

Выходит 2 раза в месяц, с 2011 года

16+



8-БИТ

www.V-BIT.ru

официальный сайт журнала

№ 19(40), 6 января, 2014 г.

Компьютерный журнал – проводник по технологиям!

С РОЖДЕСТВОМ ХРИСТОВЫМ!





СОДЕРЖАНИЕ

02. В этом выпуске

ОТ ИЗДАТЕЛЕЙ

03. От Виталия Юрченко

НОВОСТИ IT

04. Подробности об умных очках ZTE

04. Планшет Tab-Book 2 и ноутбук Ultra PC

06. смартфон Liquid Z5 и планшет Iconia B1

08. Создан вирус, способный передавать
данные через звук

09. Сноуден еще не все сказал...

11. Ютуб запустит музыкальный сервис в этом году

КОМПЬЮТЕР ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ

12. защищаем пароли от кражи. 5 простых советов

14. Настройка Windows XP. Окончание

МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ

16. Apple снова взяла верх на рынке смартфонов

17. ...зарядить за 10 минут

18. Дизайнер показал концепт умных часов Nokia

19. Archos представила смартфоны Archos 50 Helium
и 45 Helium

ОБЗОР ПРОГРАММ

20. Компьютер на флешке



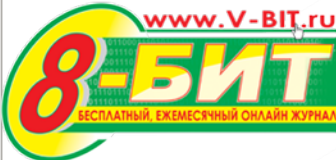
www.vk.com/yuvit
www.yuvit.ru

Здравствуйте друзья!

Журнал выходит на прежнюю стабильность – 2 выпуска в месяц. Все проблемы которые раньше мешали это делать окончательно решены и надеюсь больше никогда не встретятся на успешном пути журнала.

Поздравляю всех читателей журнала с праздником Рождества Христова!

Виталий Юрченко



www.V-BIT.ru













Ищем единомышленников

БЕСПЛАТНЫЙ ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ОНЛАЙН ЖУРНАЛ

Журналу «8-бит» требуются люди интересующиеся IT технологиями, мобильными новостями, программированием, компьютерными играми и программами. Условия работы в нашей редакции и сотрудничества рассматриваются индивидуально.

ICQ: 67-30-89, e-mail: zhurnal-8bit@mail.ru

ЦВЕТОВАЯ НАВИГАЦИЯ ПО РУБРИКАМ

| | |
|---|--|
|  Общее |  Обзор программ |
|  Новости IT |  Игромания |
|  Мобильные новости |  Программирование |
|  Hi-tech news |  Обзор сайтов |
|  Комп. для начин-х |  Интервью с читателями |
|  Защита ПК |  Отдохни |



Подробности об умных очках ZTE

В конце прошлого года появилась информация о том, что компания ZTE готовит собственный вариант умных часов. Как оказалось, не только фактор часов привлёк внимание разработчиков компании: фирма работает и над умными очками.

В конфигурацию очков ZTE, призванных составить конкуренцию Google Glass, вошли адаптеры беспроводной связи Wi-Fi и Bluetooth, приемник GPS, камера разрешением 5 Мп, позволяющая записывать видео разрешением Full HD. На фото в месте соединения правой линзы и дужки отчетливо виден 1,5 дюймовый дисплей.

Базисом очков ZTE выступила однокристальная система Rockchip RK3168, дебютировавшая менее года тому назад. В состав этой SoC, напомним, входит двухъядерный CPU Cortex-A9 частотой 1,6 ГГц и GPU PowerVR Series5 SGX. Что касается объемов оперативной и встроенной флэш-памяти, то они равняются 1 и 4 ГБ памяти соответственно.

Премьерный показ умных очков ZTE состоится на выставке CES 2014, которая откроет свои двери уже на следующей неделе. Тогда же появится больше подробностей об изделии.

Планшет Tab-Book 2 и ноутбук Ultra PC

Компания LG Electronics рассказала, какие новинки будут демонстрироваться на предстоящей выставке CES 2014, открывающей двери 7 января в Лас-Вегасе (США).

Посетители смогут увидеть гибридный планшет Tab-Book второго поколения. Это устройство оснащено 11,6-дюймовым сенсорным дисплеем с возможностью одновременного распознавания до 10 прикосновений и скрытой под ним выдвижной клавиатурой с QWERTY-раскладкой. Флагманская модель Tab-Book 2 с индексом

11T740 обладает толщиной 16,7 мм и весом 1,05 кг. Экран на матрице IPS имеет разрешение Full HD (1920x1080 пикселей), яркость достигает 400 кд/м². «Сердце» устройства — 22-нанометровый процессор Intel Core i5 четвертого поколения.

К выпуску также подготовлен новый ультрабук Ultra PC





(модель 13Z940). Он оборудован 13,3-дюймовым экраном Full HD, чипом Core i5 и твердотельным накопителем ёмкостью 128 или 256 Гбайт. Толщина не превышает 13,6 мм, вес — 980 г. Ширина боковых рамок вокруг экрана составляет всего 4,4 мм.

Кроме того, LG покажет новый 27-дюймовый моноблочный компьютер формата Full HD. Устройство оборудовано процессором Intel, графическим ускорителем NVIDIA GeForce GT 740M и телевизионным тюнером. Роль операционной системы играет Windows 8.1.

Поддерживается функция «картинка в картинке» для одновременного просмотра ТВ-программы и, скажем, работы в Интернете.

Напомним, что LG также представит на CES 2014 новые мониторы линейки UltraWide с соотношением сторон 21:9: их диагональ составит до 34 дюймов. Кроме того, компания подготовила анонс первого десктопа-моноблока Chromebase с операционной системой Chrome OS, а также изогнутого телевизора ультравысокого разрешения (Ultra HD) с диагональю 105 дюймов.



Вы можете разместить журнал у себя на блоге или сайте (читайте правила оформления на www.v-bit.ru/blog), а так же попробовать себя в качестве автора очередного выпуска.

Статьи можно присылать по адресу: zhurnal-8bit@mail.ru

Если Вы еще не подписаны на нашу рассылку, но хотели бы получать новые выпуски в момент выхода, оформите

бесплатную подписку на www.v-bit.ru

Желаем Вам приятного чтения!

Читайте журнал «8-БИТ» чтобы получать бесплатные знания и новости

8-БИТ Официальный сайт www.V-BIT.ru

БЕСПЛАТНЫЙ ОНЛАЙН ЖУРНАЛ
 Новости IT, Мобильники, Обзор программ,
 Компьютер для начинающих, Анекдоты

тел. 90-78-11, e-mail: zhurnal-8bit@mail.ru

смартфон Liquid Z5

и планшет Iconia B1

В преддверии выставки CES 2014 компания Acer анонсировала несколько бюджетных устройств, в частности 5-дюймовый смартфон Liquid Z5 и два планшета: 7-дюймовый Iconia B1 и 7,9-дюймовый A1-830 в алюминиевом корпусе. Разрешение дисплея Liquid Z5 не уточняется, вероятно оно составит 720p. Вес модели равен 147 г, ее габариты — 145,5*73,5*8,8 мм.

Смартфон несет на борту Wi-Fi и GPS, поддерживает DTS, а благодаря технологии AcerFloat «обеспечивается эффективное выполнение многозадачных операций». Новинка получила 2-ядерный процессор с частотой 1,3 ГГц, не впечатляющие 4 ГБ встроенной памяти и «лучшую в классе» 5-мегапиксельную фотокамеру.

Рекомендованная цена на Liquid Z5 под управлением Android 4.2.2 Jelly Bean составляет \$230, старт его продаж запланирован на середину января 2014 года.

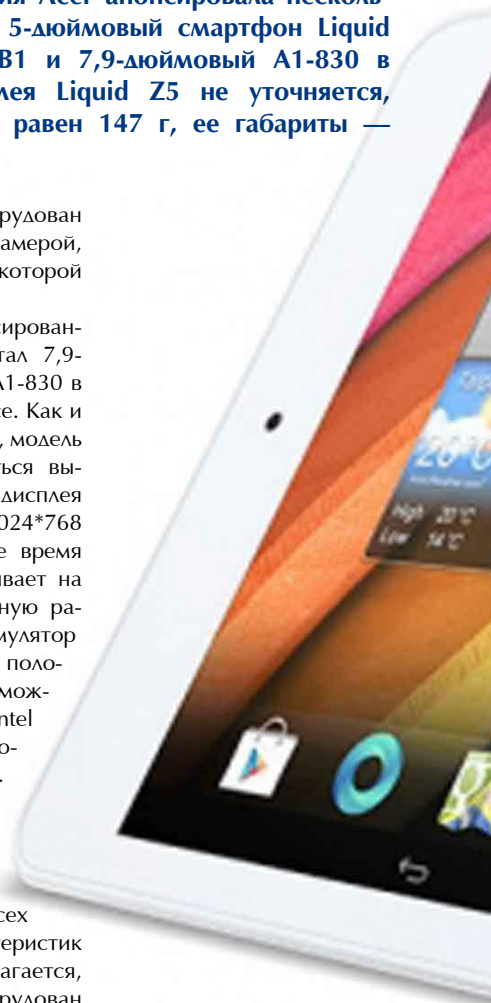
Также Acer анонсировала планшет начального уровня Iconia B1. Семидюймовое устройство работает под управлением Android 4.2.1 Jelly Bean, его продажи тоже начнутся в середине текущего месяца. Рекомендованная цена новинки — \$130.

За функционирование Iconia B1 отвечает неизвестный 2-ядерный чип с тактовой частотой 1,3 ГГц (вероятно, производства MediaTek), на борту имеется 1 ГБ оперативной памяти и 16 ГБ встроенной, есть слот для microSD. Судя по внешнему

виду, планшет оборудован лишь фронтальной камерой, характеристики которой пока не уточняются.

Третьим анонсированным устройством стал 7,9-дюймовый планшет A1-830 в алюминиевом корпусе. Как и предыдущие новинки, модель не может похвастаться высоким разрешением дисплея — оно составляет 1024*768 точек (4:3). В то же время производитель указывает на длительную автономную работу A1-830 — аккумулятор продержится семь с половиной часов. Это возможно благодаря чипу Intel Atom Z2560 с тактовой частотой 1,6 ГГц. Объем оперативной памяти планшета составляет 1 ГБ.

Компания Acer пока не раскрыла всех технических характеристик A1-830: предполагается, что аппарат оборудован 5-мегапиксельной основной и 2-мегапиксельной фронтальной камерами. Официально известно, что основной фотомодуль поддерживает запись видео в формате Full HD.





СОЗДАН ВИРУС, СПОСОБНЫЙ ПЕРЕДАВАТЬ ДАННЫЕ ЧЕРЕЗ ЗВУК

Раньше пользователи считали, что данные, хранящиеся на устройстве, не подвергаются риску похищения, если оно не подключено ни к какой сети. Однако эксперимент, проведенный исследователями из Института связи Фраунгофера, Германия, доказал, что это не так.



Как утверждают ученые, им удалось создать вирус, способный передавать данные через микрофон и динамик. При этом, по словам Михаэля Ханшпах (Michael Hanspach) и Михаэля Гетца (Michael Goetz), устройствам не обязательно быть частью одной сети. Более того, они даже могут иметь разные спецификации.

В рамках исследования ученые протестировали возможность создания скрытой акустической сети между пятью ноутбуками. С ее помощью исследователи намеревались узнать, можно ли передавать данные с использованием ультразвуковых частот.

По итогам проведенной работы, результаты которой были опубликованы в Journal of Communications, стало известно, что вирус позволяет передавать данные между устройствами Lenovo T410 на расстоянии до 19,7 метров с частотой около

20 КГц и скоростью в 20 бит в секунду. Скорость обмена данными весьма низкая, то есть злоумышленникам вряд ли удастся получить доступ к большим файлам. Однако в рамках эксперимента сотрудники Института все же смогли похитить несколько паролей, хранящихся на зараженных устройствах.

Отметим, что Ханшпах и Гетц использовали протокол маршрутизации в ad hoc сетях под названием GUWMANET,

разработанный для осуществления подводных коммуникаций.

www.soft.mail.ru





отслеживает перемещения миллионов

мобильников, миллиарды звонков

От Эдварда Сноудена мир узнал о многих примерах глобальной слежки Агентства национальной безопасности США (АНБ) как за предполагаемыми злоумышленниками, так и за «простыми смертными» и даже известными политиками. Но пока была опубликована лишь часть разоблачений.

«Я не могу вспомнить ни одной истории, которая оказала бы влияние на весь мир так, как эта. О которой бы так же много говорили в парламенте, в судах, в неправительственных организациях», — рассказал Алан Расбриджер, главный редактор The Guardian, в выступлении перед специальным комитетом по внутренним делам британского парламента. Издание наряду с The Washington Post с начала лета публикует полученные от Сноудена документы о деятельности АНБ. «Мы продолжаем публикации. Но пока опубликован лишь 1% от того, что мы получили».

«The Guardian не поддастся на угрозы, но вести себя безрассудно тоже не будет», — передает его слова «Инопресса».

По словам Расбриджера, издание оказалось под невыносимым в других странах давлением. «Ко мне приходил высокопоставленный чиновник из Уайтхолла со словами: «Хватит дебатов». Нас просили уничтожить диски. Парламентарии обращались в полицию с просьбой завести дело в отношении редактора. Все это было бы невысказано в США».

Знают, где вы и кому звоните

АНБ следит за перемещениями мобильных телефонов по всему миру, отслеживает передвижения их пользователей и выявляет связи между ними, передает Lenta.ru разоблачения Сноудена на страницах The Guardian. Для слежки используются несколько программ, одна из которых на-

зывается Co-Traveller.

По данным газеты, АНБ собирает около пяти миллиардов записей о перемещениях мобильных телефонов в день. В базе данных агентства собрана информация о местонахождении сотен миллионов устройств. Информацию об «огромных объемах» данных о перемещении мобильных телефонов в разных странах мира подтвердил газете и анонимный сотрудник АНБ, участвующий в руководстве программы и говоривший с согласия агентства.

Американская разведка может вычислять в реальном времени положение сотовых телефонов поблизости от известной спецслужбе цели — подозреваемого в терроризме, дополняет РИА «Новости». По мере того как цель перемещается, программные алгоритмы АНБ отслеживают, как движутся находящиеся поблизости телефоны. Если географические траектории цели и сотового телефона совпадают, АНБ начинает изучать потенциального «попутчика» подозреваемого.

Обычно смартфоны и другие мобильные устройства используют сети беспроводного интернета Wi-Fi, которые позволяют определить положение с точностью до квартала. Кроме того, большинство сотовых операторов отслеживают телефоны по данным сразу нескольких вышек (т.н. триангуляция).

GPS обладает еще большей точностью. Ко всем этим данным АНБ легко получает доступ.

Отмечается, что, хотя программа не направлена на слежку за телефонами граждан США, это может происходить непреднамеренно. Кроме того, в базу данных поступает информация о десятках миллионов американцев, выезжающих за границу.

Австралия не лучше

В распоряжении Сноудена «благодаря» АНБ может находиться от 15 до 20 тысяч секретных документов австралийского разведсообщества. Точных данных о похищенной информации нет.

Сноуден может располагать информацией о слежке за руководством Индонезии, прослушивании телефонов индонезийских граждан. В его руках могли оказаться тысячи засекреченных файлов австралийской разведки. Документы могут серьезно повлиять на внешнюю политику Австралии и вызвать глубокий кризис в дипломатических отношениях с Индонезией.

В настоящее время сотрудники австралийских спецслужб проводят тщательную проверку информации, которая могла содержаться в похищенных документах, но огромный объем работы делает этот процесс чрезвычайно медленным и болезненным.

www.it.tut.by





запустит музыкальный сервис в этом году

Интернет-издание AllThingsD со ссылкой на свои источники сообщает, что поклонникам музыки придется ждать до будущего года запуска ожидаемого музыкального сервиса в рамках портала YouTube.

Крупнейший мировой портал планировал запустить вещательный сервис изначально в четвертом квартале, ожидалось, что работать новая вещательная музыкальная площадка будет по подписке. Сейчас же выясняется, что сервис заработает только в первом квартале 2014 года.

По неофициальным данным, интернет-гигант собирается запустить на платформе YouTube музыкальный сервис «по запросу». Работать он будет как в бесплатном, так и в платном вариантах, как для настольных, так и для мобильных подключений. Отметим, что слухи о возможности запуска музыкальной платформы на YouTube впервые возникли еще полто-

ра года назад, но они так по сей день не материализовались.

Во многом готовящийся к запуску сервис YouTube будет похож на Spotify или Pandora, также работая по платно-бесплатной схеме. За деньги музыкальный видеосервис будет предлагать неограниченный доступ к музыке без рекламы, а также возможность офлайн-хранения записей.

Стоимость коммерческой версии составит 10 долларов в месяц, а сам сервис будет совместим с широким спектром решений Google, вплоть до интернет-очков Google Glass.

www.cybersecurity.ru/



защищаем пароли от кражи



*простых
советов*

Пароль – это, зачастую, единственное, что защищает нашу информацию от зазевавших рук третьих лиц. О шифровании данных знает минимальное количество людей, и еще меньше среди них тех, кто активно применяет соответствующие технологии и алгоритмы. Если уж говорить на-

чистоту, то современные пользователи довольно халатно относятся к вопросам информационной безопасности, в результате чего их почтовые адреса, аккаунты в социальных сетях и тому подобное постоянно подвергаются взлому.



Недавнее исследование показало, что в Европе, где живут вполне продвинутые люди, только 24% населения используют разные пароли для различных сайтов. У всех остальных один-два пароля на все сервисы, где они зарегистрированы. Так как же обезопасить себя от взлома, и при этом самому не запутаться в десятках неподбираемых паролей? Как сделать научиться правильно управляться со словами, которые обычно прячутся под звездочками? Пять базовых советов помогут вам в этом.

1. РАЗРАБОТАЙТЕ СОБСТВЕННУЮ СИСТЕМУ СОЗДАНИЯ НЕ ПОДБИРАЕМЫХ ПАРОЛЕЙ

Да, это звучит сложно, и кажется, будто на это уйдет целая вечность, но на деле все совсем не так печально. Достаточно лишь помнить одно важное правило –

каждый пароль, каким бы сложным и незапоминающимся он ни казался, должен иметь определенное значение для того, кто его придумал. К примеру, можно привязывать пароли к аккаунтам в социальных сетях. Если, допустим, вы зарегистрированы «В контакте», то кодовое слово может начинаться с букв «VK» или «ВК» в английской раскладке. То же самое с другими интернет-сервисами. Так вы сразу вспомните, хотя бы начало пароля, а все остальные символы всплывут в памяти так же быстро.

2. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ СТАНДАРТНЫЕ ПАРОЛИ

Наиболее распространенная ошибка среди пользователей любого возраста – использование вместо пароля даты своего рождения или собственную фамилию. Даже если вы не хотите браться на вооружение

ние совет из первого пункта, то хотя бы не допускайте такую глупую ошибку. В качестве дополнения также хотим сказать, что некоторые умудряются написать дату рождения в никнейме, тем самым подчеркивая свою псевдоуникальность. Естественно, хакер в первую очередь попытается ввести в поле пароля именно эти данные. Согласно статистике, во многих случаях после этого злоумышленник получает доступ ко всей нужной ему информации.

Заметим еще, что совершенно необходимо использовать пароли, которые невозможно подобрать за разумное время при помощи метода перебора («брутфорс»). Для этого достаточно использовать не словарные слова, а наборы букв и символов в различном регистре. И да, чем длиннее пароль, тем сложнее его подобрать.

3. ОБЕЗОПАСЬТЕ ВСЕ ВАЖНЫЕ НОМЕРА Сотовых телефонов

Самым хорошим способом защиты аккаунта от взлома является привязка к номеру сотового телефона. Это реализовано во многих социальных сетях, и, естественно, подавляющее большинство пользователей регистрируют профили, указывая свой основной (и, как правило, единственный) номер телефона. Многими экспертами по безопасности такой подход является крайне ошибочным. Специалисты настоятельно рекомендуют завести отдельный номер мобильного и перевести все аккаунты на него. Очень важно, чтобы о существовании этого номера знали исключительно вы ввиду того, что при желании и определенном уровне мастерства и количестве связей можно получить доступ чужому номеру, который заранее известен.

4. НЕ ХРАНИТЕ СВОИ ПАРОЛИ В ИНТЕРНЕТЕ

Еще одна частая ошибка – чрезмерное доверие к различного рода интернет-сервисам, позволяющим хранить личные данные. Речь об «облаках», само собой. Многие часто хранят в подобных виртуальных пространствах свои пароли и даже личные конфиденциальные документы. Вопрос только, откуда такая уверенность в

том, что никто не вскроет такую виртуальную ячейку и не позаимствует оттуда все, что в ней хранится? Даже если это будет не хакер, то как можно доверять той же Google и ее сервису Drive, когда та не вылезает из зала суда, участвуя в процессах по нарушению приватности в роли ответчика?

Если уж хранение паролей в облаках является единственной возможной альтернативой в вашем случае, то хотя бы используйте программу шифрования. Существуют различные алгоритмы, как платные, так и бесплатные, и даже самой простой кодировки хватит, чтобы отпугнуть мелкого воришку – он попросту пожалеет времени, которое ему придется потратить на расшифровку файлов, а ведь они в итоге могут оказаться бесполезными для него.

5. НЕ НОСИТЕ СПИСОК ПАРОЛЕЙ С СОБОЙ

Не стоит носить с собой список паролей. Сумочки имеют свойство теряться в общественных местах, а сотовые телефоны часто пропадают прямо из карманов. И тот, в чьи руки попали ваши личные вещи, получит все ваши пароли от всех сервисов. И хорошо еще, если там окажутся лишь кодовые слова к социальным сетям, но ведь часто бывает и так, что люди носят с собой PIN-коды от банковских карт! Самым надежным средством для хранения паролей была и является голова человека. Забраться в нее не так-то просто, так что стоит почаще пользоваться ею как при придумывании паролей, так и при их хранении. Не облегчайте жизнь злоумышленникам, они этого не заслуживают.



Настройка



Окончание...

5. Настройка службы QoS.

Если настраиваемый компьютер не включен в сеть или Интернет, этот шаг можно пропустить и сразу перейти к следующему.

На этом этапе будем настраивать службу «Quality of Service», которая резервирует 20% от пропускной способности канала, причем любого - хоть модемного, хоть скоростного Ethernet-канала. Особенностью этой службы является то, что даже при отключении службы QoS ширина канала не освобождается.

Освободить его можно следующим образом: удерживая кнопку «Win», нажмите кнопку «R» (или в меню «Пуск» выбираем «Выполнить»). В окне запуска программ пишем gpedit.msc и ждем «ОК».

В левой части открывшегося окна «групповая политика» открываем следующее: «конфигурация компьютера» - «сеть» - «диспетчер пакетов Qos».

Теперь осуществляем двойной щелчок левой кнопки мыши по ссылке «ограничить резервируемую пропускную способность» (должен появиться в правой части панели «групповая политика»).

В открывшейся панели «свойства: ограничить резервируемую пропускную способность» заходим на вкладку «параметр», включаем его (мышкой отмечаем окошко напротив «включить»), параметр «Ограни-

чение пропускной способности (%)» изменяем с 20 на 0, нажимаем кнопку «применить».

Для вступления внесенных изменений в силу требуется перезагрузка.

6. Внесение некоторых изменений в системный реестр.

Пути дальнейшей оптимизации системы лежат в системном реестре. Внимание!!! Любые необдуманные изменения реестра могут

повлечь серьезные последствия (вплоть до полной неработоспособности операционной системы и необходимости ее переустановки).

Итак, что можно поменять в системном реестре:

Отключить Dr.Watson - отладчик, запускаемый по умолчанию при каждом сбое в работе приложений. Чтобы его отключить нужно открыть редактор реестра: нажать на клавиатуре кнопку «Windows» (обычно с изображением окошка, находится в нижнем ряду, слева, между кнопками Ctrl и Alt) и, удерживая ее, нажать кнопку «R» («K» в русской раскладке). Или в меню «Пуск» выбрать пункт «Выполнить». В левом нижнем углу экрана появится окно запуска программ. Напишите в нем regedit и нажмите кнопку «ОК».

В левой части редактора реестра идем по следующему пути:

«HKEY_LOCAL_MACHINE» - «SOFTWARE» - «Microsoft» - «Windows NT» - «CurrentVersion» - «AeDebug», находим там параметр «Auto» (появится в правой части редактора реестра).

Щелкаем по параметру «Auto» правой кнопкой мыши. В появившемся меню выбираем пункт «изменить»

В открывшемся окне значение параметра изменяем на 0 и нажимаем кнопку «ОК».

Dr.Watson отключен. После такого изменения реестра при возникновении ошибки в работе приложения система будет предлагать либо закрыть его, либо передать отладчику для отладки.

Если жесткий диск компьютера отформатирован в NTFS, открытие содержащихся на нем папок с большим количеством файлов происходит довольно медленно, потому что Windows каждый раз обновляет метку последнего доступа к файлам и на это уходит какое-то время. Эту функцию тоже можно отключить: запускаем редактор реестра (см. п. 1), в левой его части идем по пути:

«HKEY_LOCAL_MACHINE» - «SYSTEM» - «CurrentControlSet» - «Control» - «FileSystem».

Теперь в правой части редактора реестра создаем новый параметр типа DWord, называем его NtfsDisableLastAccessUpdate и присваиваем ему значение 1. Для этого в правой час редактора реестра щелкаем по пустому полю правой кнопкой мыши, в меню «создать» выбираем пункт «Параметр DWORD»

В правой части редактора реестра появляется новый параметр. Его мы переименовываем на NtfsDisableLastAccessUpdate, щелкаем по нему правой кнопкой мыши, в появившемся меню выбираем пункт «изменить». В открывшемся меню в поле «значение» ставим 1, в «системе исчисления» отмечаем «шестнадцатеричная» и нажимаем кнопку «ОК»

Еще один параметр в реестре, который можно изменить – скорость открытия меню «Пуск». По умолчанию оно открывается с задержкой в 400 миллисекунд. Чтобы уменьшить эту задержку, откройте редактор реестра (см. п.1), в левой части редактора пройдите по пути: «HKEY_CURRENT_USER» - «ControlPanel» - «Desktop». Теперь в правой части находим параметр MenuShowDelay.

Щелкаем по нему правой кнопкой мыши, в появившемся меню выбираем пункт «изменить». В открывшейся панели в строке «значение» ставим 0 (или другое желаемое

значение задержки) и нажимаем кнопку «ОК».

Теперь меню «Пуск» будет открываться быстрее.

Устанавливаем приоритет запроса на прерывание (IRQ) для «CMOS и часы», что должно увеличить производительность системной платы. Сначала нужно определить, какой запрос на прерывание использует это устройство в системе (как правило, IRQ08, но все таки нужно проверить). Удерживая «Win» жмем кнопку «Pause Break» («Break»). В открывшемся окне «Свойства системы» на вкладке «Оборудование» жмем кнопку «Диспетчер устройств». В разделе «Системные устройства» правой кнопкой мыши щелкаем по пункту «CMOS и часы», в меню выбираем «свойства». В открывшемся окне переходим на вкладку «Ресурсы», находим и запоминаем значение IRQ для устройства, закрываем все окна.

Теперь запускаем «Редактор реестра» (см. выше) и в разделе HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Control\PriorityControl создаем новый DWORD-параметр с названием IRQ**Priority (где ** номер IRQ, который мы запомнили, название без пробелов), устанавливаем для него значение «1».

Отключаем POSIX: открываем редактор реестра и в разделе HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ CurrentControlSet\Control\SessionManager\SubSystems удаляем строки Optional и Posix.

Отключаем кэширование DLL: в разделе HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\Current Version\Explorer создаем новый DWORD-параметр с названием AlwaysUnloadDLL и значением «1».

Можно отключить сообщения о нехватке свободного места на дисках: в разделе HKEY_CURRENT_USER\ Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer создаем DWORD-параметр под названием NoLowDiskSpaceChecks и значением «1».

www.chaynikam.info



Apple снова взяла верх

на рынке смартфонов

Согласно последним статистическим данным, предоставленным компанией ComScore, компания Apple отбила у Samsung первое место в рейтинге произ-

водителей смартфонов. Информация актуальна для рынка США, но, по словам аналитиков, точно так же все складывается и в мире.



Итак, Apple вновь взгромодилась на первую строчку «хит-парада», спихнув с насиженного места Samsung. Естественно, та не совсем довольна случившимся и, грозя ядерными ракетами, простите, пальцем Яблонной Империи, она увеличила свою долю рынка на 1,3%. Теперь она составляет 25,4%, тогда как у Apple в руках 40,6%. Компания Motorola, кстати, тоже неплохо поднялась – теперь она контролирует 7-процентную долю, а все благодаря релизу нескольких удачных смартфонов в недавнем времени. Если посмотреть картину в целом, то на долю всех Android-смартфонов приходится

52,2% рынка. Apple осталась на втором месте, а на третьем месте расположилась BlackBerry с 3,6%.

У Windows Phone оказалось 3,2%, а всеми забытая Symbian все еще удерживает 0,2%. Расстановка сил вполне может измениться в ближайшем будущем, так как Apple уже выложила все свои козыри в лице двух «Айфонов», тогда как Samsung представит свой новый флагман Galaxy S5 лишь в январе. BlackBerry, по слухам, тоже готовит что-то новенькое, да и Nokia, вынужденная плясать под дудку Microsoft, не прекращает один за одним выпускать смартфоны на базе Windows Phone 8.



...зарядить за 10 минут

Абсолютно все Android-смартфоны требуют слишком частой подзарядки, и причина кроется именно в операционной системе, что уже давно доказано. Новый японский моноблок Fujitsu Arrows A SoftBank 301F имеет ту же проблему, и производитель даже не пытается назвать его экономичным в плане расхода энергии, но вот зарядить его можно всего лишь за десять минут.

Десяти минут, уверяют разработчики Fujitsu Arrows A SoftBank 301F, хватит, чтобы насытить его энергией на весь день работы. Очень хочется в это верить, а то некоторые представители Android-семейства могут висеть на проводе (в буквальном смысле) часами, а потом быстро истратить весь заряд. В пресс-релизе сказано, что если полностью зарядить аккумулятор Fujitsu Arrows A SoftBank 301F емкостью 2600 мАч, то его хватит на два-три дня умеренного использо-

вания. При этом смартфон наделен вполне неплохой электроникой – внутри процессора находится четыре ядра по 2,2 ГГц, экран располагает 5-дюймовой диагональю, а объем RAM увеличен до 2 гигабайтов. Естественно, дисплей, который, к тому же, держит разрешение Full HD, должен потреблять много энергии, но только не в этом случае.

В Fujitsu Arrows A SoftBank 301F экран имеет собственную оперативную память, в которой хранятся его настройки. Это позволяет

уменьшить расход энергии при отображении статических изображений (то есть, почти всегда). Конечно, если пользователь надумает посмотреть фильм высокой четкости, то аккумулятор разрядится быстро, но это частный случай. А еще смартфон Fujitsu Arrows A SoftBank 301F умеет следить за здоровьем пользователей благодаря технологии Fujitsu Human Centric Engine. Жаль только, что официально этот смартфон не поставляется в Россию.

Дизайнер показал концепт

умных часов **Nokia**

Дизайнер из Венесуэлы Омар Пирела представил концепт умных часов Nokia. За основу он взял дизайн, который, вероятно, не совсем отвечает стилю финской компании. Кроме того, нельзя назвать эффективным использование места для размещения дисплея гаджета, что продиктовано формой часов. Некоторые вопросы вызывает и расположение камеры.

Автор работы подчеркивает, что на видео представлен концепт. В связи с этим разработчик принимает советы относительно формфактора устройства, необходимых функций и размещения элементов управления, материалов для корпуса и так далее.

Напомним, компания Nokia пока не анонсирова-

ла умные часы официально. В то же время осенью 2013 года в сети появились снимки корпуса такого устройства. Кроме того, в октябре финский производитель подал заявку на патент, в которой описываются модульные умные часы.

www.itnovosti.org

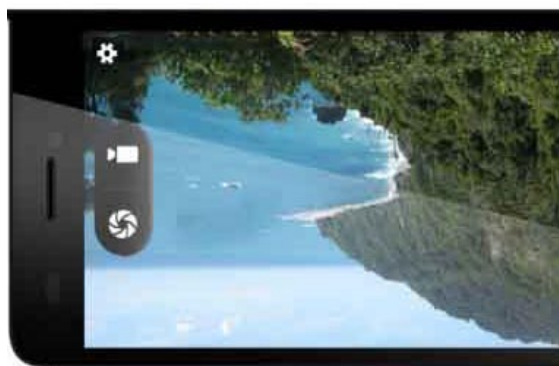




Archos

представила смартфо-
ны Archos 50 Helium и 45
Helium

Компания Archos анонсировала рас-
ширение модельного ряда смарт-
фонов: он разом пополнился двумя
моделями — 50 Helium и 45 Helium.
Новинки стали первыми «умными
телефонами» производителя с под-
держкой LTE.



Смартфоны построены на платформе Qualcomm Snapdragon 400 MSM8926, в состав которой входит четырехъядерный CPU ARM Cortex-A7 частотой 1,4 ГГц и GPU Adreno 305. Общие характеристики обеих новинок — 1 ГБ оперативной памяти, наличие слота расширения памяти microSD и приемника GPS/ГЛОНАСС, поддержка Wi-Fi и Bluetooth 3.0.

Модель Archos 50 Helium, будучи старшей, получила более крупный экран диагональю 5 дюймов (разрешение ЖК-панели — 1280 x 720 точек), 8 ГБ встроенной памяти, камеры разрешением 2 и 8 Мп, аккумуляторную батарею емкостью 2000 мА ч. В распоряжении младшей модели — дисплей диагональю 4,5 дюйма разрешением 480 x 854 пикселя, 4 ГБ энергонезависимой памяти, камеры разреше-

нием 0,3 и 5 Мп, АКБ емкостью 1700 мА ч.

Габаритные размеры Archos 50 Helium — 145 x 71,5 x 8,95 мм, максимальное время автономной работы в режиме разговора — 10 часов. Габариты и время автономной работы модели 45 Helium — 135 x 67 x 9,75 мм и 9 часов соответственно.

Стоимость новинок уже известна: на рынке Великобритании они будут предлагаться за \$333 (45 Helium) и \$398 (50 Helium). Смартфоны работают под управлением ОС Android 4.3, но Archos пообещала выпустить для них обновление до версии 4.4 в будущем.

Остается отметить, что премьерный показ изделий состоится на выставке CES 2014, которая открывается на следующей неделе.



Компьютер на флешке

Это просто комплекс портативных программ, установленных на сменном носителе, т.е. на флешке. Портативные или, иначе, portable – программы очень облегчают работу, так как нет необходимости каждый раз скачивать и устанавливать нужную программу на разные компьютеры, к тому же, вся информация также сохраняется на съемный диск. Еще одним важным преимуществом portable – программ является их доступность, так как большинство из них распространяется бесплатно.



РУБРИКУ ВЕДЕТ:
Юрий Юрченко



ОФИСНЫЕ ПРОГРАММЫ.



Самый популярный портативный пакет для работы с текстом, таблицами, диаграммами – это OpenOffice.org. Является достаточно серьезным конкурентом для Microsoft Office, но в отличие от него абсолютно бесплатный. OpenOffice имеет интуитивно понятный интерфейс, поэтому в нем можно практически сразу начинать работать. Он поддерживает практически все современные форматы и даже формат Microsoft Office 2007.



Еще один достаточно популярный офисный продукт – портативный текстовый редактор AbiWord. AbiWord поддерживает все основные форматы программ, таких как: Microsoft Office Word, OpenOffice Document, Word Perfect, а также форматы RTF, HTML, Palm. К тому же, AbiWord поддерживает установку плагинов, благодаря которым можно читать еще больше.



Для чтения электронных книг и журналов отлично подойдет программа WinDjView. Эта программа позволяет просматривать книги и журналы в формате DjVu. Программа очень простая и не требует установки.

ПРОГРАММЫ ДЛЯ РАБОТЫ В ИНТЕРНЕТЕ.



Portable-браузер Opera USB – это очень известный браузер, который может работать с флешки. Достопримечательность его в том, что его всегда можно носить с собой со всеми своими настройками и ссылками. Для работы нужно всего лишь вставить флешку в USB порт, подключить компьютер к интернету и запустить Оперу. После чего можно приступить к работе, при этом, не останется никаких данных ни на компьютере ни в реестре. Opera USB – имеет большой набор функций и не уступает стационарной версии браузера опера.



Портативный браузер Chrome – теперь любимый браузер всегда с собой. Chrome Portable можно носить на флешке со всеми настройками, контактами, ссылками и запускать на любом компьютере.

ПРОГРАММЫ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПК.



Выходя в интернет с чужого компьютера лучше не рисковать быть обвиненным в заражении ПК вирусами. Чтобы защитить себя и компьютер существует портативная программа Dr.Web CureIt. Dr.Web CureIt — это выделенный из всего антивирусного комплекса модуль сканирования файлов, таким образом он не защищает ПК от вирусов в режиме реального времени, а только находит и если возможно лечит или уничтожает заражённые файлы. Утилита бесплатна для домашнего компьютера. К сожалению, модуль Обновления отсутствует, и чтобы обновить антивирусную базу надо снова скачать весь модуль Dr.Web CureIt.

МУЛЬТИМЕДИА ПРОГРАММЫ.



В этой категории существует огромное количество portable-программ, различающихся своими функциями. Для просмотра видео отлично подойдет программа VLC Media Player.

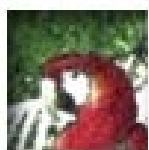
VLC Media Player Portable – портативный медиаплеер, который можно использовать в качестве сервера для передачи потокового видео по локальной сети. Поддерживает работу с большинством аудио- и видеоформатов: DVD, VCD, MPEG, DivX и многие другие. Отличительной особенностью программы является то, что необходимые кодеки уже “встроены” в программу, поэтому для воспроизведения файлов мультимедиа не требуется установка дополнительных кодеков.

ГРАФИЧЕСКИЕ ПРОГРАММЫ.



Самая популярная портативная программа среди графических – редактор Gimp.

GIMP – бесплатная альтернатива популярного Photoshop. Графический редактор для редактирования растровой графики, но частично поддерживает и векторную. Эти функции делают GIMP гибким и удобным инструментом, как для простого пользователя, так и для профессионального дизайнера.



FotoSketcher portable

Из названия этой программы можно понять, что FotoSketcher делает из фотографий – скетчи, или карандашные наброски.

Простая, удобная, бесплатная переносная программа для редактирования фотографий с возможностью изменения размера изображений, добавления текста, просмотра результата и множеством вариантов преобразования.

СИСТЕМНЫЕ ПРОГРАММЫ.



Одна из известных портативных программ для получения информации о системе – CPU-Z Portable.

CPU-Z Portable – небольшая программа, которая позволяет собрать сведения об установленном в компьютере железе:

- процессоре – имя и номер, поддерживаемые наборы инструкций;

- материнской плате – сведения о модели, чипсете, графическом интерфейсе;

- памяти;

- DirectX;



Pidgin – бесплатная программа из той же оперы, что и Miranda, правда здесь большинство функций уже включено. Удобная работа с учетными записями, интерфейс, радующий глаз, подключение нескольких аккаунтов одновременно, слежение за пользователями – это все о нем.

С помощью Pidgin Вы можете общаться через протоколы ICQ, MSN, Yahoo, Jabber, IRC, AIM и другие.

Огромный выбор портативных программ позволит вам составить список наиболее нужного portable-софта и соз-

дать наиболее подходящий для себя “компьютер на флешке”.

www.monobit.ru

Хотите сделать **сюрприз**
хорошему человеку -
вы можете заказать **портрет**
с фотографии.



Детские портреты
Портреты семейной пары
Женский портрет
Мужской портрет
Тематический портрет
любой сложности

ПОРТРЕТ ПО ФОТО

«Цифровая» эпоха позволяет человеку иметь десятки фотографий, которые можно распечатать в любое время. Портрет, нарисованный художником, ценен другим – своей эксклюзивностью. Вспомните, у кого из ваших друзей или знакомых есть дома портрет. Как правило, у единиц!!!



8 909 618 36 80

Volkowa-nasti@yandex.ru



**ЗАКОНЧИЛ ЧИТАТЬ ЖУРНАЛ
И ХОЧЕШЬ ЕЩЕ?**

ДА

НЕТ

СЕРЬЕЗНО?

КАКОЙ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТЬЮ ТЫ ПОЛЬЗУЕШЬСЯ?



vk.com/zur8bit



[@zurnal_8bit](https://twitter.com/zurnal_8bit)



zhurnal-8bit@mail.ru

Я ХОЧУ ВЫСКАЗАТЬСЯ!/У МЕНЯ ЕСТЬ ВОПРОСЫ!

zhurnal-8bit@mail.ru - официальный E-Mail

Журнал "8-БИТ" - группа ВКонтакте.

[@zurnal_8bit](https://twitter.com/zurnal_8bit) - твиттер-страничка Журнала.

8 (3532) 90-78-11 - телефон

zhurnal-8bit - скайп (skype) журнала

673089 - ICQ главного руководителя.