



iOS,



Android и



WP8:



чей белорусский магазин
приложений богаче?

Настоящая популярность любой операционной системы в первую очередь обусловлена количеством адаптированных под нее приложений. За доказательством далеко ходить не надо: Windows Phone, оригинальный и свежий продукт компании Microsoft, не смог завоевать признание пользователей, в отличие от более "оснащенных" iOS и Android. Впрочем, справедливости ради, стоит отметить, что после выхода WP8 положение ОС заметно улучшилось.

2

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ

► Microsoft в Беларуси будет бороться с пиратством

Корпорация будет бороться за то, чтобы белорусы тратили валюту на покупку её ПО.

► Родители и учителя недовольны "Электронной школой"

В Минске полным ходом идет эксперимент в рамках проекта "Электронная школа".

► Убираем интеграцию Download Master

Как быстро и безболезненно для системы избавиться от назойливой и однобокой "дружбы" с вашим браузером.

► Большая чистка в Linux

В отношении мусора дистрибутивы Linux не хуже других операционных систем.

► Боремся с перегревом мозга

Оказывается, перегрев мозга — вовсе не фигура речи, а реальная проблема думающих людей...

► "Твердая" экономия

SSD Plextor M5S 256 Gb может стать неплохим вариантом для увеличения производительности компьютера или ноутбука.

► "Прокормит" даже восьмерых

ИБП Powercom SPD-850U является превосходным дополнением для любого домашнего или офисного компьютера.

▲ iOS, Android и WP8: чей белорусский магазин приложений богаче?

Вадим СУДНИЦКИЙ

Несмотря на то, что лидерами по количеству приложений остаются iOS и Android, благодаря объединенным стараниям Microsoft и Nokia система Windows Phone 8 также стала объектом интереса со стороны многих разработчиков, в том числе и белорусских. Локализованные приложения особенно ценны: если видеоплеером, почтовым агентом или клиентом Facebook любой смартфон укомплектован изначально, то с “местными” программами ситуация не столь однозначна.

Android

Наибольшее количество белорусских приложений предлагается владельцам смартфонов под управлением Android. В магазине Google Play после поиска по запросам “Minsk” или “Belarus” можно насчитать не менее 150 различных программ. Некоторые из них не слишком практичны, например, просмотр и установка в качестве обоев фотографий белорусской спортсменки Виктории Азаренко или просто красивых видов нашей страны и городов, головоломки или цитаты Прези-

дента.

Врядли белорусов заинтересует карта метро, так как вряд ли линии минской “подземки” нуждаются в детализированном описании. Однако расписание общественного транспорта, справочник различных телефонов, список служб такси, афиши культурных мероприятий и тому подобные приложения могут оказаться очень кстати в момент, когда компьютера с выходом в интернет под рукой не окажется.

Впрочем, большая часть таких приложений все же требует подключения к Сети, поэтому раскошелиться на мобильный трафик придется, пусть и в небольших ко-

личествах. С другой стороны, как в любой момент можно узнать о появлении новой картины в кино-театре, если не спомощью интернета?

Первое место по популярности занимает приложение MinskGuide с расписанием движения общественного транспорта, позволяющее прокладывать маршрут и пользоваться интерактивной картой Минска. При дальнейшем поиске у приложения нашлось несколько конкурентов, однако многим из них пока что не удалось дотянуться до функционала “гида по Минску”.

Плюс Minsk Guide заключается в том, что при помощи карты Google можно проложить свой маршрут от одного остановочного пункта к другому. Из минусов: необходимо подключение интернета и точное название пунктов “А” и “Б”, также желательно наличие модуля GPS. Впрочем, единоразово скачав карту (около 4 МБ), ей можно пользоваться и в offline-режиме.

Второе место отдано справочнику полезных телефонов Minsk Useful Calls. В постоянном под-

ключении к интернету для такого рода приложений нет необходимости, но все-таки актуальность информации требует периодических обновлений. Интерфейс данной программы можно назвать аскетичным, но для того, чтобы узнать и тут же позвонить, например, по номеру аварийной электросетей, лишние картинки не понадобятся.

Опять же, телефонных справочников в Google Play можно найти достаточно много, причем как общих, так и предметных — такси, сауны или аптеки. Ближайший конкурент — “Минск — городской гид” с обозначением всех заведений на картах Google. Для полноценной работы справочника необходимо подключение к интернету и включенный модуль GPS. Взамен приложение даст информацию о нахождении ближайших заведений выбранной категории (кафе, аптеки, банкоматы, hostels и др.) и проложит к ним маршрут для авто, общественного транспорта или пешком.

В целом, в Google Play можно найти приложения, охватывающие практически все ас-

ЧИТАЙТЕ НА САЙТЕ

Новинки свободного софта

В этом обзоре новинок СПО попробуем сравнить модернистские интерфейсы GNOME Shell 3 и Metro Windows 8 и выяснить, что, оказывается, у них много общего. Также рассмотрим программ для получения информации о файлах, которая относится уже к старому консольному способу работы. А в конце обзора сделаем небольшое лирическое отступление на тему игровых телеприставок.



Навінкі вольнага софту

Ў гэтым аглядзе навінак ВПЗ паспрабуем параўнаць мадэрністкія інтэрфейсы GNOME Shell 3 і Metro Windows 8 і высвятлім, што ў іх шмат агульнага. Таксама разгледзім праграму для атрымання інфармацыі пра файлы, якая належыць да старога кансольнага тыпу прыкладанняў. А ў канцы агляду зробім невялікі лірычны адступ на тэму гульнявых тэлепрыставак.

▲ iOS, Android и WP8: чей белорусский магазин приложений богаче?

пекты социальной жизни современного человека. Это курсы валют, риэлторы, карты города, покупка купонов, знакомства, информация о размерах очередей в популярных местах Минска (Charga.by) и даже пара приложений с фотографиями и Скарлетт Йоханссон.

В принципе, современные возможности не представляют проблем пригласить разработчика (или стать им самому) для создания мобильного приложения. Благодаря доступным ценам количество смартфонов увеличивается ежедневно, поэтому растет и количество локальных приложений, рассчитанных на использование именно вотдельно взятом городе/государстве.

iOS



Владельцам смартфонов и планшетов компании Apple тоже есть на что

обратить свое внимание. По количеству приложений белорусский App Store уступает Google Play

примерно в три раза.

Однако по установившейся традиции и рыночным законам, наиболее используемые приложения адаптированы и под Android, и под iOS. Здесь можно найти афиши и новости от relax.by и 360.by, карты Минска, расписания движения общественного транспорта, курсы валют, несколько белорусских радиостанций и т.д.

Многие локализованные приложения под iOS платные, хотя стоимость невысока — обычно до 2\$, максимум до 4\$. Самой дорогой программой, не считая Navitel с белорусской картой, является Belarus GPS, стоимость которой составляет 29,99\$. Правда, за эти деньги пользователь получает карту города без номеров домов. Поэтому разработчикам приложений под iOS также есть над чем поработать.

WP8



Приложений для смартфонов и планшетов под управлением Windows

Phone 8 обнаружилось не более двух десятков, хотя внимания заслуживают только около пяти из них. В первую очередь, это путеводитель по столице Minsk Offline Map & Guide скартой, работающей в режиме offline — платный, чуть более 4\$.

Также WP8 предлагает приложения с расписанием общественного транспорта на базе официальных данных Минсктранс, справочник служб такси, конституцию РБ, приложение для слежения за почтовым и отправлениями и... всё. Справедливости ради, стоит отметить, что каждая из описанных программ заслуживает высокой оценки.

Но, к сожалению, количество локализованных для Беларуси приложений под Windows Phone 8 на данный момент крайне мало. С одной стороны, еще совсем недавно магазин приложений для WP8 был пуст “чуть менее чем полностью”, поэтому прогресс наполнения весьма заметен. Но для iOS, и тем более Android, данная операционная система пока что не является сильным конкурентом. Или лучше сказать “**все еще** не является”?

Кто же победил?

Если исходить из количества “белорусских” приложений, то первое место однозначно достается системе Android. Кроме того, что здесь представлены основные программы, имеющиеся и на iOS, большая часть из них имеет свои аналоги: карты, справочники, расписания, афиши и новости. А это дает преимущество, пусть и не очень придиричивого, но все же выбора среди приложений с идентичным функционалом, но разным оформлением.

Под iOS также создано вполне достаточное количество “белорусских” приложений, хотя разнообразия Google Play магазину App Store далеко. Что касается Windows Phone 8, то последние события, связанные с Microsoft и Nokia, а также несовместимость WP8 с Windows Mobile и даже WP7, сыграли злую шутку с пополнением “полок” в магазине приложений, заставив разработчиков обратить всё внимание на более надежные системы.

[Обсудить](#)

НОВОСТИ

Microsoft объединит разработку Windows 9 и Windows Phone

Punctuation



В интернете появилась информация о новой ОС Windows 9. По слухам, компания Microsoft попытается слить воедино магазины Windows Store и Windows Phone Store, чтобы компенсировать недостаток приложений на одной платформе за счет другой и соединить разработку Windows 9 и Windows Phone в единый процесс.

Некоторые обозреватели сообщили, что компания хочет объединить с Windows Store и Windows Phone Store программное окружение приложений, API, среду исполнения и SDK. Представители корпорации пока никак не комментировали данные слухи, хотя вендор ранее уже упоминал, что иметь один интерфейс и API для всех версий Windows было бы неплохо, так как это позволит всем пользователям работать со знакомым интерфейсом на ПК, планшетах и телевизорах, к которым подключена Xbox.

Предположительно, Windows 9 выйдет в ноябре 2014 года.

Microsoft в Беларуси будет бороться с пиратством вместо того, чтобы инвестировать в экономику

Вадим СТАНКЕВИЧ

Новая глава белорусского представительства Microsoft дала понять, что корпорация будет бороться за то, чтобы белорусы тратили валюту на покупку её программного обеспечения, вместо того чтобы инвестировать средства в открытие собственного центра разработки в белорусском Парке информационных технологий.

На прошедшей в Минске пресс-конференции Ирина Максимова, ставшая новым руководителем белорусского представительства Microsoft, рассказала журналистам о приоритетах в работе своего подразделения. Ими станут сотрудничество с государственными учреждениями, предприятиями и коммерческими компаниями, учреждениями образования; развитие партнерской сети и популяризация облачных решений.

Что понимают в Microsoft под сотрудничеством, не пояснялось, однако дальнейший диалог с журналистами и прошел под флагом темы борьбы с пиратством. По словам Ирины Максимовой, за про-

шлый год продажи Microsoft в Беларуси увеличились на 81%, при том, что средний уровень пиратства в стране уменьшился всего на 1%. Это, по её мнению, демонстрирует перспективность белорусского рынка лицензионного ПО.

При этом компания не планирует бороться с пиратством какими-либо экономическими методами, включая уменьшение цены на свои продукты, которые явно “неподъемны” для большинства белорусов со средней по стране зарплате в 500 долларов. По словам представительницы Microsoft, уменьшение цены не приведет к росту продаж продуктов компании, поэтому не представляется ей целесообразным.

Несмотря на всевозможные преференции для разработчиков программного обеспечения, работающих в Парке высоких техноло-

“Сколково” такой офис создать планируется. Ирина Максимова объясняет это тем, что создание офиса разработок требует боль-



Ирина Максимова

гий, Microsoft не собирается открывать в Беларуси и офис разработок. Хотя, к примеру, в России в рамках шумевшего проекта

ших инвестиций, к которым компания не готова. В чем причина этой “неготовности”, понять сложно, потому что многие изве-

Джон Макафи создаст “невзламываемый” интернет

Виктор КОНДРАТЕНКО



Основатель компании McAfee, а также создатель одноименного антивируса Джон Макафи намеревается разработать модель “невзламываемого” интернета. На осуществление подобного проекта его вдохновила продолжительная работа над антивирусным программным обеспечением, а также время, в течение которого он скрывался от полиции Белиза. На данный момент Макафи собирается вернуться в Силиконовую долину.

По словам Джона, эта технология должна предоставить пользователям новый вид интернета: децентрализованная, плавающая и движущаяся Сеть, которую невозможно скомпрометировать, в которую нельзя проникнуть нелегитимным образом и которая превосходит современные представления о нейтралитете.

Более подробную информацию основатель компании McAfee намерен сообщить в эту субботу.

Microsoft в Беларуси будет бороться с пиратством вместо того, чтобы инвестировать в экономику



стные компании, включая HTC и Яндекс, имеют собственные офисы разработок под эгидой ПВТ.

Кстати, нет у Microsoft и планов по официальным продажам в Беларуси потребительских устройств — нового поколения игровой консоли Xbox и планшетов Surface, как первого, так и анонсированного на днях второго поколения.

В тоже время, компания активно сотрудничает с белорусскими властями в сфере облачных вычислений, в частности, в рамках проекта BeCloud. На вопрос о сотрудничестве с белорусским и российскими спецслужбами пред-

ставители Microsoft давать ответ отказались.

Таким образом, деятельность офиса Microsoft в Беларуси сводится к продаже лицензий на своё программное обеспечение — и, судя по динамике роста покупок и отношению корпорации к потребительской электронике, не индивидуальным пользователям. Им же после приобретения компанией Nokia скоро придется, похоже, забыть и о финских смартфонах, отдавшись на милость Apple и Samsung. Ну, а лицензии у американской Microsoft белорусские предприятия будут покупать явно

не за белорусские рубли.

Вот так американский софтверный гигант, годовой оборот которого несопоставим с размерами белорусского бюджета, фактически, выкачивает деньги из Беларуси, вместо того чтобы инвестировать их в создание центра разработок в ПВТ. Напрашивается вопрос о контрмерах в виде программы перехода государственных предприятий и учреждений на свободное ПО, внедрять которое могли бы отечественные специалисты. Это положительно сказалось бы не только на информационной безопасности организаций (ведь известно, что

свободные программы безопаснее коммерческих за счет своей открытой архитектуры, которую может свободно изучить каждый, исправив попутно найденные ошибки), но и на белорусской экономике: валюта осталась бы в стране, были бы созданы рабочие места для внедряющих свободное ПО.

К сожалению, пока такой программы нет, и не предвидится. А Microsoft тем временем «налаживает отношения», чтобы в следующем году отразиться о новых успехах в борьбе с пиратством...

[Обсудить](#)



Facebook открывает поиск по всем постам

Punctuation



Не так давно анонсированный Facebook Graph Search теперь будет включать в себя посты и статус-апдейты в его результатах. Таким образом, пользователи теперь могут искать какие-то сообщения с ограничением по времени публикации, либо искать людей, которые связаны с этими сообщениями.

Новая возможность использует преимущества ранее анонсированных хэштегов в Facebook. Она позволяет пользователям искать сообщения среди различных социальных групп по различным темам. Например, «сообщения о сериале Breaking Bad от моих друзей». Graph Search также позволяет проводить поиск по местонахождению, например сообщения из какого-то места на карте или сообщения, которые прокомментировал тот или иной пользователь.



Родители и учителя недовольны “Электронной школой”

Вадим СТАНКЕВИЧ

В Минске полным ходом идет эксперимент в рамках проекта “Электронная школа”, инициированный Министерством образования Беларуси. Тем не менее, многие родители выражают недовольство: за просмотр оценок своих детей им теперь придется платить, а сами дети смогут узнавать об отметках от учителя, а не из своего электронного дневника.

“Компьютерные вести” уже подробно разбирали проект “Электронная школа”. Тем не менее, на прошлой неделе автору статьи удалось поприисутствовать на родительском собрании, на котором представители проекта Schools.by обсуждали с родителями внедрение в их школе электронной системы учета успеваемости учащихся.

Нужно сказать, что педагоги и родители достаточно прохладно отнеслись к внедрению “Электронной школы”. Большинство родителей негативно восприняли информацию о необходимости оплаты услуг Schools.by, которые стоят 51500 белорусских рублей в месяц (а не 20000, как сообщалось ранее). Для большинства минчан это, конечно, небольшая сумма, однако за учебный год выходит уже около пяти-

сот тысяч рублей — можно купить ребенку обувь или свозить его на экскурсию по Беларуси, что уже заставляет задуматься об оплате “Электронной школы”.

За эти деньги родители могут просмотреть оценки своих детей, узнать о замечаниях со стороны учителей, а также получать SMS-ки во время отсутствия своего ребенка на каком-либо уроке. Правда, с SMS-ками есть проблемы — если они подключены, то когда ребенок болеет, родитель будет получать сообщения с раздражающей регулярностью.

Что самое интересное, ребенок просмотреть свои оценки не может. “Он их и так знает от учителей”, — прокомментировал эту “функцию” пожалевший остаться неназванным представитель

Schools.by, представившийся инвестором проекта. В принципе, это естественно, потому что если такая функция будет в бесплатном кабинете ребенка, создатели системы вряд ли смогут продать родителям доступ в их кабинет.

Недовольны и учителя, которым придется теперь выполнять двойную работу по внесению оценок в журналы — сначала в бумажный, а потом в электронный. Правда, Schools.by обещает доплачивать школам за дополнительную работу учителей, но какой процент полученных от родителей денег перейдет школе, и какую часть та отдаст учителю — коммерческая тайна. У пожилых учителей (которых в минских школах, кстати, немало) вызывает беспокойство использование предоставленных бесплатно компанией Prestigio, планшетов: многие из педагогов опасаются, что не успеют в срок освоить “умную” технику.

Есть вопросы и к системе авторизации, реализованной с помощью логина и пароля. Ребенок без труда может посмотреть пароль на родительском устройстве, а затем,

к примеру, отключить SMS-информирование о пропусках уроков. Аналогичная история может произойти и со случайно забытым во время перерыва планшетом на учительском столе. Более надежную авторизацию через SMS разработчики системы обещали реализовать “когда-нибудь в будущем”. Нет и обещанной когда-то в начале разговоров о проекте поддержки социальных сетей, в которых ребенок мог бы делиться своими оценками.

В общем, и у родителей, и у учителей пока много нареканий по поводу “Электронной школы”. Единственный, кто всем доволен — это организаторы Schools.by. Их тоже легко понять: ведь если систему удастся внедрить в каждой из более чем двухсот школ Минска, охватив классы с пятого по одиннадцатый, при трех классах в параллели и 25 учениках в каждом, то каждый месяц можно получать около пятидесяти тысяч долларов. Бизнес получается по белорусским меркам довольно прибыльный, но самое главное — очень стабильный.

[Обсудить](#)

Бывший топ-менеджер Microsoft не доверяет корпорации из-за PRISM

Punctuation



Бывший директор Microsoft по конфиденциальности информации Каспар Боуден заявил, что больше не доверяет Microsoft после того, как американские издания опубликовали информацию о программе PRISM, в рамках которой компании предоставляют доступ к личной информации пользователей спецслужбам США. Одной из таких компаний была названа Microsoft.

“Сейчас я не доверяю Microsoft”, — заявил Боуден на конференции Congress on Privacy & Surveillance в Лозанне, Швейцария. Он рассказал, что пользуется исключительно программным обеспечением с открытым исходным кодом, который он может сам проверить на наличие бэкдоров — лазеек, с помощью которых можно шпионить за пользователем. Кроме того, Боуден добавил, что вот уже как 2 года не пользуется мобильным телефоном.

МЕНЕДЖЕРАМ

Комплексный Интернет-маркетинг

60 часов

УЦ “БелХард Групп”

Основы бизнес-анализа при разработке программного обеспечения

Диплом Международного института качества. 3 уровня по 48 часов

ЦОТ “БелХард Групп”

Построение системы менеджмента качества при помощи Business Studio

3 учебных дня

ЧП “СТАМ Софт”

Принципы управления проектами

5 учебных дней, 36 часов

Учебный центр IBA

Проектирование системы управления компанией в Business Studio

3 учебных дня

ЧП “СТАМ Софт”

Управление проектами при разработке ПО

Диплом Международного института качества. 3 уровня по 60 часов

ЦОТ “БелХард Групп”

Управление рисками в ИТ-проектах

ЦОТ “БелХард Групп”

СПЕЦИАЛИСТАМ

Авторизованные курсы Microsoft

Более 30 курсов по разным направлениям

Учебный центр IBA

Администрирование Linux

Сертификат. 1,5 месяца (18 занятий)

ОЦ “Айти Эксперт”

Администрирование Oracle

40 часов

УЦ “БелХард Групп”

Использование сетевого оборудования Cisco. Части 1-2

5 учебных дней, 40 часов

Учебный центр IBA

Академия 1С-Битрикс

Серия курсов “1С-Битрикс: Управление сайтом”. 6 курсов для разных специалистов. 1–4 учебных дней

Компания “Новый сайт”

Приложения для iPhone: разработка и программирование

56 часов

УЦ “БелХард Групп”

Разработка приложений для платформы Android

60 часов

УЦ “БелХард Групп”

Система информационной безопасности

5 учебных дней, 36 часов

НПП “БелСофт”

SEO-продвижение

2 месяца, 60 часов

ООО “Шипалекс”

Промышленная разработка ПО

2 месяца, бесплатно

ITransition

НАЧИНАЮЩИМ

1С: Бухгалтерия: Программирование

42 часа

Институт Бизнес-Технологий

Java-программирование для новичков

1,5 месяца, 40 часов

ООО “Шипалекс”

Основы программирования на Java

60 часов

УЦ “БелХард Групп”

Графический дизайн в Photoshop и CorelDraw

1,5 месяца, 45 часов

ООО “Шипалекс”

Web-дизайн (комплексный курс)

72 часа

УЦ “БелХард Групп”

Web-дизайн: HTML, CSS, Flash, Action-Script

96 часов

ОЦ “Юниверсум”

Базовый SEO-курс

58 часов

Институт Бизнес-Технологий

Видеомонтаж для начинающих

40 часов

Институт Бизнес-Технологий

Компьютерное проектирование

36 часов

ОЦ “Юниверсум”

Microsoft BI разработчик

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

C++-программист

Полная занятость
Applied Systems

C/C++-разработчик

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/
неделю
ltransition

Разработчик C++

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

C#-, ASP.NET-/WinForms-программист

Полная занятость
BelHard

ASP.NET(C#)-разработчик

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/
неделю
ltransition

Middle/Senior .NET Developer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

.NET-разработчик

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/
неделю
ltransition

Java-разработчик

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/
неделю
ltransition

ASP.NET C# программист

Полная занятость
Открытый контакт

ASP.NET C# Developer

Полная занятость
Открытый контакт

JAVA(J2EE)-программист

Полная занятость
BelHard

RНР-разработчик

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/
неделю
ltransition

RНР-программист

Полная занятость
BelHard

Python-программист

Полная занятость
BelHard

Ruby on Rails-разработчик

Полный рабочий день, для студентов — от 30 часов/
неделю
ltransition

Гейм-дизайнер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Web-дизайнер

Полная занятость
Открытый контакт

Комьюнити-менеджер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Специалист по тестированию ПО

Полная занятость
BelHard

Специалист по тестированию

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Тестировщик ПО

Полная занятость
Applied Systems

Специалист по тестированию ПО

Полная занятость
Открытый контакт

ИТ-специалист, сисадмин

Полная занятость
BelHard

Support Engineer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Специалист по работе с клиентами

Полная занятость
Открытый контакт

Специалист по маркетингу и рекламе

Полная занятость
Открытый контакт

Менеджер по рекламе

Полная занятость
Открытый контакт

Apple реально придумала, как собирать базу данных хотпечатков пальцев по всему миру...

Из разговора двух “специалистов”:

— Если Windows переустанавливать, IP-адрес меняется?

— Да. На пару цифр, ты даже не заметишь!

Закончился последний день проекта. Часы бьют полночь. Удар, два, три, ... двенадцать, тринадцать. Ис тринадцатым ударом часов к дверям на нартах, запря-

женных 13 улитанными песцами, подъезжает Дед Лайн.

— Ну всё, я в офф, поеду на славне кем перить.

— Ты о чём?

— Поеду к жене в родильное отделение. Говорят, рожать будет через несколько часов.

Долго медитировал над отзывом русского покупателя на иностранной торговой площадке: “The product came with marriage”. Потом меня осенило: товар пришел с браком...

Сегодня утром я понял что означает лого windows.



— Что нужно уметь, чтобы быть админом?

— Разбираться в тонкостях интонации во фразе “у меня ничего не работает”.

Когда-нибудь я сдамся и все-таки разрешу Adobe Flash Player’у загружать обновления автоматически...

— Привычку отключать Wi-Fi перед игрой заработал на Android’е. Покорнейше прошу меня простить и не выгонять из рейда.

С форума WoT: “Был свидетелем того, как мужик при разговоре по телефону с любовницей

ревниво изучал игровую статистику её мужа.”

Трудно объяснить современному ребенку-фанату Angry Birds, что Дарт Вейдер в “Звездных войнах”— это не “Папа, смотри, царь свинок!”

Сегодня видел, как “однозадачный” мальчик остановился на полшаге, чтобы переключить трек в телефоне.

Мой герой в “Скайриме” спал за 25 дней 201 час, это в среднем по восемь часов в сутки. Я же сплю по пять часов. Кажется, меня где-то обманули...

Студенты БГУ встретились с “Квartetом И”

Вадим СТАНКЕВИЧ



В официальном Твиттере БГУ появилось сообщение о прошедшей встрече студентов вуза и “Квartetа И”. “Не верьте тем, кто считает Александра Демидова заместителем Эрнста. Из первых уст опровержение слухов от “Квartetа И””, — пишут организаторы встречи. К сожалению, других подробностей о ней пока неизвестно. “Видео со встречи на истфаке скоро появится в нашей группе ВК”, — добавляют они. Пока же можно полюбоваться на фото в Instagram.

“Квartet И” из вестен, прежде всего, своими спектаклями “День радио”, “День выборов” и “Разговоры мужчин среднего возраста”, а также рядом фильмов. Звездная четверка — далеко не первые российские знаменитости, которые участвуют во встречах со студентами БГУ: в прошлом году на подобных мероприятиях “отметились” Борис Гребенщиков и Диана Арбенина.

Убираем интеграцию Download Master в браузерах Internet Explorer, Chrome, Firefox, Opera, Safari, Яндекс.Браузер

Дмитрий ЕВДОКИМОВ, www.TestSoft.su

Одним из самых популярных сегодня, особенно на постсоветском пространстве, менеджеров загрузок является бесплатный и русифицированный Download Master. Но есть проблема: при инсталляции программа по умолчанию интегрируется во все популярные веб-обозреватели, перехватывая загрузки, что нравится далеко не всем пользователям. В данной заметке я расскажу, как быстро и безболезненно для системы избавиться от такой назойливой и однобокой "дружбы" с вашим браузером, а также как отключить в загрузчике подписку на новости от российского файлового портала TopDownloads и пресечь отправку на их сервер информации о ваших заках.

За интеграцию в браузеры отвечает плагин *npdm.dll*, который "клонировается" во все перечисленные обозреватели. Конечно, путем поиска в системе можно найти и удалить все эти файлы, но есть не менее эффективный, зато с возможностью "отката", способ отключить интеграцию. Для этого, через клик по пункту "Инструменты" в верхней панели меню, зай-

дем в "Настройки" **Download Master** > далее "Общие" > во вкладке "Интеграция" убираем галочки напротив ненужных пунктов > жмем "Применить" (рис. 1).

Чтобы полностью избавиться от "опеки" со стороны разработчиков, о которой я говорил в самом первом абзаце, рекомендую открыть "Другие" настройки > в окне "Настройки TopDownloads" поставить

галку напротив пункта "Отключить отправку информации о ссылках на сервис" и убрать напротив "Получать новости о популярных файлах" > финальное "ОК" (рис. 2). Для обозревателей Internet Explorer, Chrome, Opera, Safari, Яндекс.Браузер это — все манипуляции.

Пользователям функционального Mozilla Firefox также рекомен-

дую не лениться открыть браузерную вкладку "Управление дополнениями" (через "Инструменты" в панели меню > "Дополнения") и "Отключить" четыре "довеска" от героя этой публикации: "Download Master Media Monitor", "Download Master Plugin", "Download Master Remote Download" и "Download Master Toolbar" (рис. 3).

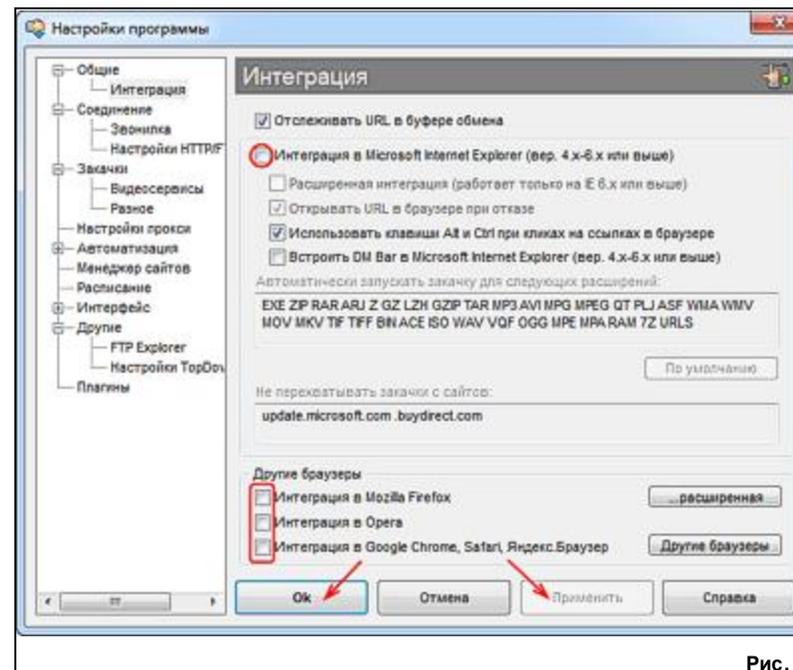


Рис. 1

Стив Балмер попрощался с сотрудниками Microsoft

Punctuation



Стив Балмер в пятницу на последнем в статусе главы корпорации общем собрании сотрудников Microsoft попрощался с компанией и коллегами. 57-летний глава компании исполнил прощальный танец перед работниками компании, а также выразил уверенность в том, что Microsoft — это компания, которая "снова изменит мир".

Собрание сотрудников в Microsoft было закрытым для прессы, но сами работники компании активно использовали социальные сети и сервис микроблогов Twitter для информирования всех о происходящем на закрытом мероприятии. Согласно описанию работников, "последнее появление" Балмера было больше похоже на рок-концерт.

Традиционно Стив Балмер выступает эмоционально и энергично, но на сей раз он не смог сдержать слез, когда заявил, что провел в Microsoft прекрасные 33 года.

Большая чистка в Linux

Александр БОБРОВ

В отношении мусора дистрибутивы Linux не хуже других операционных систем, но с течением времени все они склонны к накоплению хлама. Но Linux ли в этом виновен?

Мусор — наследство множества приложений, работающих выше уровня ядра. Вы можете связать их “привычку” собирать всякий хлам с их настройкой (обычно такой, чтобы пользователям было удобнее). Причем все эти файлы журналов, временные файлы интернета, кэши различных приложений не только разбухают, съедая дисковое пространство. Это еще и серьезная угроза конфиденциальности.

Вместо того чтобы рыскать по файловой системе, опустошая всевозможные каталоги tmp, воспользуйтесь программой BleachBit, предоставляющей универсальный набор сервисов по очистке мусора, накопленного приложениями. BleachBit включает в себя около семидесяти предваритель-

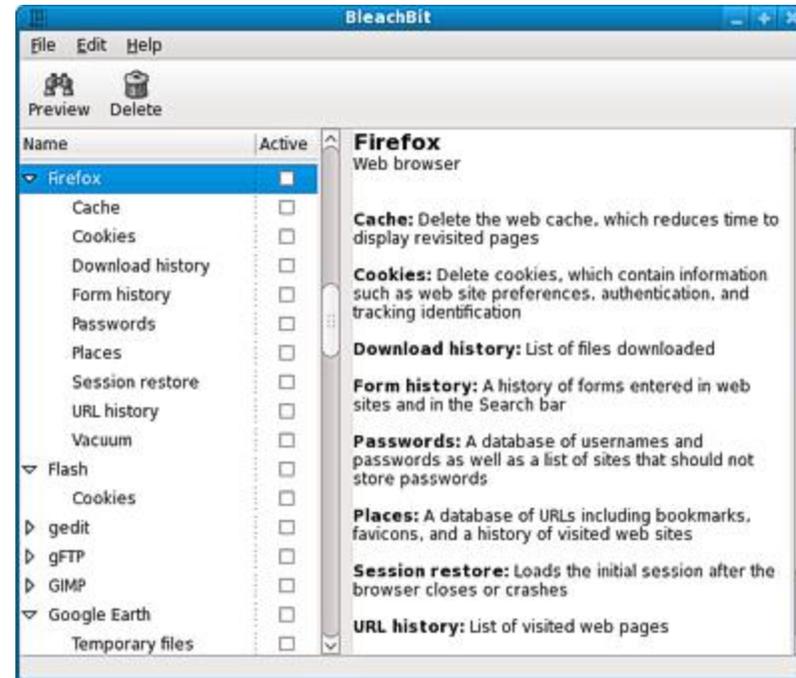
но настроенных “чистильщиков”, каждый из которых работает с определенным приложением: Adobe Reader, Mozilla Firefox, Google Chrome, OpenOffice.org и тому подобными, и настроен на их очистку от мертвого груза, заодно повышая производительность.

“Облегченная” версия BleachBit доступна в репозиториях всех основных дистрибутивов, хотя вы, возможно, захотите скачать новейшую версию с сайта проекта. Кроме того, на сайте проекта в качестве бонуса можно найти и средства очистки для более старых версий.

Графический интерфейс BleachBit разделен на две части. В левой вы выбираете приложения, за которыми хотите подчистить мусор. После этого откроют-

ся дополнительные опции, зависящие от выбранного приложения. В правом кадре имеются краткие

флажки. Некоторые из операций очистки требуют “прочесывания” большого каталога — это не обыч-



объяснения каждой из опций.

Для очистки определенной области, например, кэша Mozilla Firefox, просто установите рядом с ней

нужное удаление. BleachBit предупреждает об этом, когда вы выбираете опцию, способную отнять длительное время — например, очистку памяти подкачки.

Прежде чем велеть BleachBit затирать ненужные файлы, накопленные указанными вами приложениями, нажмите кнопку Preview для просмотра спис-

Руководству Oracle слишком много платят

Punctuation



Акционеры Oracle недовольны величиной бонусов, которые получают топ-менеджеры корпорации, а также тем, что они получают эти бонусы независимо от того, добивается ли компания запланированных финансовых показателей.

За последний финансовый год главный исполнительный директор Oracle Ларри Эллисон получил оклад в размере \$1, премию — \$1126 и опционы на покупку акций на сумму \$76,9 млн. Несмотря на сокращение в сравнении с предыдущим годом гонорара на 21%, Эллисон по-прежнему является одним из самых высокооплачиваемых CEO в США.

В комитете Oracle по компенсациям считают, что топ-менеджеры получают столько, сколько должны получать, а используя ими схему выплаты гонораров и их размеры не содержат недочетов и отражают реальные заслуги руководителей, добивающихся роста корпорации из года в год.

ремонт и обслуживание ИБПАРС, Powercom и др. Ноутбуков HP Компьютеры серверов Мониторы принтеров

Регионы:

Брест	"Интер-С"	(0162) 20-91-30
Витебск	"Адамант"	(0212) 37-75-72
Гомель	"Говис"	(0232) 74-17-95, 74-18-51
Гродно	"Радиус"	(0152) 74-55-40, 74-54-42
Могилев	"Эликом"	(0222) 32-70-28

Минск, Технический центр БелАВМ
Тел. 283-22-45(46), 293-16-75

▲ Большая чистка в Linux

ка файлов, которые будут удалены. Просмотрите список подлежащих удалению файлов, чтобы случайно не удалить что-то нужное. Если вы увидите в этом списке файл, который хотели бы сохранить, например, кэш конкретного

пользователя Firefox, можете добавить его в “белый список”. Там перечислены файлы, которые BleachBit не тронет, даже если каталоги, в которых эти файлы содержатся, помечены для удаления. Выбрать файлы и папки, не

подлежащие удалению, можно на вкладке `Whitelist`, используя команду `Edit/Preferences`.

BleachBit имеет интерфейс командной строки. Например, следующая команда вычистит cookie-файлы Firefox и Google Chrome:

```
$ bleachbit -delete  
firefox.cookies  
google_chrome.cookies
```

Чтобы посмотреть списки файлов перед их удалением, используйте опцию `-preview`.

Интерфейс командной строки позволяет использовать BleachBit в скриптах, которые запускаются ежедневно и выполняют свои задачи автоматически. Чтобы добавить в cron (планировщик расписания) задание, которое будет уничтожать регулярно создаваемые файлы, например, журналы и cookie (допустим, один раз в сутки в 3:00), отредактируйте `crontab`, воспользовавшись для этого командой `crontab -e` и добавьте в файл следующую строку:

```
0 3 * * * bleachbit -delete  
firefox.cookies  
google_chrome.cookies  
system.rotated_logs
```

Если ежедневная очистка — это, по-вашему, слишком часто, выполняйте зачистку как минимум перед созданием резервных копий. BleachBit также пригоден для ускорения работы определенных приложений, исправлений “битых” ссылок, удаления языковых пакетов и зачистки ОЗУ и памяти подкачки.

[Обсудить](#)

В интернете появился туристический портал Кобрина

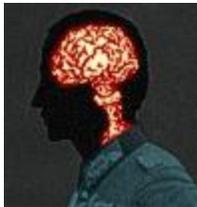
Виктор КОНДРАТЕНКО



Инициаторы проекта попытались собрать в одном месте практически всю информацию о городе и его окрестностях. Главная цель — показать абсолютно все места города и района, представить культурно-историческое наследие Кобринщины, привлечь к городу туристов, инвесторов, а также заинтересовать местных жителей историей. На сайте кроме всего прочего можно найти информацию практически обо всех предприятиях города Кобрина, а также ссылки на соответствующие сайты этих предприятий.

Портал отличается удобной навигацией. Главной “фишкой” проекта является возможность виртуального путешествия по всему городу.

Проект открыт для всех желающих — каждый может принять в нем участие и поделиться с порталом интересной информацией.



Боремся с перегревом мозга и вычислительной сложностью бытия

Игорь САВЧУК

Чаще всего у гуманитариев перегрев мозга ассоциируется с перетопленной баней или с неудачно проведенным днём с открытой головой под палящим солнцем. Но совсем другое дело хронические компьютерщики и программисты, у которых разогрев коры головного мозга чаще всего вызван эндогенными факторами — обсчетом запутанных алгоритмов и крайне интенсивным мышлением в поисках очередного “максимально эффективного и красивого решения”.

Если дедлайн приходится на завтрашний день, если коварный баг никак не трассируется под отладчиком, а уже готовая и протестированная к сдаче программа начинает вдруг таинственно виснуть — даже в условиях нашей холодной местности мозги разработчиков буквально закипают от обрушивающейся на них вычислительной сложности. В ситуациях подобных всплесков особенно критично увеличить теплоотвод мозга до безопасного уровня. Читатель, не спеши по привычке хвататься за термопасту или крутой кулер, ведь сегодня речь пойдёт об эффективном и доступном для

каждого способе охлаждения перегретого человеческого мозга.

Зевания: теоретическая часть

Американские ученые из Университета Бингемтона (Нью-Йорк) после пятилетнего исследования установили главную причину зевота у человека и животных.

Эти небританские ученые полагают, что зевоту вызывает перегрев головного мозга. Исследование проводилось сначала на группе волнистых попугаев, после чего эта теория была хладнокровно перепроверена на людях. При повышенной температуре они стали зевать в два раза чаще, чем в

обычных условиях. Физиологически специфика зевка — это глубокий вдох и резкий выдох. Как было установлено, этот незамысловатый рефлекс приводит к эффективному понижению рабочей температуры головного мозга. Ученые подчеркивают, что если человек часто зеваает, не следует обижаться на него, — это не оттого, что ему скучно, а напротив — оттого, что человек слишком сосредоточен и его мозг перегрелся.

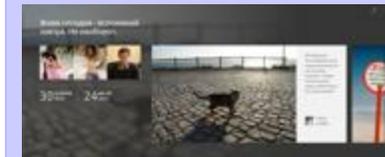
Таким образом, зевота недаром

ассоциируется у людей с усталостью. Если мозг устал и хочет спать, организм, чтобы поддерживать его текущий HiLoad, не сбрасывая обороты, вынужден повысить количество протекающей через головной мозг крови, выжимая всю остаточную мощность из уже “просевших” тканей посредством избыточного вброса питающих веществ. Усиленный кровоток, в свою очередь, приводит к повышению температуры головного мозга, запуская уравновешива-



Белорусский проект Tuffle получил обновление

Виктор КОНДРАТЕНКО



Летом этого года в интернете появился сервис Таффл. Разработчики сервиса (кстати, белорусы) поставили амбициозную задачу — сделать из Таффла виртуальную память человека и понять, что такое “воспоминания” на самом деле.

Таффл помогает своим пользователям хранить хронологию жизни в виде воспоминаний которые наполняются фотографиями, видео и текстовых заметками. С помощью сервиса, пользователи создают “воспоминания” о конкретных событиях, могут приглашать в них друзей для совместного наполнения. А затем, спустя некоторое время, вспомнить и насладиться моментами из прошлого.

В новой версии Таффла каждое воспоминание получает свой уникальный информационный блок. Этот блок содержит дополнительную информацию о воспоминании и выполняет роль вступления, перед тем как пользователь начнет изучать воспоминание.

▲ Боремся с перегревом мозга и вычислительной сложностью бытия

вающие механизмы охлаждения и адаптации.

Точно такой же механизм наблюдается и у недавно проснувшегося человека — переход от спокойного сна к мыслительной активности резко увеличивает кровоток в головном мозге, который перестраивается на новый уровень энергетического потребления, что вызывает у организма желание сгладить этот температурный гра-

Кстати говоря, по ходу это исследование объяснило очень много сопутствующих фактов. Например, что слишком частая зевота — симптом неудавшегося оверклокинга. Так, именно частая зевота — известный симптом рассеянного склероза, также приступы зевоты предшествуют началу припадка у эпилептиков. Сам собой объяснился и народный хак, при котором навязчивую зевоту мгно-

ет драгоценные килокалории, составляя все остальные части тела усыхать и замерзать от недостатка энергопитания.

От теории к практике: котелок, не вари

Таким образом, главный вывод исследования: если у вас есть основания опасаться в буквальном смысле "сгореть на работе", — не сдерживайте себя — зевайте на здоровье при каждом удобном случае!

Фактически, зевание — это легкая форма сна, который, в свою очередь, обеспечивает более длительную и качественную стабилизацию всех параметров работы головного мозга, загнанного непосильным офисным трудом. И если эта теория теперь известна и понятна, то почему бы не устроить себе маленький chill-out прямо сей час на своем рабочем месте?

Да, многие параметры работы процессора автоматически отслеживает и корректирует BIOS (либо низкоуровневая драйверная начинка ОС), но это вовсе не значит, что в некоторые жаркие дни мы по своему собственному разумению

не ставим отдельные (дополнительные) кулера, императивно "закороченные" на постоянное охлаждение главного вычислителя системы.

Так почему же нельзя сделать это же по отношению к своему мозгу? Приступаем!

1. Склоните вниз голову (прижав подбородок к груди) и одновременно поднимите плечи вверх:



2. Вытяните шею/подбородок вперед, по-прежнему удерживая плечи поднятыми:



3. Поднимите голову подбородком вверх и одновременно резко опустите плечи вниз:



диент путём включения "кулеров" для охлаждения своего вычислительного устройства.

Ученые установили, что наиболее эффективна такая процедура зеваний, если воздух окружающий тело/лицо человека прохладный, тогда глубокий вдох и быстрый выдох (чем, по сути, и является зевок) очень эффективно охлаждают кровь, приливающую к лицу, а та, в свою очередь, мозг.

венно прекращают путём приложения смоченного холодной водой полотенца ко лбу и одновременном учащенном дыхании через нос.

Ситуация ухудшается тем, что, как известно, на работу мозга расходуется около 20-25% энергии, производимой человеческим организмом. Таким образом, мозг — это та ещё печка, которая у работников умственного труда выжира-

AMD Radeon R9 290X Battlefield 4 Edition — 8000 штук на весь мир

Олег ГРАНОВСКИЙ



AMD объявила, что с 3 октября начинает прием предзаказов на видеокарты Radeon R9 290X в ограниченном издании, в комплекте с новейшей игрой Battlefield 4.

Объявлено, что число выпускаемых комплектов ограничится 8000 экз. на весь мир. Самое интересное, что 3 октября — это уже ближайший четверг, а пока не известны ни спецификации видеокарты, ни даже конечная стоимость комплекта. Т.е. игроманам предлагается вносить аванс за кот в мешке. Такого еще не бывало!

Понятно, что шутер Battlefield 4 благодаря сотрудничеству AMD и EA полностью оптимизирован и использует все преимущества карты. Когда другие разработчики софта смогут подготовить апдейты и новые релизы, заточенные под Radeon R9, неизвестно. Ведь спецификации карты для программистов пока тоже закрыты.

Боремся с перегревом мозга и вычислительной сложностью бытия



4. Повторите эти три движения в слаженном цикле пару раз — это, возможно, немного собьет у вас дыхание, но приведёт к спонтанным позывам к зеванию.

5. Другой альтернативный способ вызвать зевание: станьте смиренно вытянувшись вверх, поместите обе свои ладони с легким давлением на область живота:



6. Не прекращая давление ладоней на свой живот, сделайте несколько циклов (5-10 раз) глубоких вдохов-выдохов, при этом каждый раз на выдохе слегка усиливайте давление на свой живот ладонями. Это вызовет чувство усталости и даже, возможно, приведёт к легкому головокружению:



7. Старательно повторяя этот 2-шаговый цикл, вы будете вознаграждены, через пару минут увидев, что главная цель этого релаксирующего упражнения достигнута:



Повторю ещё раз — между постоянным перегревом мозга и самыми разными неприятностями, типа пресловутого "сгорания на работе", есть прямая и непосредственная связь. По этому наши добрые небританские ученые, кроме дарованного нам спасительного секрета зеваний, в качестве дополнительного бонуса также предлагают всем труженикам умственного труда три дополнительных совета:

1. Пить больше воды и напит-

ков (особенно если вам хочется зевать).

2. Стараться много и хорошо высыпаться.

3. Стараться поменьше контролировать ситуацию/результат, создавая этим для мозга ненужный оверхет, учась наоборот расслабляться, наслаждаясь данным самим процессом.

Послесловие: (не)сгорел на работе — отдохни в психушке

Министерство здравоохранения России в скором времени готово предложить своим согражданам весьма специфическую платную услугу: любой россиянин, ус-

тавший от проблем на работе или дома, чувствующий безысходность и подавленность от бесконечных перегрузок и переработок, сможет добровольно отдохнуть несколько дней в психдиспансере (с официальным оформлением больничного). И хотя, уверен, что перегрев головного мозга там также попутно поправят, ИМХО лучше самостоятельно соблюдать температурный режим работы своего главного вычислителя — дешевле выйдет!

P.S. Зевание заразно — я предупредил.

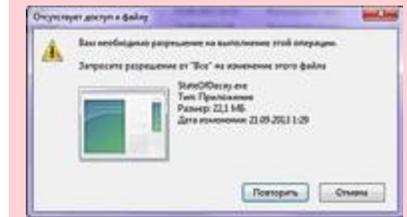
[Обсудить](#)

Я вижу до звонка будильника
осталось еще 30 минут

Давай на всякий случай я буду будить тебя
каждые 2 минуты, чтобы ты мог посмотреть,
сколько еще можешь поспать

Windows не дает переместить файл, требует права администратора

SF



Когда пытаюсь переместить файл, выдает сообщение что нужны права администратора. Но раньше всё, вроде бы, и без этого прекрасно копировалось. У меня на компьютере один пользователь, никаких администраторов нет. Может быть, это вирус?

Насчет вируса — конечно, всегда есть определенная вероятность, что в любых проблемах с компьютером замешаны эти "звери", но скорее всего, проблема сейчас именно в отсутствии административных прав у вашего пользователя. Попробуйте в командной строке ("Пуск" -> набрать cmd) ввести команду net user Администратор /active:yes, после чего перезагрузиться, переместить нужный файл и загрузиться обратно под своего обычного пользователя.



Мы с удовольствием опубликуем статьи по следующим тематикам:

- Всемирная паутина
 - софт
 - мобильные устройства
 - программирование и разработка ПО
 - администрирование
 - наука
 - технологии
- и по многим другим!

Знаешь что-то
интересное?
Поделись этим
с читателями
“КВ”!

Нам не важно, студент ты или матерый профессионал.

**Главное - интересная тема и горячее
желание рассказать о ней!**

Нет опыта в написании статей? Наши редакторы помогут довести твои мысли до публикации.

Пиши: info@kv.by

Звони: (017) 203-90-10



“Твердая” экономия SSD-накопитель Plextor M5S 256 Gb

Иван КОВАЛЕВ, YanoID@tut.by

Сегодня, впрочем, как и всегда, даже самый продвинутый игровой компьютер, построенный на базе производительного процессора, быстрой памяти и самой современной видеокарты, все равно имеет одно важное ограничение: скорость обмена данными с жестким диском.

Даже увеличение скорости вращения шпинделя до 7200 об./мин. позволило лишь слегка улучшить этот параметр. Однако именно появление твердотельных накопителей показало, как можно свести его до самого минимума.

Отрадно отметить, что стоимость данных устройств понемногу снижается, и теперь даже не слишком богатый пользователь может позволить себе приобрести себе твердотельный накопитель если не для всей информации, то уж, по крайней мере, для системных файлов. Кто откажется увидеть на экране рабочий стол ОС уже через пару секунд после включения компьютера?

Этому с недавних пор вполне успешно способствует компания Plextor, представившая на рынке несколько SSD-накопителей собственного производства.

Накопитель Plextor M5S позиционируется производителем как бюджетная модель, однако даже несмотря на сокращенную до трехлет гарантию (на модели серии Pro она составляет пять лет), технологически он ничем не уступает своим более дорогим “собратьям”.

При стоимости менее 200 у.е. за 256 Gb-ную версию вы получаете накопитель, начинкой которого является современный контроллер Marvell 88SS9174 с буфером обмена на 512 мегабайт и поддерживающей технологии True Speed, обеспечивающей высокую скорость обработки данных даже на расфрагментированном накопителе. Роль блока памяти выполняет набор из 16 продвинутых чипов Toshiba TH58TEG7DDJTA20.

По заявлению производителя, память выдерживает не менее 5000 циклов перезаписи, что выливается в теоретический срок службы 1.5 миллиона часов. Кроме того, производитель постоянно поддерживает свои устройства, выпуская обновления прошивки, которые можно установить с помощью фирменной утилиты PlexTool.



Тесты чтения/записи накопителя показали очень хорошие результаты: скорость линейного чтения составила 518,4 MB/s, а записи — 403,6 MB/s. После нескольких циклов беспорядочной записи и перезаписи файлов, скорость работы накопителя ничуть не снизилась, что подтверждает эффективность технологии True Speed.

Тест PCMark 7 выставил накопителю 5328 баллов, чем не могут похвастаться многие даже более дорогие накопители.

Итог: SSD Plextor M5S 256 Gb, при своей стоимости менее 200 у.е., несомненно, может стать неплохим вариантом для легкого и долговременного увеличения производительности вашего компьютера или ноутбука. Высокая скорость обмена данными делает процесс работы системных программ почти незаметным. Вот только для установки накопителя в системный блок придется докупить салазки.

[Обсудить](#)

Аннулируется ли гарантия при “рутовании” Android-устройств?

SF



? *Купил планшет, там куча ненужных программ. Хочу их удалить, для этого нужно получить root-права. Но боюсь при этом потерять гарантию на планшет. Скажите, стоит ли его “рутовать” в такой ситуации?*

Бойтесь аннулирования гарантии вы, скажусь сразу, совсем не напрасно. Большинство производителей Android-устройств рассматривают получение root-прав как повод отказать покупателю в гарантийном обслуживании. Что, конечно, не совсем справедливо, но, тем не менее. Если памяти действительно совсем мало, то выбирать особенно не из чего — “рутоваться” всё равно рано или поздно придется, так что нет глубокого смысла оттягивать неизбежное. А чинить планшет всё равно в большинстве случаев придется за свой счет.



“Прокормит” даже восьмерых ИБП Powercom SPD-850U

Иван КОВАЛЕВ, YanoID@tut.by

Пару недель назад я получил от одного читателя письмо, в котором он делится своей проблемой: в его квартире во время работы компьютера напряжение не поднимается выше 200 вольт. Имеющийся — довольно простенький — ИБП не справляется с ролью стабилизатора напряжения, и потому читатель спрашивал, можно ли приобрести в комплект к тому ИБП еще и стабилизатор, чтобы и напряжение “выровнять”, и от случайных отключений обезопаситься.

Исходя из собственного опыта (обычно такой “тандем” работает очень неэффективно и нестабильно), пришлось посоветовать приобрести более функциональный ИБП, а старый использовать для защиты, скажем, домашнего кинотеатра.

Что же до нового ИБП, то в этом случае ему наверняка бы подошел совершенно потрясающий гаджет, недавно попавший ко мне в руки.

Речь идет об ИБП Powercom SPD-850U мощностью 850 вольт-ампер (510 ватт), который способен в одиночку обеспечить стабильным и бесперебойным напряжением целую “семью” различных устройств. Для этого у него есть восемь

стандартных заземленных розеток с защитой от маленьких детей.

Важным достоинством именно этой модели является её универсальность в плане подключения как системных блоков и мониторов, так и сканеров, и принтеров, даже лазерных, которые, как известно, нельзя подключать к ИБП из-за высокого энергопотребления.

В случае же с SPD-850U лазерные принтеры подключать можно, и даже нужно. Просто четыре из восьми розеток дополнительно “застрахованы” аккумулятором и батареей, а четыре — обеспечиваются стабилизированным питанием.

Выбрать товар
на shop.by
так же просто!

Shop.by
торговый портал

Перестал работать тачпад на ноутбуке

SF



? Какое-то время назад на ноутбуке перестал работать тачпад. Переустановка драйверов ничего не дала, в чем может быть проблема?

Если переустановка драйверов ничего не дала, очевидно, проблема не в драйверах. Тачпад на ноутбуке может перестать работать, например, из-за того, что его банально выключили с помощью соответствующей кнопки на клавиатуре. Несколько менее приятный, но тоже часто встречающийся вариант — это выход из строя шлейфа, который соединяет тачпад с материнской платой. Если ноутбук падал, что это может быть и сам тачпад, и “материнка”... В общем, если кнопка включения/выключения тачпада волшебным образом не поможет, то несите ноутбук в ремонт — что-нибудь точно придется менять.

▲ “Прокормит” даже восьмерых

Помимо этого, на боковой панели устройства имеется гнездо RJ11, позволяющее заодно защитить от всплесков напряжения в телефонной линии ваш ADSL-модем.

Сам по себе SPD-850U очень невелик. Его можно даже повесить на стенку. Никакого управления, кроме кнопки включения, нет, а рабочее состояние отображается тремя разноцветными светодиодами.

Есть возможность настроить пределы работы стабилизатора напряжения и режима работы Green Mode при помощи специальной программной утилиты, идущей на комплектном диске. ИБП при этом подключается к компьютеру через USB-разъем.

Аккумуляторная батарея Yuasa NPW45-12 емкостью 9 ампер-часов спрятана в легкодоступном отсеке и, когда придет время, ее легко можно заменить. Ресурс батареи составляет 3-5 лет, в зави-

симости от условий работы.

Внутри корпуса ИБП размещен трансформатор для регулировки выходного напряжения и плата с электроникой. Уп-

равление реализовано при помощи микропроцессора. Для стабилизации импульсных скачков используется два мощных варистора.

SPD-850U способен работать в широком диапазоне напряжений: от 140 до 300 вольт, при этом амплитуда на выходе будет колебаться от 196 до 252 вольт. Это очень хороший показатель для не-

при половинной нагрузке (обычный офисный компьютер) составляет около семи минут. Для сохранения данных и выключения системы более чем достаточно. При этом время переключения на резервное питание не превышает 4 мс.

Итог: ИБП Powercom SPD-850U является превосходным дополнением для любого домашнего или офисного компьютера, а также мультимедийного центра. Он довольно универсальный, так как позволяет защитить не только монитор и системный блок, но и ADSL-модем, принтер, в том

числе лазерный, сканер, и вообще весь набор устройств, которые вы сможете подключить в восемь доступных розеток. Приятный дизайн в форм-факторе сетевого фильтра, простое управление с возможностью программной настройки параметров и на удивление низкая для такой мощности и функционала цена — около 120 уе.



дорогостоящего стабилизатора и, тем более, ИБП. Время автономной работы после отключения питания

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

9 октября

Минск. **Конференция “itSMF”**. Представители itSM Форума Беларуси впервые соберут на одной площадке лучшую команду для обсуждения ИТ-услуг. К участию приглашаются директора сервисных ИТ-компаний, руководители технических департаментов и ведущие ИТ-специалисты банков, логистических, транспортных и торговых компаний, предприятий реального сектора экономики.

10 октября

Минск. Международная конференция-выставка “Электронные услуги и информационные системы для транспорта и логистики” — **“IT2TLT-2013”**. На мероприятии будут рассматриваться вопросы обеспечения и оптимизации бизнес-процессов транспортной и торговой логистики с помощью информационных технологий.

KV: КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВЕСТИ

Издатель: ООО “РГ “Компьютерные Вести”
Адрес: Минск, ул. Мельникайте, 2, оф. 710.
Для писем: 220004, г. Минск, а/я 57.
Телефон/факс: (017) 203-90-10
E-mail: info@kv.by

Редакция может публиковать в порядке обсуждения материалы, отражающие точку зрения автора. За достоверность приведенной информации ответственность несут авторы. При перепечатке материалов ссылка на “KV” обязательна.

За достоверность рекламной информации ответственность несет рекламодатель.



Центр Обучающих Технологий

Профессиональная подготовка по программированию, тестированию, веб-дизайну, английскому языку

“БелКарг”

(017) 395-84-26

(029) 684-84-26

(029) 544-84-26

[Обсудить](#)

Группа компаний "БелХард" приглашает на работу

В связи с ростом масштабов деятельности и открытием новых направлений требуются **специалисты высокой квалификации** в международные проекты на полную занятость:

- **Программисты прикладных систем** J2EE, C#, C++, Delphi, Python,
- **Web-программисты** ASP.NET, PHP, Ruby, Flash и Web-дизайнеры,
- **Программисты мобильных приложений** iOS, J2ME,
- **Руководители проектов, бизнес-аналитики** (разработка ТЗ для АСУП),
- **Системные интеграторы** (сисадмины со знанием Java),
- **Функциональные тестировщики, тест-разработчики.**

Наши ценности — это сильная команда, постоянное профессиональное совершенствование.

Предлагаемые нами условия: достойные вознаграждения, премии за достижения, широкие карьерные перспективы, соц. пакет с льготами от резидента ПВТ, эффективные процессы (ISO, CMMI) и современный инструментарий, разнообразие творческих задач, благоприятная атмосфера в команде.

С нами Вы сможете реализовать себя в актуальных, интересных проектах!

Специальное предложение студентам ИТ-специальностей со знанием английского языка:

- Проводим набор на стажировку с последующим трудоустройством, направления: SW Tester и SW Developer (PHP, Java, C#, iPhone),
- Гибкий график и сокращенная до 30 часов рабочая неделя,
- Стажеры могут быть направлены к нам на преддипломную и производственную практику,
- Наши сотрудники-выпускники вузов получают возможность оформиться на работу в качестве молодых специалистов (по распределению).

Подробная информация о вакансиях, об интенсивно растущих секторах корпорации,

бланк резюме: www.job.belhard.com.

E-mail для резюме: job@belhard.com.