорию всё-таки читать было лень, то в двух словах, J2ME - это такая реализация мощнейшего компьютерного языка, специальным образом адаптированного для написания программ для мобильного телефона. Программы на таком языке далеко не столь функциональны, как на "большом брате" - обычном компьютере или даже чем на мобильном устройстве с Windows Mobile или операционной системой Symbian, однако, и среди таких программ есть поистине шедевры, удивительным образом расширяющие возможности мобильного телефона. Именно на эту тему я давно и хотел поговорить. Точнее, чтобы сильно не "распыляться", сделать некий обзор самых вкусных на мой взгляд "выжимок" из богатейшего и разнообразного мира приложений на языке J2ME.

Итак, что же может стандартный среднестатистический современный телефон с разрешением экрана 240X320 и объемом специальной, так называемой HEAP-памяти (памяти, выделяемой для нужд мобильных приложений) не менее 1 Мб на примере своеобразного хит-парада, а точнее обзора, лучших приложений для мобильного телефона:

1) Opera Mini. Легендарное приложение (браузер) для мобильных устройств, предназначенное для удобнейшего и экономнейшего просмотра практически любых интернет-ресурсов в интернете с огромным количеством дополнительных, изначально отсутствующих в телефоне возможностей.

Очень понятно и доступно о данном приложении (со ссылками) написано здесь: http://ru.wikipedia.org/wiki/Opera_mini и после этой великолепной статьи на вездесущей Википедии мне трудно что-то добавить. Те, кто попробовал раз, скорее всего не захотят никакого другого подобного приложения на своем телефоне для того, чтобы почти как на стационарном компьютере или ноутбуке полноценно осуществлять сёрфинг в интернете (проще говоря, просматривать страницы "большого" интернета). Стоит особо отметить, что помимо оригинальной Opera Mini существует мод этой программы, созданный отечественным программистом (наша особая гордость), о котором подробно и со ссылками написано в вышеуказанной статье. Этот мод во многом превосходит оригинальную версию Opera Mini, однако базируется на исходном коде оригинальной Opera Mini 3, а значит, несмотря на огромный функционал, пока ограничен в некоторых возможностях по сравнению с оригинальной Opera Mini 4.2 (текущий релиз).

2) Второе легендарное и восхищающее своей функциональностью приложение для мобильного телефона с поддержкой Java (J2ME) - программа Mini Commander. Вместе с автором программа обитает здесь: http://kys.su/p_minicommander/ Даже не сомневаюсь, что все продвинутые пользователи компьютера каждодневно пользуются классом программ, которые называются «двухпанельные файловые менеджеры». Это всем известные программы - Far и Total Commander, реализующие на современном уровне старейший принцип альтернативного совершения файловых операций - копирования, перемещения, удаления файлов и папок по принципу: "имеем два окна с открытыми папками на любом разделе диска и копируем, перемещаем и удаляем хоть справа-налево, хоть слева-направо". Удобно? Бесспорно. А ведь такое возможно и на простом сотовом телефоне, также имеющим свои "диски" и "папки с файлами". Программа Mini Commander, являясь почти невысказанным полноценным клоном программы Far, кроме всего прочего, после настройки внешнего вида может стать на мобильном телефоне практически как ... Total Commander!

Можете поверить мне на слово, функционал по основным операциям будет совпадать почти на 100% с аналогами указанных программ на большом компьютере. Mini Commander умеет производить практически все файловые операции не только с накопителями на вашем телефоне и расположенными на них файлами и папками. В его функционал входят возможности по осуществлению всех файловых операций как на локальных накопителях телефона, так и на

удаленных компьютерах по ftp-протоколу также, как будто вы непосредственно работаете с файлами и папками на своем телефоне. Кроме того, точно также вы можете работать с файлами и папками на... другом телефоне, всего лишь через меню программы подключившись к телефону по Bluetooth-соединению. Что может быть удобнее, чем передавать файлы с телефона на телефона прямо через файловый менеджер? Вопрос риторический. Словом, те продвинутые пользователи, которые без файлового менеджера не могут прожить и дня на большом компьютере, просто обязаны установить Mini Commander на своём телефоне. Единственное что пока не хватает в Mini Commander, так это плагинов, но, возможно, это в скором времени не будет казаться фантастикой. И, например, в первую очередь совсем не помешал бы плагин, позволяющий закачивать на шаринговые сервисы файлы прямо с телефона через файловый менеджер. Но отчаиваться не стоит, так как есть подобный, пусть и не плагин, но программа, которая позволяет это делать на телефоне. Программа называется Urwap (<http://upwap.ru>), и она является клиентским модулем для удобной загрузки файлов прямо с телефона на популярный шаринговый сервис <http://upwap.ru> Справедливости ради стоит сказать, что это не единственная программа подобного рода для сотового телефона на языке J2ME, но она, пожалуй, одна из тех, которые реально работают и четко позволяют загружать файлы из удобного, хоть и аскетичного интерфейса. Зато аскетизм оправдывается удобством. Куда как дешевле, логичнее и практичнее делиться только что отснятыми камерой телефона снимками с друзьями, живущими за тридевять земель с помощью этой программы, чем с помощью электронной почты или MMS. В общем, если вы привыкли обмениваться с друзьями своим мобильным контентом, то эта программа для вас.

3) Почти легендарное приложение Jimm, по сути являющееся собирательным образом всех ICQ-подобных клиентов для общения на большом брате - компьютере, но только адаптированное для сотового телефона. Подробно и понятно (и со ссылками) все о программе написано здесь: <http://ru.wikipedia.org/wiki/Jimm> Если рассказать всё покороче, то это "аська" для мобильного телефона с восхищающим объемом возможностей, подчас даже превышающих оригинальные клиенты для полноценных операционных систем. Врядли кто-то с Jimm почувствует себя ущемленным в общении по сравнению с аналогичными приложениями для компьютера. Отмечу, что модификаций данной программы существует великое множество, но я бы рекомендовал сборки Jimm вот отсюда: <http://jimm.im/index.php?nma=downloads&fla=index>, хотя также стоит обратить внимание ещё на одну сборку с именем «LocID», которая всегда будет где-то рядом по ссылкам с уже упомянутой, а по функционалу и возможности работать с целым рядом дополнительных плагинов, являясь по этому показателю явным лидером.

4) Современный телефон без музыки - это не телефон! Так скажет почти каждый. Но если вы не обладатель какого-нибудь специального "музыкального" телефона, изначально создававшегося не столько для звонков, сколько для прослушивания музыки, вы, тем не менее, вероятно также пожелаете иметь в телефоне хороший музыкальный проигрыватель, взамен примитивного встроенного. Такой проигрыватель для телефона есть! И называется от - KD Player. Эта программа для мобильного телефона находится здесь: <http://easter-eggs.net.ru> В данном случае, лучше чем автор о программе не скажет никто: "«KD Player» - это музыкальный проигрыватель для мобильных телефонов, поддерживающий все аудио форматы, которые поддерживает Ваш телефон. Программа может вполне заменить Вам надоевший стандартный проигрыватель телефона, тем более то она постоянно обновляется и дополняется новыми скинами". Добавлю: "...и новыми функциями!". Не сомневаюсь, что вы не найдете лучше аудиопроигрывателя для мобильного телефона с поддержкой J2ME.

Посмотрим, что же ещё может современный сотовый телефон?

5) Сейчас очень модной стала тема GPS-навигации, и многие бросились покупать как отдельные GPS-навигаторы, так и коммуникаторы с поддержкой встроенного GPS-модуля. А между тем, и обычные сотовые телефоны без встроенного GPS-модуля способны на очень многое. Нынешняя схемотехника достигла такого совершенства, что не дороже 100\$ можно купить отличный миниатюрный автономный GPS-приемник, размером с большую флешку, ну в крайнем случае не более спичечного коробка и соединяется подобный GPS-приемник практически с любым мобильным телефоном по каналу Bluetooth. Такой приемник, включив его, можно просто положить в карман, совершенно не чувствуя себя обремененным. Что это даст? Установив специальное программное обеспечение на сотовый телефон с поддержкой J2ME и подключив вышеуказанный приемник к телефону посредством Bluetooth соединения вы получите практически полноценный GPS-навигатор, работающий до полной разрядки своего аккумулятора и аккумулятора телефона не менее 8-10 часов, в отличие от встроенного GPS-приемника в коммуникаторах, разряжающего коммуникатор за 3-4 часа! Софт, который позволит на обычном телефоне вкусить практически все чудеса GPS-навигации достаточно активно развивается, но я бы выделил в качестве наиболее удачных образцов:

Map Mobile Navigator (<http://mapnav.spb.ru/site/index.php>) - приложение на языке J2ME, пожалуй, с самым экстремальным набором функциональных возможностей для GPS-навигации. С ним вы сможете почти всё в сфере GPS! К вашим услугам и подключаемые карты, и кэш спутниковых снимков планеты и онлайн-подкачка карт не менее чем с 8-10 источников и прокладка маршрутов, треков, геотэггинг и... да просто огромная масса всего. Это, конечно, не Навител, но подчас Навител и рядом не валялся. Единственный пробел функционала мапнавигатора - это отсутствие возможности голосового роутинга. Это когда вам голосом подсказывают, куда двигаться далее. Но такая фишка есть в ещё одной исключительно функциональной навигационной программе - Navi4ALL (<http://www.nav4all.com>), которая в большинстве своем повторяет функционал мапнавигатора, но в арсенале имеет ещё и поддержку голосового роутинга на нескольких десятках языков, включая несколько вариантов русского языка.

Ну и на третьем месте среди софта для навигации я бы отметил Google Maps (<http://m.google.com/maps?dc=gorganic>), охватившем спутниковыми снимками всю планету, а также Yandex Maps (<http://mobile.yandex.ru/maps/download.xml>) с очень неплохими "рисованными" картами всей России.

В качестве бонуса к программам по навигации на телефоне я бы хотел упомянуть ещё один тип мобильного софта - программы для определения принадлежности телефонного номера к определенному оператору и региону. Каждый скажет, что довольно часто получает телефонные звонки с совершенно несуразными федеральными кодами и нумерацией от незнакомых людей. Ситуация очень распространенная и вполне логично, что при этом хочется получить ответ на банальный вопрос: "Да откуда же мне звонили?!" Это сделать совсем просто с программой Phone Wizard (<http://odd.3dn.ru/load/1-1-0-1>), в которой, установив её на телефон, вам достаточно всего лишь напечатать интересующий вас номер, что бы узнать какому оператору он принадлежит и в каком регионе зарегистрирован этот номер. Своего рода косвенная навигация, если хотите, и в совокупности с программами для навигации определённо полезная вещь.

6) Отдельно я бы хотел остановиться ещё на трёх программах от одного производителя мобильного софта, с поистине уникальной функциональностью, от демонстрации возможностей которых у ваших друзей, коллег и знакомых попросту может отвалиться жевательная часть вытянувшегося лица.

Это программы на языке J2ME - VNC+, TSMobiles и RDM+ от компании Shape Services. Найти их можно на сайте - <http://www.rdmplus.com>. Что же такого даёт этот софт? Об удаленном администрировании компьютеров, серверов с других компьютеров, ноутбуков, ну или хотя бы КПК и коммуникаторов с Windows Mobile наверно слышали многие. Сейчас мало кого удивит видком человека, склонившегося над экраном КПК с Windows Mobile, на экране которого отображается "Рабочий стол" удаленного за сотни или тысячи километров компьютера.

Однако, единицы знают что все эти чудеса возможны на обычном сотовом телефоне!

Вы можете полноценно управлять компьютерами, серверами, целыми сетями с обычных телефонов без винмобайл, всего лишь имея на телефоне поддержку чудесной технологии J2ME и вышеуказанный софт! Более того, вы можете управлять своим домашним компьютером, имеющим выход в интернет даже без постоянного статического IP-адреса со своего телефона из любой точки планеты, так, как будто вы непосредственно сидите за компьютером, а именно управлять мышкой, печатать, работать с любыми программами на компьютере, свободно копировать за тысячи километров от своего компьютера файлы с него на ваш телефон и обратно и многое, многое другое! В качестве примера, как вам, возможность запустить на своем рабочем компьютере систему Консультант Плюс или Гарант и свободно пользоваться ими на вашем сотовом телефоне, находясь на любом расстоянии от работы? Это не сказка. Попробуйте подобный софт и вы поймете, что я не преувеличил ни слова.

Ранее я рассказывал о самом значительном и заслуженном софте на языке J2ME для мобильного телефона, однако, существует огромное количество своего рода второстепенного, но весьма востребованного софта. Некоторые мысли и о нём:

7) Сейчас очень большое распространение получили системы спутникового телевидения, которые привнесли в нашу жизнь неисчерпаемое спутниковое разнообразие в виде сотен (и даже тысяч) телевизионных и радиоканалов. Уследить за всеми, конечно же, не представляется никакой физической возможности, но многие зрители уже давно пришли к правильному выводу о том, что 30-40 каналов вполне могут стать фаворитными. Весьма хорошим подспорьем к ним является программа телепередач, которую можно получать в печатном источнике или в интернете, на специализированных сайтах. Но в печатных изданиях есть программы не на все каналы, а в интернете тоже искать и группировать каналы не очень удобно. И вот что вы скажете о возможности САМОМУ собрать онлайн-конструктором специальную программу, которая удобным образом организует для вас доставку прямо на экран вашего мобильного телефона за сущие копейки (только плата за интернет-трафик, килобайт 10-15) избранных вами каналов?! И такая возможность есть здесь :

<http://tv.sergiusd.ru/download>

Называется программа TV Control. Она очень удобна, логична в управлении и действительно

собирается в несколько кликов мышкой, как детский конструктор, строго по вашим предпочтениям. Вы всегда будете с самой свежей программой исключительно для тех каналов, которые вас интересуют. И, напомню, что всё это вы получите в удобном читабельном виде прямо на экране вашего мобильного телефона, который у вас всегда под рукой, в отличие от газеты с телепрограммой.

8) Современный человек не может считать себя образованным человеком, если он хотя бы немного, пусть даже поверхностно не знает ещё хотя бы одного языка, помимо родного. И лучше всего, если процесс освоения чужого языка будет постоянным. Замечательным подспорьем для этого могут стать языковые приложения на языке J2ME для сотового телефона. Самым оригинальным по задумке и удобным я считаю приложение Translateit, созданное известным программистом на языке J2ME - Медведевым О.В. К слову, этот человек не первый год пишет всё новые и новые оригинальные приложения для сотовых телефонов, практически постоянно попадающих в копилку лучшего мобильного софта. Итак, что же делает и как работает Translateit? Вам достаточно запустить программу и вписать в верхней части разделенного на две части окна любой текст, который вы хотите перевести с английского на русский язык или наоборот, нажать кнопку перевода и ... через пару секунд получить перевод. Программа имеет размер всего 20 (!) килобайт, а позволяет переводить тексты любого уровня сложности со словарным запасом в сотни тысяч слов. Как такое возможно? Очень просто. Translateit всего лишь является клиентским движком, который запрашивает данные перевода у популярного мощнейшего бесплатного сервера переводов и тут же печатает перевод на экране вашего телефона. Удобно, логично и экономично. Великолепный электронный переводчик на базе сотового телефона у вас теперь всегда будет в кармане. Есть и оффлайновые словари на многих языках (они уже размером около 3 мегабайт, и более), которые без всякого доступа в интернет уже имеют в своей базе сотни тысяч слов. Я не стану приводить примеры таких словарей, их великое множество и найти их на языке J2ME для сотового телефона всегда очень просто.

Ещё один вид языковых программ - это разговорники, которые по возможностям аналогичны печатным вариантам, но их не надо носить с собой в виде громоздких книжек или брошюр, а всего лишь надо иметь телефон и соответствующее приложение-разговорник. В качестве примера таковых программ весьма рекомендую найти и установить программу LangEn by Etty. Словом, ваш телефон, это ваш лучший инструмент после компьютера для освоения языков. Но и о живом общении с носителями языка конечно же не стоит забывать ;-)

9) Ещё немного о мультимедиа на телефоне. Думаю, мало кого устраивает штатный видеопроигрыватель телефона, а смотреть видео с комфортом и в правильном разрешении и геометрии экрана прямо на телефоне желает каждый. Для этого рекомендую установить программу уже упомянутого автора Медведева О.В. - VideoManiac (<http://grafmoto.narod.ru/videomaniac.htm>). Тут вам и удобная перемотка видеофайла, переходы на следующий и предыдущий видеофайлы и режимы геометрии экрана и т.д. и т.п. Словом, штатный видеопроигрыватель телефона будет нервно курить в сторонке. Но, помимо видео, и быстро надоедающих mp3-файлов многие любят послушать и радиоэфир, для чего в телефонах почти всех производителей имеются встроенные радиоприемники. В крупных мегаполисах десятки радиостанций, но даже их репертуара может не хватать взыскательному слушателю. На помощь придёт программа для прослушивания онлайн-радиостанций в интернете на сотовом телефоне - MFRadio (<http://www.mobicomk.ru/services/media?service=mobileradio>). С этой программой вы сможете слушать огромное множество совершенно разножанровых радиостанций на вашем телефоне, даже если у вас вообще нет радиоприемника на телефоне!

Но и это ещё что? Слушать радио - это ещё не круто, куда как интереснее смотреть на телефоне телеканалы! И вы можете это делать с помощью бесплатного приложения 4mobiTV (<http://4mobi.tv>), которое уже сейчас позволяет смотреть около 10 каналов самых разных жанров на экране вашего мобильного телефона с помощью вещающих через интернет телеканалов.

Конечно, для всех описанных выше онлайн-мультимедиа чудес на телефоне нужен недорогой (лучше безлимитный) доступ в интернет, но с учетом того, что у многих операторов есть недорогие тарифные планы и пакеты интернет услуг, а также многие хорошие телефоны могут быть настроены на "забор" интернета через Bluetooth или Wi-Fi соединение со стационарного компьютера с его не редким безлимитным каналом в Интернет, все вышеописанное не представляется экзотичным и дорогим удовольствием и вполне доступно.

10) Добавлю ещё информации об интересных приложениях, нуждающихся в интернет-соединении. Это и Mail.ru Агент для сотовых телефонов, назначение и функционал которого достаточно аналогичны таковым у "большого" Mail.ru Агента для стационарного компьютера. Обитает агент тут - http://xhtml.wap.mail.ru/getagent_java.html. Также стоит отметить и не менее популярную программу для компьютера - Skype, портированную на мобильную платформу и существующую в виде Java-приложения. Программа мультиплатформенно (по отношению к моделям телефона) обитает тут: <http://www.skype.com/intl/en/download/skype/mobile/choose/pc>. К сожалению, Skype для мобильного телефона пока позволяет звонить через интернет на манер "большого" Skype только в ограниченном числе стран, в список которых Россия пока не выходит, но это не надолго. Мы тоже скоро будем иметь такую возможность, а пока Skype для мобильного телефона в уже имеющемся виде позволяет

принимать входящие звонки и работать в чате.

В общем, моё графоманское настроение уже заканчивается, и я спешу перечислить ещё несколько интересных приложений самого различного направления, существенно расширяющих дополнительные возможности вашего телефона. Это и самый настоящий компас в телефоне, принцип и хитрость работы которого вы быстро разгадаете, установив программу Compass отсюда - <http://qcontinuum.org/compass> и целый ряд программ, позволяющих совершать ряд интересных манипуляций с телефонами через Bluetooth соединение, таких как BT Info (http://java.xor.sk/?x=ftp_bt&en=1&tab=0), BT File Manager (http://www.razerweb.wz.cz/index.php?l=cs&p=bt_file_manager) и приложение, позволяющие сделать из сотового телефона настоящую мобильную Bluetooth-рацию (!) - BT Walkie-Talkie (<http://grafmoto.narod.ru/btw.htm>). Также отмечу и ещё ряд программ.

С помощью сотового телефона вы вполне сможете просматривать вордовские и экселевские файлы (правда не любые и не с самым сложным форматированием) - для чего всего-то нужно установить программу Doc Viewer. Весьма распространенный формат файлов — pdf также доступен для сотового телефона после установки приложения Mobile PDF от компании Zesium Mobile d.o.o. (www.zesium.com). Но возможность просматривать документы, таблицы и pdf-файлы это ещё не самая большая вкусность, на которую способен сотовый телефон. В наш беспокойный век, когда, к сожалению, всё меньше и меньше остаётся свободного времени на то чтобы уютно присесть вечером в любимое кресло, приглушить яркий свет и просто почитать с печатного источника - старой доброй книги, произведение любимого писателя, всё-таки хочется хоть как-то уделить время на чтение художественной литературы. Также вполне может быть, что вы - вечно спешащий студент, который поглощает знания в огромных количествах, в разном качестве и с разных носителей. И в том, и в другом случае незаменимой палочкой-выручалочкой станет программа Read Maniac (<http://seclub.org/dn.php?d=5&t=1&q=7&r=3&c=29&fd=486>), которая представляет собой удобную "читалку" текстовых и иных подобных файлов на экране телефона с поддержкой J2ME. Казалось бы, для этого вовсе не нужно никаких программ, просто скопировать файл на телефон в текстовом виде и читать встроенным браузером. Но это не совсем так. Эта программа не просто предоставляет возможность читать подобные файлы, но и специальным образом самостоятельно на лету форматирует текстовый файл так, чтобы его максимально удобно и комфортно можно было читать с экрана сотового телефона, при необходимости оставляя закладки, а также в нескольких режимах аккуратно скроллируя или перелистывая странички, подбирая шрифты, находя и скачивая книги прямо в онлайн и т.д. и т.п. Словом, если телефон ваш постоянный спутник и вы любите читать, но у вас нет времени на печатные книги, программа Read Maniac позволит вам с честью выйти из этой сложной ситуации и всегда предоставит возможность почитать любимую книгу.

Ну и раз уж речь зашла о студентах, среди которых много слушателей технических и физико-математических факультетов, то непременно стоит упомянуть и ещё одну отличную программу для этой категории пользователей - Students Calculator (<http://calc.motofan.ru>). Эта программа для сотового телефона на языке J2ME представляет собой мощнейший программный калькулятор для осуществления всех мыслимых и немыслимых вычислений любой сложности прямо на вашем телефоне. Будьте уверены, что она заменит собой даже самый громоздкий отечественный инженерный калькулятор прошлого века.

Что ещё умеет телефон? Он умеет узнавать погоду в любом городе или населенном пункте нашей планеты, при необходимости сделав картинку с обновляемой погодой - заставкой в вашем телефоне! (Gminfo - <http://grafmoto.narod.ru/gminfo.htm>). Также телефон может стать диктофоном с помощью программы RecManiac (<http://grafmoto.narod.ru/recmaniac.htm>), гораздо более удобным, чем встроенный программный диктофон телефона, а также архиватором файлов (MobileRar) или менеджером закачек из Интернета, на манер легендарного Reget для компьютера (MobileGet - <http://grafmoto.narod.ru/mobilget.htm>). Ну и всегда к вашим услугам куча литературы, справочников и энциклопедий, да чего угодно, начиная от Правил дорожного движения с картинками дорожных знаков (Pdd - <http://pers.narod.ru/utf8/index.wml>) до Уголовного кодекса Российской Федерации (CriminalCode - <http://pers.narod.ru/utf8/index.wml>), а также ещё и курсов валют и драгметаллов (что всегда актуально в нашей финансово беспокойной стране - программа WapMeteo). Мне даже сложно себе представить, чему только нельзя научить сотовый телефон! Ведь я в обзоре упомянул лишь сотую, а то и тысячную долю всех приложений для сотовых телефонов.

После всего, что вы теперь узнали, я думаю, многие несколько по иному посмотрят на свой телефон и перестанут бросать завистливые взоры на обладателей "навороченных" коммуникаторов и смарфтонов, понимая что "малый золотник" в хороших руках обладателя не менее хорошей и умной головы может стать мощнейшим мобильным подспорьем в жизни, перестав быть всего лишь банальной "звонилкой".

Удачи всем пытливым софтоедам и "жабололюбителям" и побольше софта на их телефоны, хорошего и разного!