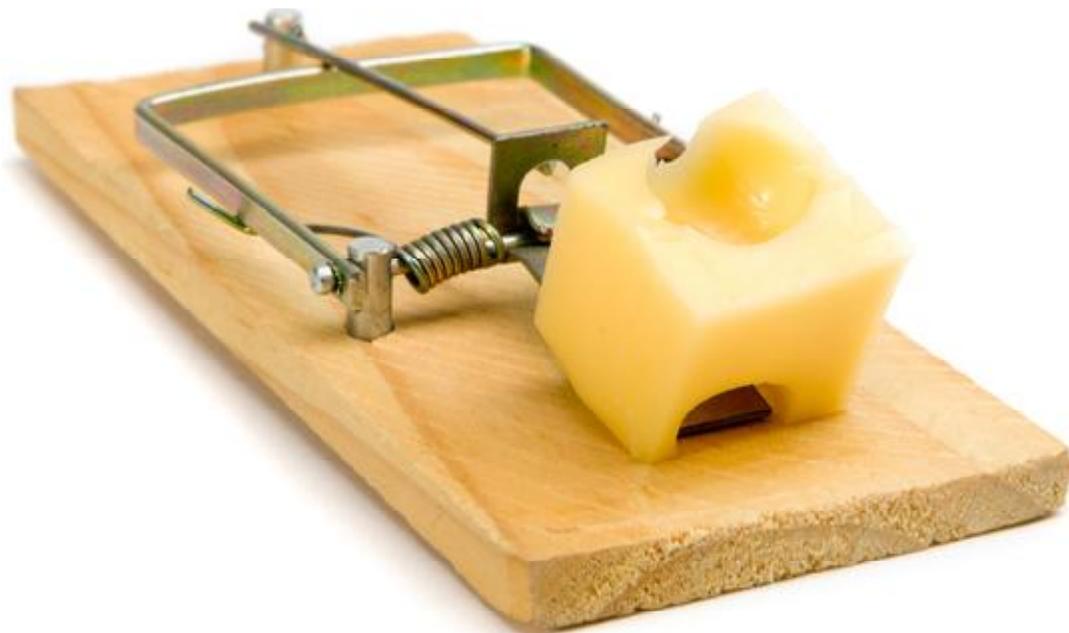


Ноутбуки в рассрочку Как нас обманывают



3

Сегодня в номере:

- 5 Игра на деньги: итоги I квартала
- 9 Pianoteq 4 для пианистов
- 12 Новинки книжного рынка
- 14 Safari в онлайн
- 18 Компьютер — унитаз



8 ИТ-вакансии

13 Учебные курсы

А в это время на сайте:

Новости свободного ПО

Гамлетовский вопрос «быть или не быть» актуален также и для многих программ и свободных проектов, в том числе — и для, казалось бы, таких состоявшихся, как Ubuntu. Что уж говорить о других проектах, которые может быть выживут, а может быть и нет: рабочее окружение MATE, пользовательский интерфейс Cario-Doc, видеоплеер ROSA Media Player, свободный стандарт дисков Lib-Ray и социальные роботы Q.bo.

Навіны вольнага ПЗ

Гамлетаўскае пытанне «быць ці не быць» актуальна таксама і для многіх праграм і вольных праектаў, у тым ліку — і для, здавалася б, такіх сталых, як Ubuntu. Што ўжо казаць пра іншыя праекты, якія можа выжывуць, а можа і не: працоўнае асяроддзе MATE, карыстацкі інтэрфейс Cario-Doc, відэаплэер ROSA Media Player, свабодны стандарт дыскаў Lib-Ray і сацыяльныя роботы Q.bo.

Территория звука. Q1-Q2 2012

Обзор наиболее важных новостей и тенденций в мире компьютерного звука.

Ещё один офис

В связи с выходом релиза очередного платного офисного пакета SoftMaker 2012 пакет SoftMaker 2008, наконец, стал бесплатным. Новость не первой свежести, но о ней мало кто знает.

Первый белорусский геосервис — YouMap.BY

На днях запустили первый белорусский геосервис — YouMap.BY. В этой статье я попытаюсь вкратце рассказать, какие возможности открываются белорусам с помощью сервиса YouMap.

События и факты

■ **Победителями Itransition Oreper стали трое студентов ФПМИ БГУ.** В конкурсе Itransition Oreper, стартовавшем 2 апреля, приняли участие около трех тысяч человек. Почти сто наиболее упорных из них дошли до конца, решив все задачи. Победителями конкурса стали: студент факультета прикладной математики и информатики БГУ Иван (1 место); студент пятого курса того же ФПМИ БГУ Сергей (2 место); и студент пятого курса ФПМИ БГУ Константин (3 место). Церемония награждения победителей конкурса пройдет на вечеринке iParty 16 мая в клубе “НЛО”.

■ **Velcom не повысит тарифы.** Об этом сообщил генеральный директор ИП “Велком” Михаил Батраец. Он также заметил, что компания не в полной мере переложила на абонентов инфляционное давление, которое образовалось в прошлом году, как следствие девальвации национальной валюты. Тем не менее, в компании не могут дать четкий ответ на вопрос о том, какими будут тарифы на конец 2012 года.

■ **Для белорусов iPad подешевеет.** Этому будут способствовать

новые правила, по которым планшеты Apple будут ввозить в нашу страну, а также в Россию и Казахстан. Устройства теперь не числятся в списке рядом с обычными планшетами. Их владельцам не придется платить пошлину в 5%, которой облагаются вся радиоаппаратура. Таможенники приравняли iPad к вычислительным машинам, не облагающимся пошлиной.

■ **Китай и Беларусь соберут суперкомпьютер.** О том, что две страны собираются создать суперкомпьютерный центр, сообщил Михаил Ковалев, заместитель генерального директора Объединенного института проблем информатики Национальной академии наук Беларуси. Он выразил надежду на то, что китайцы помогут нашим учёным создать суперкомпьютер более мощный, чем тот, который есть у нас сегодня. Суперкомпьютерный центр будет использоваться для выполнения заказов на вычисление. Уже ведётся подготовительная работа по созданию необходимого оборудования.

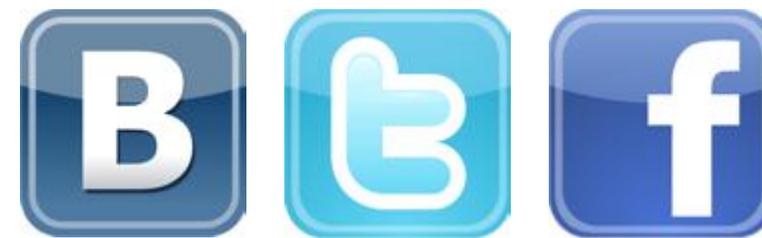
■ **“Белтелеком” на ТИБО-2012 сделает акцент на решениях для корпоративных клиентов.** Опе-

ратор электросвязи обещает представить на стенде новые бизнес-решения в области телекоммуникаций. Посетители смогут наглядно узнать, что такое виртуальная АТС, аудио- и видеоконференция на базе IMS, и музыкальный марафон. Также будет подробно рассказано о “Видеопортале” от byfly. Компания продемонстрирует и возможности IPTV. Желающие смогут проконсультироваться по всем вопросам, касающимся сервисов компании.

■ **Приобрести радиоэлектронные средства станет проще.** Хорошие новости повлекло за собой подписание указа № 197, который корректирует перечень административных процедур, ранее утвержденных указом № 200 от 26 апреля 2010 года. Пункт о процедуре выдачи разрешения на приобретение радиоэлектронных средств оказался в списке упрощаемых. Ранее, чтобы получить разрешение, требовалось обратиться в РУП “БелГИЭ”, что существенно замедляло этот процесс.

■ **“ВСети” отметила свой день рождения.** Крупнейшая социальная сеть Беларуси была запущена в апреле 2008 года. Внача-

Мы в социальных сервисах:



Подпишитесь и следите за обновлениями!

ле она базировалась на портале vitebsk.ws, но постепенно перешла на республиканский уровень. Сегодня “ВСети” может похвастаться аудиторией в 966 тысяч пользователей, 100 тысяч из которых заходят на сайт ежедневно. Сайт стал одним из самых посещаемых ресурсов белорусского сегмента сети интернет.

■ **Velcom объявила о старте II-го Фестиваля мобильного кино Smartfilm. Panorama 360°.** Фестиваль проходит при поддержке Министерства культуры и официального представительства Samsung в Беларуси. В этом году концепция фестиваля называется “Мир вокруг вас. Panorama 360°”. К участию принимаются короткометражные фильмы, снятые на камеру мобильного устройства, с обязательным использованием приема панорамирования.

Подготовила Инна РЫКУНИНА

Календарь СОБЫТИЙ

27 апреля

27 апреля в рамках ТИБО-2012 пройдет **семинар “Свободное ПО и платформа GNU/Linux”**. Темы семинара: “Охват рынков свободным ПО”, “Особенности свободных лицензий”, “Свободное ПО в вузах РБ”, “ГИС и пользовательская картография”.

28 апреля

28 апреля состоится **GameDev Startup** — первая в Беларуси конференция для авторов проектов и разработчиков в игровой сфере. В мероприятии примут участие издатели и крупные производители игр России и Беларуси, которые поддержат наиболее перспективные проекты. Молодые разработчики, участвующие в мероприятии, получат шанс стать соучредителем игрового стартапа или начать работу в известных геймдев-компаниях.



Ноутбуки в рассрочку: как нас обманывают

Виктор ДЕМИДОВ

1

Белорусские пользователи ПК массово заменяют свои десктопы на ноутбуки, студенты обзаводятся нетбуками, а в современной молодой семье уже принято иметь по ноутбуку на каждого члена семьи. Но ноутбук всё ещё остаётся недешёвым товаром, и потому в последние годы в Беларуси крайне популярной стала продажа ноутбуков в кредит или рассрочку.

Сегодня на белорусском рынке работает целый ряд фирм, предлагающих купить у них ноутбук “в рассрочку под 0%”. Рассчитать параметры рассрочки (срок, первоначальный и ежемесячный платёж) обычно можно прямо на сайте, используя встроенный в веб-страницу кредитный калькулятор. То есть заветный лэптоп вам доставят на дом и оперативно оформят рассрочку прямо на месте, без лишней волокиты. От вас вообще попросят только паспорт — ни справок о доходах, ни поручителей не потребуется.

Казалось бы, вот он — сервис мечты! Но если посмотреть внимательнее, то окажется, что проценты вы всё же заплатите, причем весьма немаленькие. В такую ловушку едва не попался и я сам, о чём и расскажу читателям, раскрыв механизм того, как покупате-

лей ноутбуков в рассрочку вводят в заблуждение.

Впрочем, тут требуется небольшое лирическое отступление. По роду профессиональной деятельности мне приходится много общаться с российскими коллегами. Порой это общение переходит в ночную переписку по аське (“Когда дежурному по редакции делать нечего, он с собкорами болтает”) с обсуждением особенностей жизни в разных регионах бывшего СССР.

И обнаружил я прелюбопытную вещь. Оказывается, россияне считают белорусов “хитроватыми”, но сразу оговариваются, что это простенькая такая, “деревенская” хитрость. Понятно, что москвичи в силу известных особенностей российской столицы достаточно искусны в разного рода “разводках”. А вот белорусы — нет.

Но как же проявляется пресло-

вутая “деревенская хитрость” белорусов при продаже ноутбуков в рассрочку? Сразу предупреждаю: рассказывать буду с названиями фирм, моделей ноутбуков и ценами — ведь вся эта информация присутствует в открытом виде в Сети.

Примерно месяц назад передо мной встал вопрос покупки нового 17,3-дюймового ноутбука. До сих пор моим основным рабочим ПК был 15,6-дюймовый ноутбук, но как раз месяц назад я случайно напоил его полной чашкой сладкого кофе с молоком. И хотя лэп-

“**Сегодня на белорусском рынке работает целый ряд фирм, предлагающих купить у них ноутбук “в рассрочку под 0%”.**”

топ работать не перестал и даже клавиши не залипают (всё же Hewlett-Packard марку держит), покупка нового стала весьма актуальной. Да и диагональ дисплея побольше хотелось.

Однако одновременно выкладывать не самую маленькую сумму даже за бюджетный ноутбук не очень хотелось. Тем более что реклама “ноутбуков в рассрочку” разве что из утюга ещё не звучит.

Отправляюсь на один из самых известных сайтов, посвящённых продажам ноутов в рассрочку —

www.zigzag.by. Смотрим 17-дюймовики. Первое, что попадает — Asus K73TA-TY058D. Цена — 7.999.000 рублей, говоря проще — восемь миллионов. Тут же гордо сообщается: “При оформлении рассрочки “Честный ноль” и “Честный ноль 50 на 50” переплата от розничной цены отсутствует”. Калькулятор на странице показывает, что если сразу заплатить 35% стоимости (2.342.789 рублей) и оформить рассрочку на 10 месяцев, то ежемесячно надо будет платить 565.600 рублей. И всё.

Вроде всё в порядке, но что-то

всё же напрягает... Идём на всем известный www.onliner.by, вводим в поиск “Asus K73TA-TY058D”. Попадаем на страничку ноутбука, видим его цену у других продавцов: 5.265.000 рублей. Согласитесь, несколько отличается от “зигзаговской” восьмимиллионной цены.

Берём калькулятор, считаем. Получается, в www.zigzag.by переплата за тот же ПК составляет 2.734.000 рублей, или 273.400 за каждый месяц рассрочки. В процентах это составляет почти 5,2% стоимости ноутбука в

Новости

Firefox отрывается от Flash



Mozilla Foundation указала в своём блоге, что Firefox 14 будет требовать от пользователя явного подтверждения для запуска Flash-видео и Java-приложений. Впервые в популярном браузере click-to-play будет реализован встроенными средствами по умолчанию. Данная опция уже присутствует в “ночных сборках” браузера. С точки зрения пользователя это означает, что при просмотре веб-страниц, содержащих Flash-объекты, на их месте будет отображаться заглушка с предложением кликнуть по ней для активации.

Столь “недружелюбное” отношение к Flash разработчиков Mozilla связано с многочисленными критическими уязвимостями, “благодаря” которым Flash в последнее время стал одним из наиболее значимых каналов заражения компьютеров вредоносным ПО.

Виктор ДЕМИДОВ

Ноутбуки в рассрочку: как нас обманывают

↑ месяц, или 62,4% годовых. Если называть вещи своими именами, это — цена кредита, выдаваемого человеку под покупку ноутбука.

Для сравнения: стоимость обычного потребительского кредита, скажем, в “Приорбанке” — от 16,9% годовых, максимальная ставка — менее 40% годовых. То есть продавцы “ноутбуков в рассрочку” действительно продают их в рассрочку под 0%. Ростовщические проценты “спрятаны” в неоправданно завышенной цене компьютера.

С другими моделями ситуация аналогичная. Asus K73SV-TY324D — 9.399.000 на “Зигзаге” и

5.346.000 — у продавцов на “Онлайнере”, HP Pavilion g7-1226sr (A1Q89EA) — 7.699.000 на “Зигзаге” и 4.849.250 на “Онлайнере”. И так далее.

Но может, это только zigzag.by так себя ведёт? Идём к другому продавцу в рассрочку — в салон “Арифметика” (www.arifmetika.by). Прямо на заглавной странице нас встречает предложение приобрести “хит продаж” — ноутбук Lenovo G575 всего за 4.515.000 рублей. Оформить кредит можно тут же, прямо в онлайн. Вот только на “Онлайнере” мы выясняем, что реальная цена Lenovo G575 — 3.690.000 рублей.

Идём дальше. Магазин “Курсор”

(www.kursor.by). Завлекает условиями: “Система eCredit — мгновенные кредиты. Кредит без первоначального взноса. Процентная ставка — 0% годовых. Кредит в белорусских рублях, без скрытых платежей, без справок, поручителей, никакой бумажной волокиты. Вся процедура оформления происходит прямо в магазине либо по телефону и занимает 20 минут. Размер ежемесячного платежа не меняется. Срок кредита на выбор — от 3 до 36 месяцев (возможно досрочное погашение без дополнительных платежей)”.

Казалось бы, идеально. Смотрим первый попавшийся ПК — HP 635. В “Курсоре” его предлагают за 4.760.000. “Онлайнер” указывает иную цену — 3.157.000 рублей. Реальные проценты за “кредит 0% годовых” рассчитайте сами.

Компьютерный магазин “Формула” (www.fshop.by). Здесь тоже обещают: “Вам не нужны ни справки, ни поручители! Никаких сопровождений, комиссий и процентов!”. Опять смотрим первый попавшийся ПК — HP ProBook 4730s. В “Формуле” его предлагают за 8.844.000 рублей, “Онлайнер” говорит про 5.629.500 рублей.

И подобных продавцов ноутбуков “в рассрочку под 0%” в одном только Минске — десятки. Конеч-

но, с юридической точки зрения во всех перечисленных примерах всё чисто. Ноутбуки не относятся к числу социально значимых товаров, так что фирмы вправе выставить на них любую цену, которую пожелают. Так что в конце я могу только лишь посоветовать желающим “купить ноутбук в рассрочку под 0%” предварительно включить мозг и калькулятор.

Ситуацию для “KV” прокомментировал Вадим Танас, экономист одного из белорусских банков:

— Подобное возможно только в странах с неразвитой потребительской культурой и полнейшей финансовой неграмотностью населения. К примеру, в Москве или Киеве такая примитивная хитрость продавца не пройдёт. Там никто не побежит покупать технику, просто увидев рекламу “рассрочка 0%”. Там человек возьмёт калькулятор, потратит полчаса, но всё посчитает. И пойдёт в банк, возьмёт обычный кредит и купит нужную вещь безо всяких рассрочек. В Минске теперь тоже такая ситуация — если не можете купить ноутбук сразу, то лучше взять потребительский кредит в банке и купить ноутбук в интернет-магазине сразу. Дешевле обойдётся.

[Обсудить](#)

Microsoft купит BlackBerry?



На минувшей неделе в Сети появилась информация о том, что Microsoft готова приобрести долю в Research in Motion (RIM) — знаменитой компании-разработчике смартфонов Blackberry. По тем же данным, софтверный гигант готов потратить на приобретение RIM \$3,5 млрд. Впрочем, официальные представители RIM и Microsoft пока отказываются это комментировать.

Напомню, что в марте новый глава RIM Торстен Хайнс заявил, что не исключает для преодоления трудностей, стоящих перед компанией, партнерства с крупным инвестором и даже продажи компании. Замечу, что месяц назад речь шла о возможной покупке производителя Blackberry корпорацией Samsung.

По мнению ряда отраслевых экспертов, в распространении такой информации может быть заинтересована сама RIM. К примеру, после публикаций о возможной сделке с Samsung, акции производителя Blackberry ненадолго выросли.

Виктор ДЕМИДОВ

Нужен лицензионный софт?
Заходите на Allsoft.by  **allsoft.by**

- > Антивирусы
- > Операционные системы
- > Офисные приложения
- > Навигационный софт и другое...

Тел.: 017 268 42 52 [Подробнее »](#)

ООО «СофтЛайнБел», УНП 190271125, Л.№ 42415 31.12.2009–31.12.2014 г



Игра на деньги: итоги I квартала

Виктор ДЕМИДОВ

Удивительное дело. Одни IT-корпорации несут убытки, твердя при этом, что у них “всё хорошо”, а другие получают колоссальные прибыли, но как-то этому не особо рады. А вообще наблюдать за финансовым “ралли” высокотехнологических гигантов — порой одно удовольствие. Подводим итоги работы гигантов IT-индустрии в I квартале нынешнего года.

eBay

В I квартале чистая прибыль интернет-аукциона eBay выросла практически на треть — на 29% (в сравнении с аналогичным периодом 2011 года) и составила \$3,3 млрд. Чистый доход в I квартале составил \$570 млн — на 20%

выше аналогичного периода 2011-го.

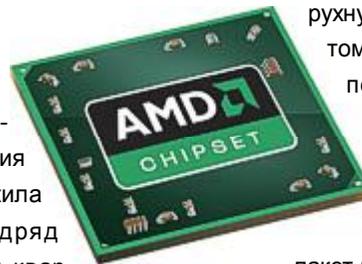
Рост продаж на интернет-аукционе eBay за первые три месяца года составил 17% по сравнению с I кварталом 2011-го. Однако хорошие результаты объясняются ростом всех структурных подраз-

делений eBay, включая платежную систему PayPal. Количество клиентов PayPal за I квартал увеличилось на 12% (109,8 млн пользователей) по сравнению с аналогичным периодом 2011 года. PayPal планирует, что к концу 2012 г. объем платежей на рынке мобильных устройств и приложений составит \$7 млрд.

AMD

Микропроцессорная компания AMD пережила второй подряд убыточный квартал: по результатам I квартала 2012-го её убыток составил \$590 млн, то есть вырос более чем в три раза по сравнению с IV кварталом 2011-го (тогда потери составили \$177 млн).

Тем не менее, президент и исполнительный директор AMD Рори Рид назвал полученные результаты “хорошими”. И добавил, что под его чутким руководством компания “продолжает повышать эффективность, фокусироваться на инновационных продуктах и повышать рентабельность”.



Кстати, выручка AMD в I квартале 2012 г. составила \$1,59 млрд, что практически соответствует прошлогоднему значению в \$1,61 млрд. Аналитики же рассчитывали на \$1,56 млрд.

Microsoft

У Microsoft в I квартале продажи игровых приставок Xbox 360 рухнули сразу на 48%. И это при том, что новая версия консоли появится не раньше 2013 года. Однако софтверный гигант компенсировал потери за счет возросшего спроса на ОС Windows и пакет Office. Выросли в цене и акции Microsoft.

В I квартале корпорация Microsoft снизила чистую прибыль — она составила \$5,11



Тим Бернерс-Ли снова выступил за свободу Интернета



Создатель протокола WWW Тим Бернерс-Ли, обычно именуемый “отцом Web”, заявил, что международные и национальные законы о борьбе с пиратством в их нынешнем виде должны быть остановлены. “Звукозаписывающая индустрия получила право просить правительство отключить любой сайт, и оно может заставить людей сделать это, без суда и следствия. Это может иметь очень мощные и разрушительные последствия. Это переходит границы, и мы должны защитить Интернет как открытое пространство”, — подчеркнул Тим Бернерс-Ли.

Он также призвал граждан разных стран мира высказывать свою озабоченность в связи с предлагаемыми законами — и прежде всего уже успевшими обрасти скандальной славой SOPA/PIPA.

Виктор ДЕМИДОВ



Игра на деньги: итоги I квартала

▲ млрд, или 60 центов на акцию. Это меньше, чем по итогам I квартала 2011-го (\$5,23 млрд и 61 цент на акцию). Однако аналитики ожидали большего провала — до 57 центов на акцию.

Доходы выросли на 6% до \$17,4 млрд (ожидалось \$17,2 млрд). Продажи подразделения Windows выросли на 4% до \$4,62 млрд, хотя ожидался рост до \$4,2 млрд. Поступления от многолетних контрактов — они не отражаются в текущем периоде, но говорят о будущих продажах — также оказались выше ожиданий: \$15,2 млрд вместо прогнозных \$14,9 млрд.

Как я уж сказал, квартал оказался неудачным для развлекательного подразделения — продажи Xbox сократились на 16% до \$1,62 млрд (аналитики рассчитывали на \$2,1 млрд). Приставок Xbox 360 было продано 1,4 млн, на 48% ниже, чем годом ранее.

Nokia

А вот у Nokia выручка по итогам I квартала рухнула на 29% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года — до 7,35 млрд евро (год назад она составила 10,40 млрд евро). При этом чистый убыток компании составил 1,57 млрд евро по сравнению с чистой прибылью 231 млн евро

годом ранее. В целом убыток Nokia по итогам I квартала оказался больше, чем за весь прошлый год. Чистый убыток Nokia за квартал составил 929 млн евро.

За I квартал было продано 70,8 млн мобильных телефонов — на 16% меньше, чем годом ранее (84,3 млн). Продажи смартфонов сократились более чем вдвое — с 24,2 млн до 11,9 млн штук. Средняя отпускная стоимость мобильного телефона сократилась на 18% — с 40 до 33 евро, смартфона — на 2%, с 146 до 143 евро.

Комментируя отчет, исполнительный директор Nokia Стивен Элоп традиционно связал низкие



финансовые результаты компании с реструктуризацией Nokia, которую он же затеял после своего прихода в сентябре 2010 года. Второй равнозначный фактор — стратегия сотрудничества с Microsoft, в рамках которого Nokia согласилась объединить свои сервисы с сервисами Microsoft и использовать Windows Phone в качестве основной платформы на своих смартфонах.

Лучше всех по-прежнему продаются смартфоны Nokia на базе Symbian. Доля аппаратов на базе Windows Phone 7, которая стала основной ОС для Nokia, составила лишь около 17% в общих продажах смартфонов.

Qualcomm

Компания Qualcomm опубликовала результаты II квартала 2012 финансового года (он закончился 25 марта), показавшие, что прибыль растет второй квартал подряд. Зафиксированы рекордные показатели и выручки, и чистой прибыли на акцию. Всё это объясняется хорошими продажами устройств для работы в сетях 3G и 4G.

Выручка Qualcomm составила \$4,94 млрд — на 28% выше, чем в этом же квартале годом ранее, и на 6% больше предыдущего квартала. Чистая прибыль увеличилась до \$2,23 млрд, что на 123% и 59% выше, чем годом ранее и в предыдущем квартале

Торвальдс может получить “Премия тысячелетия”



Создатель Linux Линус Торвальдс включён в перечень номинантов престижной Премии тысячелетия в области технологий (Millennium Technology Prize 2012). Об этом сообщил учредитель премии — Технологическая академия Финляндии.

Пока на премию нынешнего года выдвинуты два человека. Конкурентом Торвальдса оказался японский ученый Синья Яманак. Академия признала его заслуги в области создания индуцированных стволовых клеток.

Ну а Торвальдса, разумеется, номинировали на Премию тысячелетия за разработку ядра Linux. “Достижения Линуса Торвальдса нашли отражение в компьютерных сетях, совместной разработке ПО и в принципах “открытого веба” и используются миллионами, если не миллиардами людей”, — указано в пресс-релизе академии.

Виктор ДЕМИДОВ

Игра на деньги: итоги I квартала

↑ соответственно.

Напомню, что кроме чипов Snapdragon, компания поставляет чипсеты сотовой связи для iPhone 4S и iPad, а также для смартфонов и планшетов на Android. В Qualcomm также ожидают роста спроса на процессоры после выпуска Windows 8 — первой настольной ОС, поддерживающей архитектуру ARM.

Во II квартале Qualcomm продала 152 млн чипов MSM для мобильных устройств — на 29% больше, чем годом ранее. Председатель правления и гендиректор Qualcomm Пол Джейкобс указывает на уверенный рост проникновения 3G- и 4G-смартфонов и других мобильных устройств, что отражается и на доходах компании.

Intel

У микропроцессорного гиганта дела идут не слишком хорошо.



Intel показала посредственные финансовые результаты за I квартал — как результат падения продаж ПК. Выручка в сравнении с предыдущим годом не изменилась и составила \$12,9 млрд. В частности, выручка подразделения клиентских компьютеров Intel (занимается в основном ноутбуками и десктопами) с осени прошлого года снизилась на 7% до \$8,5

YAHOO!

млрд. Похожие спады произошли и в других группах, например в подразделении дата-центров (10% до \$2,5 млрд).

Судя по показателям финансового отчета, у Intel закончилась череда рекордных кварталов и начался спад — следствие спада в индустрии ПК в целом. Компьютеры довольно плохо продавались в течение всей зимы. Хорошие результаты показали только Apple, ASUS и Lenovo, а вот Acer, Dell и многие другие снизили выручку. Тут мы видим сочетание роста популярности планшетов и экономических проблем в ряде стран мира.

Впрочем, прогноз на весну у Intel оптимистичный: в компании

ожидают повышения выручки в связи с выпуском новых процессоров Ivy Bridge, которые позволят многим производителям ПК улучшить продажи, а также первых смартфонов на базе Atom от Orange и Xolo.

Yahoo

По итогам I квартала 2012-го выручка интернет-компании соста-

вила \$1,22 млрд против \$1,21 млн в I квартале 2011г. Операционная прибыль по итогам I квартала составила \$169 млн, что на 11% меньше, чем за тот же период годом ранее — сказано в финансовом отчете Yahoo!, опубликованном 18 апреля.

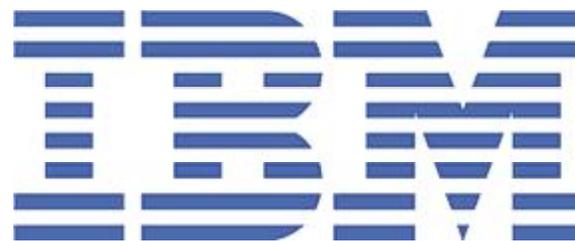
В IV квартале 2011 года Yahoo зафиксировала чистую прибыль в размере \$296 млн — на 5% меньше, чем в IV квартале 2010-го (\$312 млн). Выручка в октябре-декабре 2011 года сократилась на 13% — до \$1,32 млрд против \$1,53 млрд в 2010-м. Между тем операционная прибыль повы-

силась на 10% и составила \$242 млн (годом ранее — \$220 млн).

IBM

В I квартале чистая прибыль корпорации IBM выросла на 7% и составила \$3,1 млрд, сказано в финансовом отчете корпорации. Годом ранее этот показатель составлял \$2,8 млрд. Выручка по итогам I квартала 2012-го выросла на 1% — до \$24,7 млрд. Прибыль IBM в пересчете на одну акцию в I квартале составила \$2,61 — на 13% больше, чем аналогичный показатель годичной давности, когда прибыль на акцию составила \$2,34.

IBM — один из крупнейших в мире производителей программного и аппаратного обеспечения, а также IT-сервисов и консалтинговых услуг. Штаб-квартира корпо-



рации находится в городе Армонк (штат Нью-Йорк). В филиалах IBM по всему миру заняты более 399 тыс. человек.

[Обсудить](#)

Австралийский провайдер выиграл важное дело по авторским правам



В Австралии принято судебное решение по делу провайдера iiNet, которое стало важным прецедентом для австралийской судебной практики. Суд постановил, что iiNet не несет ответственности за клиентов, нарушающих нормы авторского права.

Это стало результатом рассмотрения апелляции 34 киностудий, в том числе Warner Bros и Disney, на решение суда нижестоящей инстанции. В 2010 году этот суд вынес решение, согласно которому провайдер не обязан препятствовать скачиванию файлов с контрафактными материалами.

Юридическим основанием для апелляции стали результаты расследования, проведенного киностудиями. Однако суд и во второй раз посчитал, что предоставление доступа в Сеть не является предоставлением средств для нарушения закона.

Виктор ДЕМИДОВ

АВАР-разработчик (SAP CRM)

Полная занятость
Атлантконсалт

Консультант SAP BW

Полная занятость
Атлантконсалт

АВАР-разработчик

Полная занятость
Атлантконсалт

Консультант по SAP MDM

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++ программист (unix)

Полная занятость
Торговый портал Shop.by

iOS/Objective-C Team Lead/Architect

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

C#-, ASP.NET-WINFORMS-программист

Полная занятость
BelHard

ASP.NET(C#)-разработчик

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

Senior ASP.NET MVC Developer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

.NET-разработчик

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

Лидер ASP.NET команды

Полный рабочий день, гибкий график
ltransition

Microsoft BI Developer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

UI Developer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

JAVA(J2EE)-программист

Полная занятость
BelHard

Старший JavaScript/Web Developer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Senior Java/J2EE Developer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Разработчик Java

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Java-разработчик

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

Ведущий Java-разработчик

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

Сборщик и установщик версий разрабатываемой ИС (Java-программист с навыками системного администратора)

Полная занятость.
BelHard

PHP-разработчик

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

Программист PHP/MYSQL

Полная занятость
Открытый контакт

PHP-программист

Полная занятость
BelHard

PYTHON-программист

Полная занятость
BelHard

MAC/iPhone разработчик

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Ruby on Rails-разработчик

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

Mobile Front-end разработчик

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Mobile-разработчик

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

Гейм-дизайнер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Web-дизайнер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Ведущий дизайнер (от \$1500)

Гибкий график
ltransition

Художник компьютерной графики

Полная занятость
Applied Systems

Web-дизайнер

Полная занятость
Открытый контакт

Консультант по внедрению решений управления IT-инфраструктурой на базе HP

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Support Engineer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Senior QA Engineer, ведущий специалист по тестированию ПО

Полная занятость
BelHard

Специалист по тестированию ПО

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Ведущий инженер по автоматизированному тестированию

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Специалист по тестированию ПО

Полная занятость
BelHard

Функциональный тестировщик (QA-инженер)

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

Тестировщик ПО

Полная занятость
Applied Systems

Специалист по нагрузочному тестированию

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

Инженер по интеграции ПО

Полная занятость
Applied Systems

Администратор баз данных (Oracle)

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

ИТ-специалист, системный администратор

Полная занятость
BelHard

Специалист службы внедрения ERP и CRM систем

Полная занятость
BelHard

Бизнес-аналитик — специалист по анализу требований и созданию ТЗ

Полная занятость
BelHard

Marketing and sales Assistant

Полная занятость
Applied Systems

Program Manager

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Менеджер по продажам

Полная занятость
Открытый контакт

Копирайтер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Копирайтер

Полная занятость
Applied Systems

Журналист-редактор open.by

Полная занятость
Открытый контакт



Pianoteq 4 для пианистов

Михаил АСТАПЧИК

На днях компания MODARTT S.A.S выпустила четвёртую версию программы Pianoteq. Приложение Pianoteq — это эмулятор настоящего “живого” фортепиано разных моделей. В режиме реального времени посредством сложной математической модели моделируется акустика фортепиано, имитируется взаимодействие струн и молоточков, стаккато и резонанс корпуса.

Здесь реализованы все четыре возможные фортепианные педали: sustain, sostenuto, harmonic и una corda. Причём поддерживает не полное нажатие педалей.

Можно редактировать парамет-

готовые пресеты и аддоны, как для имитации традиционного звучания, так и для создания особенной акустики. Поэтому на самом деле Pianoteq может смоделировать большее количество инстру-



ры модели инструмента: размер корпуса, жесткость молоточков, настройку, динамическую характеристику, тембр. Регулировать можно даже параметры механических шумов.

Соответственно в программе имеется возможность создавать

ментов, чем один классический рояль — это и электрическое пианино для рок-музыки, и вибратоны, и клавишеты, и челесты, и металлофоны, и ксилофоны, и мариимбы. Поддерживается полифония до 256 голосов.

Pianoteq считается одним из

наиболее удачных программных эмуляторов фортепиано. Об этом свидетельствует много положительных отзывов от разных про-

слушивания.

Программа Pianoteq является коммерческой, и в зависимости от редакции она распространяется

“ Приложение Pianoteq — эмулятор настоящего “живого” фортепиано разных моделей. ”

фессиональных музыкантов — известных кинокомпозиторов Клауса Бадельта, Ричарда Харвея и других известных музыкальных деятелей. На сайте программы имеются также примеры для про-

по цене от 99 до 399 евро. Апгрейд с предыдущей версии стоит всего 29 евро. Имеются варианты для Windows, Linux и Mac OS. Размер программы небольшой. Например, архив версии для

Корпоративная версия Windows 8 сможет запускаться с флешки



Появляется всё больше подробностей о грядущей Windows 8. Так, на минувшей неделе в официальном блоге Microsoft опубликованы подробности о Windows 8 Enterprise — корпоративной версии ОС.

Как сообщается, в Windows 8 Enterprise сохранится весь функционал Windows 8 Pro, а также появится ряд дополнительных инструментов. Например, функция Windows To Go позволит пользователям запускать систему с USB-носителя. Подключив флешку к домашнему ПК, они смогут открыть на нем свой “корпоративный” рабочий стол. Иначе говоря, брать работу на дом станет проще.

От корпоративной версии Windows 7 новая система унаследует такие компоненты, как DirectAccess, BranchCache и AppLocker.

Виктор ДЕМИДОВ

Pianoteq 4 для пианистов

Linux весит 17 мегабайт.

Существует и демо-версия программы. Ограничение пробной версии заключается в заглушке двух чёрных клавиш в первой октаве и пяти в пятой, а также в необходимости перезапуска каждые 20 минут. То есть на демоверсии сильно не разгонишься.

Визуальный интерфейс у программы компактный и много места на экране не занимает. Пока, к

сожалению, русская локализация не реализована.

Pianoteq можно подключать к MIDI-совместимой клавиатуре. Но в программе можно использовать даже компьютерную клавиатуру, чтобы попиликать одним пальцем (кстати, практически вся современная “авангардная” музыка так и играется).

Главной фишкой Pianoteq 4, является виртуальный акустичес-

кий рояль D4. Над этим D4, по словам разработчиков, шла работа целых три года. В качестве эталона для создания физической модели использовался концертный рояль Steinway D, основные характеристики которого и были использованы для эмуляции Pianoteq D.

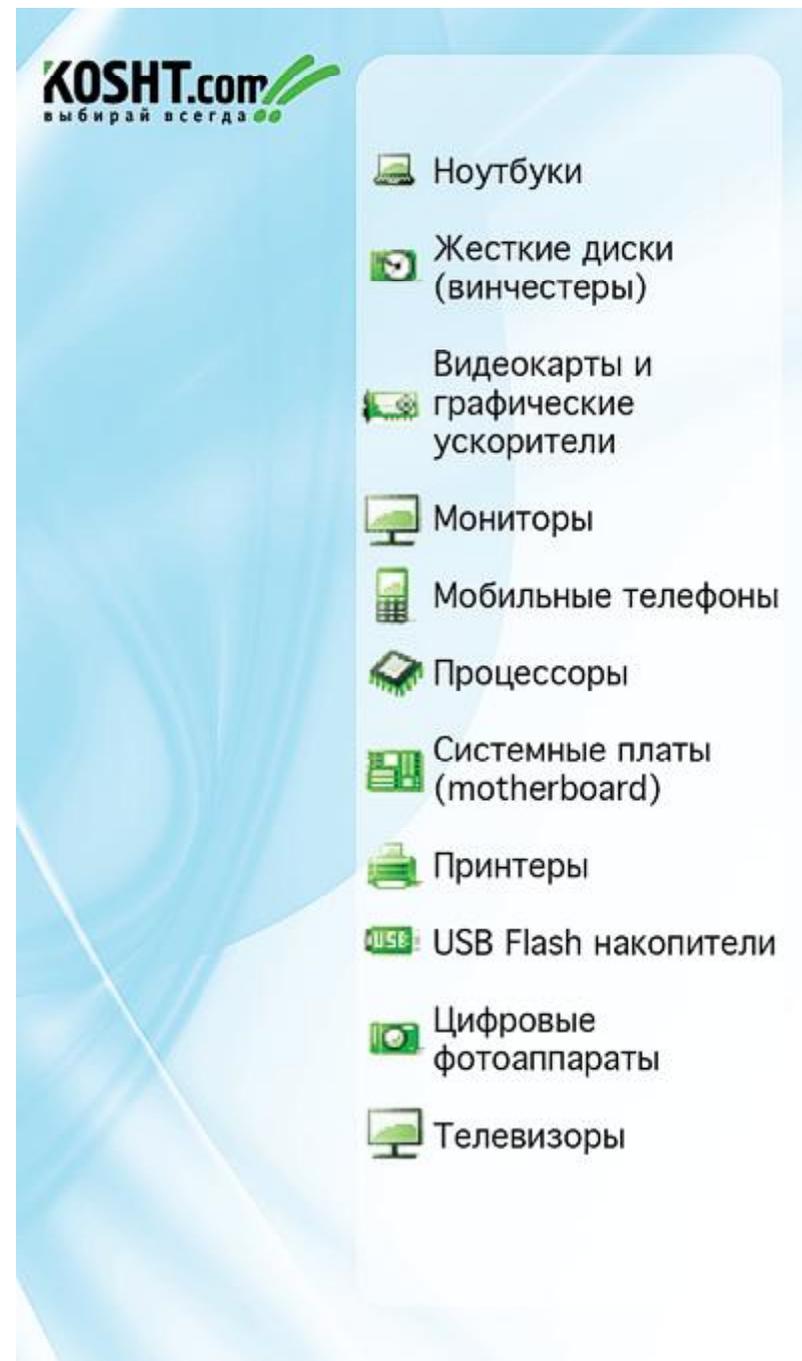
Разработчики также добавили серию новых эффектов, таких как delay, chorus, flanger, amplifier и compressor, которые будут полезны особенно для электрического пианино. Внедрены и новое устройство реверберации, которое позволяет имитировать реальные акустические пространства, от небольших студий до гигантских соборов.

В Pianoteq 4 следует отметить и новый мастер калибровки клавиатуры. С его помощью можно установить оптимальный отклик клавишей на клавиатуре пользователя и sustain-педали.

И ещё удобным новшеством Pianoteq 4 можно назвать регулировку визуального интерфейса программы. Теперь в главных настройках можно изменять размер окна программ, что делает его удобным для работы и с 9-дюймовыми экранами нетбуков, и с 30-дюймовыми кинодисплеями.



[Обсудить](#)



Через три месяца после подключения интернета с удивлением обнаружил дома жену, сына и телевизор...

Комментарии к обзору нового Photoshop'a:

— А где же кнопка "Сделать хорошо"?

— Кнопку "Сделать хорошо" на днях купили за миллиард.

— У нас уже который месяц к соседнему ресторану второй этаж

надстраивают.

— Апгрейд таверны до второго уровня!

— Представляешь, у меня все группы студентов нормально тест написали, а одна — завалила начисто. Ребята вроде не хуже остальных...

— А когда писали, не с 15 до 17 случайно?

— Да, в 15:15 сели.

— А я в это время новые маршруты ставил, Wi-Fi не было.



Офисный планктон. Начало.

DEMOTIVATOR6.RU



всё-таки пригодился

Переименовал папку "Разобрать" в "Разобрал" и удалил.

Пока мы ждали Diablo III, в мире появились iPod'ы, iPhone'ы и iPad'ы, YouTube и Facebook, пять

консолей, три версии Windows и 7 игр Call of Duty.

Сегодня я — самый счастливый человек. Мне подарили флешку, у которой крышка привязана.

Amazon назвал цену и характеристики Galaxy S III



Немецкое отделение магазина Amazon открыло предзаказ на долгожданный многими пользователями смартфон Samsung Galaxy S III. По информации, предоставленной магазином, мобильник обойдется покупателям в 599 евро, включая НДС. Кроме того, интернет-магазин поведал и о некоторых технических характеристиках телефона. Samsung Galaxy S III облачен в корпус черного цвета. В качестве операционной системы в устройстве используется Android 4.0 Ice Cream Sandwich. Новинка оснащена Super AMOLED дисплеем, диагональ которого насчитывает 4.7 дюйма. Кроме того, она укомплектована 12 Мп камерой, обладающей функцией распознавания лиц и LED-вспышкой. Встроенная память данной модификации составляет 16 Гб, однако она может быть увеличена до 32 Гб с помощью карт памяти.

Александр СНЕГИРЕВ

Новинки книжного рынка

**Антикризисный самоучитель.
Переход от Windows Vista к Win-
dows XP и Windows 7**

Юрий Костанюк

352 страницы, мягкая обложка

Издательство: КОРОНА-Век

Год издания: 2011



В книге рассмотрено несколько актуальных вариантов замены (обновления) Windows: замена Windows Vista/7 на Windows XP; обновление Windows Vista до Windows 7; переход от Windows XP к Windows 7; совместное использование операционных систем; особенности установки Windows XP для совместного использования с уже установленными операционными системами Windows Vista, Windows 7. Много внимания уделено вопросам резервного копи-

рования данных и переноса их из одной версии Windows в другую. Книга предназначена для пользователей операционных систем Microsoft Windows, которые хотят самостоятельно обновить или заменить одну версию операционной системы Windows другой.

iPhone 4S. Исчерпывающее руководство

Пол Макфедрис

400 страниц, твердый переплет

Издательство: Манн, Иванов и Фербер

Год издания: 2012

Выпускать каждый год новый iPhone уже стало хорошей традицией для Apple. Последняя модель сделала Apple лидером на рынке смартфонов. Он отличается от своего предшественника более высокой производительностью, улучшенной камерой и голосовым помощником Siri. Как и iPhone 4, iPhone 4S имеет стильный интерфейс. Если у вас есть iPhone 4S, то вам больше не придется носить в сумке увесистую книгу, ноутбук и плеер, чтобы ско-

ротать время в поездках. Телефон, любимая книга, музыка, Интернет,



развлечения и полезные программы теперь всегда будут под рукой.

Визуальный самоучитель Интернета

Алексей Знаменский

192 страницы, мягкая обложка

Издательство: ЭКСМО

Год издания: 2012

Визуальный самоучитель не только расскажет, но и покажет, как

освоиться в Интернете. Шаг за шагом, последовательно изучая материал с помощью подробно иллюстрированных инструкций, вы узнаете все о Всемирной сети. Визуальный самоучитель отличается тем, что действия в книге не просто описаны — они подробно проиллюстрированы, и вы с лег-



костью выполните их по предложенным изображениям. Эта книга — ваш огромный шаг к познанию секретов Интернета.

[Обсудить](#)

Samsung готовит собственный облачный сервис?



Блог The Verge со ссылкой на южнокорейское издание Maeil Business утверждает, что Samsung собирается запустить собственное облачное хранилище информации. Называться оно будет S-cloud, по аналогии с iCloud от Apple. Только лишь названием схожесть двух сервисов не ограничится. Как и на iCloud, на S-Cloud можно будет размещать различную информацию — музыку, видео, рабочие файлы, и синхронизировать ее с планшетами, смартфонами, настольными ПК и другими устройствами. Отличаться от сервиса Apple S-Cloud будет благодаря менее строгим ограничениям по типам контента. Объем места для хранения файлов, отведенного каждому пользователю, составит свыше 5 Гб.

Насколько правдива эта информация, мы узнаем уже совсем скоро. Ожидается, что S-Cloud будет официально представлен 3 мая в Лондоне, одновременно с презентацией Samsung Galaxy S III.

Александр СНЕГИРЕВ

ремонт и обслуживание 	ИБП APC, Powercom и др. Ноутбуков HP Компьютеров и серверов Мониторов и 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	СЗАО "БелАВМ" УНН 100341711
	Минск, Технический центр БелАВМ Тел. 283-22-45(46), 293-16-75		

Менеджерам**Financial Management for Project Managers**

2 учебных дня, 16 часов
Учебный центр ИВА

Managing Projects in Software Development

2 учебных дня, 16 часов
Учебный центр ИВА

Project Cost and Schedule Management

3 учебных дня, 24 часа
Учебный центр ИВА

Комплексный Интернет-маркетинг. Как использовать интернет для пользы дела

60 часов
УЦ "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 ИВА

Основы бизнес-анализа при разработке программного обеспечения

Диплом Международного института качества. 3 уровня по 48 часов
ЦОТ "БелХард Групп"

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 (риск-менеджмент при разработке и внедрении ПО)

ЦОТ "БелХард Групп"

Специалистам**Авторизованные курсы Microsoft**

Более 30 курсов по разным направлениям
Учебный центр ИВА

Тренинг "Программирование на АВАР"

2 месяца, б/п
EPAM Systems

Ruby on Rails

3 мес. Бесплатно
Altoros Development

Тренинг "Java"

2 месяца, б/п
EPAM Systems

Администрирование Linux

Сертификат. 1,5 месяца (18 занятий)
ОЦ "Айти Эксперт"

Использование сетевого оборудования Cisco. Части 1-2

5 учебных дней, 40 часов
Учебный центр ИВА

Академия 1С-Битрикс. Серия курсов "1С-Битрикс: Управление сайтом". 6 курсов для разных специалистов

От 1 до 4 учебных дня, 8-32 часа
Компания "Новый сайт"

Основы поддержки Mac OS X 10.6

3 учебных дня, 24 часа
Учебный центр ИВА

Приложения для iPhone: разработка и программирование

56 часов
УЦ "БелХард Групп"

Windows Phone 7: проектирование и разработка приложений

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

Разработка приложений для платформы Android

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

Администрирование Oracle

40 часов
УЦ "БелХард Групп"

Система информационной безопасности: организационные аспекты и техническая защита информации

5 учебных дней, 36 часов
НПП "БелСофт"

SEO-продвижение

2 месяца, 60 часов
ООО "Шипалекс"

Продвинутый SEO-курс (для бизнес-специалистов)

30 часов
Институт Бизнес-Технологий

Промышленная разработка ПО

2 месяца, бесплатно
ITransition

Профессиональный курс 3D-моделирования. Уровень 1

40 часов
ЦКО "Freedom"

Начинающим**1:С 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, ActionScript

96 часов
ОЦ "Юниверсум"

Базовый SEO-курс (от новичка до специалиста)

58 часов
Институт Бизнес-Технологий

Дизайнер-аниматор: 3DS Max, Macromedia Flash

70 часов
Институт Бизнес-Технологий

Видеомонтаж для начинающих

40 часов
Институт Бизнес-Технологий

Компьютерное проектирование (САПР AutoCAD)

36 часов
ОЦ "Юниверсум"

Увлечения**Ди-джей на радио**

70 часов
Институт Бизнес-Технологий

Студия танцев ODEON**Капоэйра. Набор в новые группы****Курсы по дайвингу****Курсы по стрельбе в стрелковом клубе Shoot.by****Фехтование для начинающих****Школа фотографии****Экстремальное вождение. Школа Н. Овчинникова**

Создай свое будущее сам!

Возможность получения Европейского сертификата специалиста

European Certificate of Specialist

КУРСЫ

- создание сайтов и интернет-магазинов
- программирование на HTML, PHP, CSS
- компьютерный дизайн (Corel Draw, Photoshop)
- фотография
- 3D studio MAX

029 777-92-92
029 384-92-92
017 286-31-00

скидки 10%
на все дневные курсы

v.l. viva liberti
ЕВРОПЕЙСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ЧТУП "Минский Бизнес" УНП 191393790



Safari в онлайн, или “яблочный” браузер для Windows

Сергей АЛЬБЕРТОВИЧ

В различных рейтингах популярности среди лучшей “пятерки” (Internet Explorer, Firefox, Google Chrome, Opera и Safari) браузер от знаменитой корпорации Apple занимает обычно последнюю или предпоследнюю позиции. Между тем он уже давно удостоен множества негласных почетных титулов — от самого “быстрого” до самого “дизайнерского” приложения для серфинга в сети. Так это или нет, лучше всего убедиться самому, что я и сделал недавно, установив и протестировав версию браузера Safari 5.1.2. Его дистрибутив для Windows объемом 38.2 Мб можно свободно скачать с [сайта разработчика](#). Данная программа, как и практически все современные браузеры, имеет статус freeware.

Первое, на что обращаешь внимание, начиная работать с Safari, так это на весьма необычный дизайн. В то же время, смелое утверждение разработчика насчет того, что это “самый дизайнерский браузер”, лично я бы поставил под сомнение. Наоборот, его интерфейс, выполненный в духе строгого минимализма, как раз ничем особым в плане внешнего вида не отличается. Выглядит он довольно серо в самом прямом смысле этого слова из-за своей невзрачной цветовой гаммы. Более того,

разработчики даже не предусмотрели скины для желающих придать программе более яркий, праздничный вид. Сами создатели приложения объясняют это исключительно заботой о пользователях: мол, чтобы те не отвлекались на лишние детали на рабочем столе и уделили все внимание серфингу. Аргумент спорный, впрочем, как и сам дизайн.

К таким же неоднозначным дизайнерским решениям можно отнести и функцию “Top sites”, где миниатюры окон посещаемых

вами ресурсов будут выглядеть не “плоско”, как в Opera или Firefox, а объемно — как бы втянутыми внутрь небольшого полукруглого

ро загружает веб-страницы”, основано на использовании ядра WebKit с открытым исходным кодом. Кроме этого, браузер от Apple

“ Первое, на что обращаешь внимание, начиная работать с Safari, так это на весьма необычный дизайн.”

углубления. Да, внешне все это поначалу смотрится весьма необычно, однако к подобному представлению миниатюр все-таки надо привыкнуть.

Утверждение разработчиков о том, что Safari “невероятно быст-

поддерживает аппаратное ускорение, позволяющее использовать графические процессоры компьютеров по максимуму при отображении графики и анимации. Очевидно, что все эти функции придется кстати обладате-

Google нацелился на космос



Ларри Пейдж и Эрик Шмидт — основатель компании Google и её исполнительный директор, соответственно, — вложили свои финансы в новый проект по освоению космического пространства фирмы “Плэнетари ресорсез”. Кроме этих известных персон, в число инвесторов вошёл не менее известный кинематографист Джеймс Кэмерон, а также миллиардер Росс Перо младший и бывший глава одного из подразделений Microsoft Чарльз Симони. К слову, на счёт последнего есть два туристических полёта в космос.

Фирма “Плэнетари ресорсез” основана американским предпринимателем Питером Диамандисом и одним из первопроходцев индустрии “космического туризма” Эриком Андерсоном. Оба они уже несколько лет занимаются различными программами по освоению космоса. Основным субъектом новой программы станут полезные ископаемые, которые учёные планируют добывать на астероидах.

Инна РЫКУНИНА

VBA32 КОМПЛЕКС АНТИВИРУСНЫХ ПРОГРАММ

Тел/факс: (+375 17) 294-84-29 Сайт: www.anti-virus.by

Переходи на VBA32

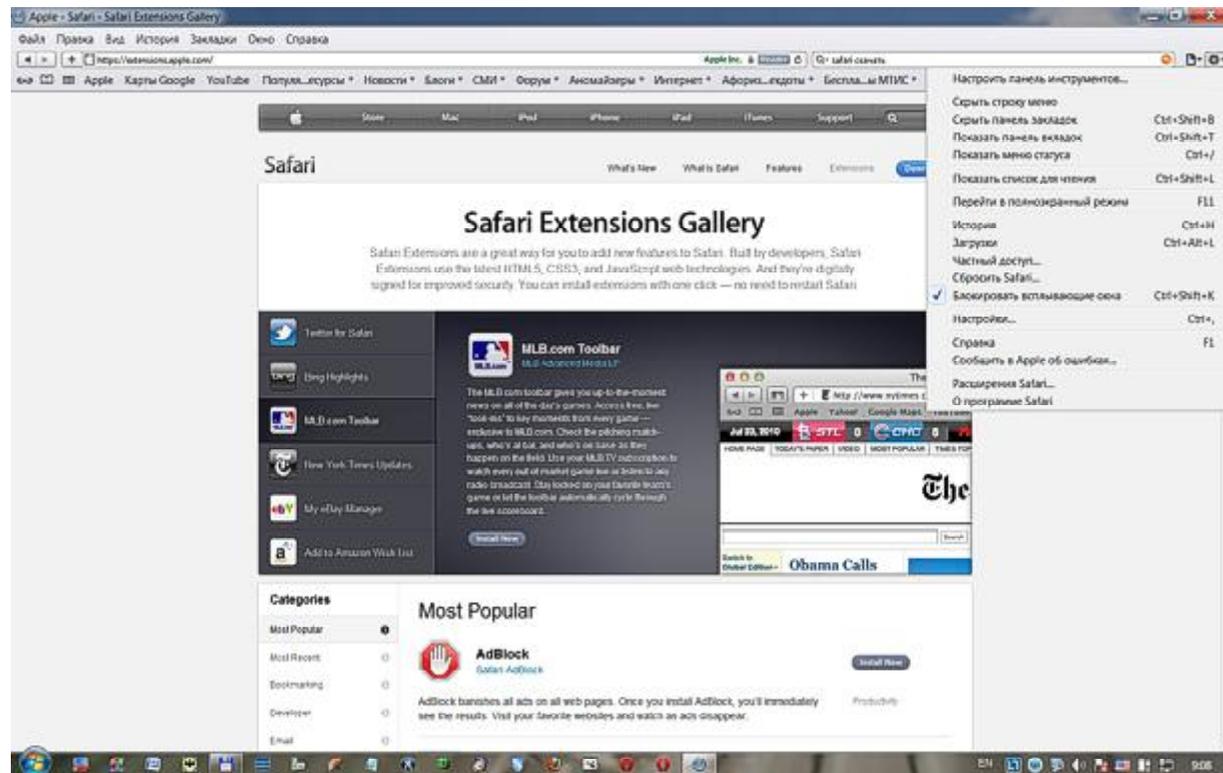
Лиц. ОАЦ N:01019/50 от 6.11.09 до 14.12.14 ОДО "Вирусблокада" УНП 101294617

Safari в онлайн, или “яблочный” браузер для Windows

Для медленных интернет-соединений. Однако, поскольку мой канал связи таковым не является, подтвердить или опровергнуть данную гипотезу в ходе

граммы следует выбрать вкладку “Внешний вид”, где имеется специальное окошко “Сглаживание шрифта”. Там можно выбрать один из 5 режимов сглаживания, вклю-

адресной книги. Панель закладок расположена прямо в главном окне, но при желании ее вообще можно скрыть. Быстро перейти к избранным ресурсам допускается



тестирования оказалось затруднительно.

Еще одна любопытная фишка “яблочного” браузера — оригинальный алгоритм сглаживания шрифтов. Он нужен для того, чтобы, по словам разработчиков, превратить чтение любимых сайтов в удовольствие. В настройках про-

чая “Стандартное Windows”. На мой взгляд, именно оно и является оптимальным, поскольку другие варианты делают буквы на экране довольно размытыми.

Работа с закладками в Safari организована достаточно удобно — в форме папок закладок, истории просмотра веб-страниц и ссылок

и другим способом — используя кнопку “Показать список для чтения” в левой части панели закладок. В этот список одним щелчком мыши можно добавлять самые актуальные на данный момент адреса. Удобно и то, что программой поддерживается импорт и экспорт закладок из других браузеров.

Кофе лечит глаза



К очень обнадеживающему выводу недавно пришли токийские учёные: спасти айтишников от усталости глаз сможет натуральный кофе. Экспериментально доказано, что регулярное употребление кофе избавляет людей, проводящих большую часть времени за монитором, от неприятного синдрома “сухого глаза”. В качестве “подопытных” были выбраны 78 человек. Половина из них в течение определённого времени употребляла кофеин, а второй давали так называемую пустышку — капсулу, не содержащую в себе никаких действующих веществ. В итоге, те, кто пил кофеин, сообщили, что у них значительно увеличилась выработка слез. В группе же, которая была лишена кофеиновой дозы, синдром “сухого глаза” развивался на 4% чаще. Однако, Рейко Арита, руководитель исследования, отметил, что это не окончательные результаты, предстоит ещё целый ряд исследований этого вопроса.

Инна РЫКУНИНА

Среди других новшеств Safari следует отметить встроенную поддержку Multi-Touch: таким образом реализовано управление жестами (смахивание, прокрутка и касание). Имеется также встроенный RSS-агрегатор. Но особое внимание разработчики браузера уделили безопасности серфинга. Прежде всего, здесь следует упомянуть “Песочницу” — технологию, изолирующую просматриваемый контент, в результате чего веб-сайты не могут получить доступ к данным системы. Функция XSS Auditor Safari позволяет выявлять вредоносные скрипты, перехватывающие личную информацию пользователя. Поддерживается также встроенная защита от фишинга и подозрительных сайтов. В настройках браузера имеется вкладка “Конфиденциальность”, где можно настроить очистку данных сайтов, управлять файлами cookie, ограничивать доступ к информации о вашем географическом местонахождении.

Кроме этого, Safari поддерживает сертификаты EV (Extended Validation), и таким образом легко определяет подлинность различных официальных веб-сайтов. А для безопасной передачи данных программа использует пере-

Safari в онлайн, или “яблочный” браузер для Windows

ности, в том числе SSL версии 2 и 3, криптографический протокол TLS, 40-битное и 128-битное шифрование SSL и подписанные приложения Java.

Браузер блокирует все непрошенные всплывающие окна, поэтому реклама не будет сильно раздражать во время серфинга. Эту опцию по умолчанию можно легко изменить, если убрать в настройках соответствующую галочку. Также в программе имеется такая полезная функция как родительский контроль. С ее помощью можно блокировать просмотр сайтов, не подходящих для подрастающего поколения, и просматривать в журнале страницы, которые уже посещали ваши дети.

И хотя очевидно, что разработчики Safari пошли по пути создания максимально полного по функционалу продукта (отсюда и сравнительно большой объем дистрибутива), технической возможности для установки дополнительных расширений никто не исключал. Прямо с сайта разработчика можно скачать множество самых разных плагинов, распределенных по таким категориям как Email, Photos, Bookmarking, RSS Tools, Security, Translation, Twitter Tools и т. д. Достаточно выбрать понравившееся расширение и нажать кнопку

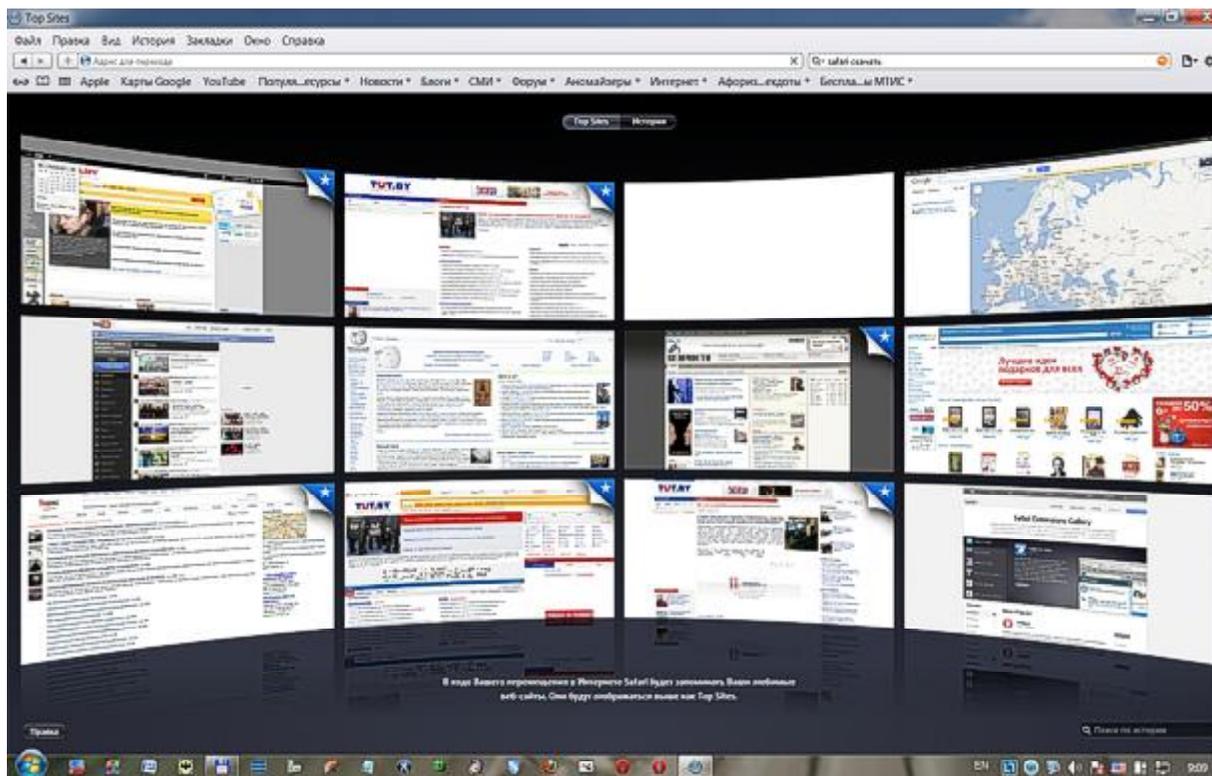
“Install Now”. К сожалению, данный раздел сайта не русифицирован, поэтому вам придется поднапрячь свое знание английского или воспользоваться автоматическим переводом страниц.

Напоследок хочется упомянуть

*.mht, а архив со специфическим расширением *.webarchive. И, к сожалению, другие популярные браузеры для просмотра таких сохраненных страниц в офлайне уже не подойдут.

Рассказывать о браузере Safari

ной в плане безопасности, использования закладок, мультимедийных возможностей, поддержки самых современных веб-стандартов и многого другого. Однако к ее “серому” дизайну и ряду других специфических нюансов все-таки надо успеть



о возможности сохранения браузером Safari веб-страниц в виде одного файла (архива). Несмотря на то, что она реализована достаточно просто (команды “Файл” — “Сохранить как”), в результате вы получите не традиционный файл

можно еще долго, тем более, что специалисты Apple утверждают, что в нем реализовано свыше 250 инновационных функций. Однако размер статьи ограничен, поэтому подведем итоги. Безусловно, программа получилась довольно интерес-

привыкнуть. В общем, браузер получилась на любителя. Это явно не самый простой и “народный” инструмент, как, собственно, и вся “яблочная” продукция в целом...

[Обсудить](#)

Тормозит проводник



? Под Windows 7, когда открываешь папку с большим количеством файлов, она может открываться 2 минуты и даже больше. В чем может быть причина?

Если дело не в “железе”, из-за которого “тормоза” проявляются во всей работе системы, то, вероятно, вопрос упирается в какое-то приложение, которое обращается к файлам при открытии папки. Чаще всего таким приложением является антивирус, и на не слишком мощном компьютере подобные “тормоза” вполне нормальны. Несколько улучшить ситуацию может чистка реестра и отключение ненужных фоновых программ, ещё сильнее увеличит скорость отказ от “Проводника” как от файлового менеджера и переход на Total Commander или какие-то другие популярные двухпанельные файловые менеджеры.

SF

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



Компьютер — унитаз

Роман КАРПАЧ, www.fdd5-25.net, www.twitter.com/fdd525net

Не для кого ни секрет, что работа в “ИТ” так или иначе, пересекается с ремонтом компьютеров. И если человек работает, допустим, программистом или менеджером проектов всё равно найдутся какие-то знакомые или родственники, которым ну просто позарез необходима помощь.

В этой публикации не будет затронута тема переустановки Windows и даже ремонт или замена комплектующих. Речь пойдет о компьютерной гигиене, или проще говоря, о чистоте. Потому что многие и многие люди, занимающие-

ных или коммерческих организациях почему-то полюбили запихивать свою сменную обувь на системный блок или ставить свои сапоги возле него. При этом в обязательном порядке на системный блок кладутся все ненужные бумаги, которые

“ Люди, занимающиеся ремонтом компьютеров, сталкиваются с одной и той же проблемой — грязью, пылью, шелухой от семечек, жиром, откушенными ногтями, перхотью, волосами и запахами, сродни туалетным. ”

ся ремонтом персональных компьютеров, сталкиваются с одной и той же проблемой — грязью, пылью, шелухой от семечек, жиром, откушенными ногтями, перхотью, волосами и запахами, сродни туалетным.

В нашей стране за некоторыми пользователями замечено несколько отвратительных привычек. Например, женщины в государствен-

со временем покрываются тремя или четырьмя слоями пыли.

У мужчин зачастую всё еще хуже. Черная от грязи, жира и продуктов жизнедеятельности клавиатура и такой же системный блок. Про заляпанные котлетами или соусами экраны мониторов говорить даже не приходится.

Ещё одна беда компьютеров, установленных в конторах, — это

упавшие вниз папки, закрывающие выход воздуху из вентиляционных отверстий. От этого компь-

ютеры, помимо сбора пыли, иногда ещё и перегреваются. Особенно в летний сезон. ↓

ООО "Открытый контакт", лицензия Минсвязи РБ № 02140, от 23.03.2009 до 26.04.2014
УНП 100008738

Курсы валют OPENBY



- Актуальные курсы банков

- Конвертер валют

- Кросс-курсы

- Архив курсов валют

www.open.by/finance

Будьте
в курсе!

Черный экран при включении



? При выключении ноутбук завис на “Сохранении параметров”, ни на что не хотел реагировать, пришлось доставать батарею. После включения появился синий экран с текстом об ошибке. При очередной попытке экран полностью черный, даже нет этого сообщения. Что делать?

Морально готовиться к денежным тратам, потому что, судя по всему, посыпался HDD. Сказать что-то более точно без кода ошибки и предшествующей “истории болезни” довольно-таки сложно, но, судя по тому, что сбой произошел на “Сохранении параметров”, система попросту не смогла их записать на жесткий диск. Впрочем, проблема может быть и в других компонентах (материнская плата, видеокарта), и не обязательно она будет связана со сбоем системы. В общем, как всегда, когда диагноз трудно поставить по интернету, стоит отнести ноутбук в сервис.

Компьютер — унитаз

↑ Дома у свинопользователей техника не в лучшем состоянии. Зачастую, после съеденной на лету куриной ножки, жирные пальцы оставляют отпечатки на всём, от клавиатуры до кнопок

кучу грязи просят отремонтировать, возникает буря негодования. Неужели так приятно тыкать пальцами в шершавую волосатую массу кнопок именуемой клавиатурой? Непонятно.



на системном блоке.

Схожая, а возможно и худшая, участь у ноутбукеров. Зачастую они или прокуренны так, что хоть топор вешай, или перепачканы во всё, что только возможно. После прикосновения к подобному устройству хочется сразу бежать к доктору за противостолбнячной прививкой.

Пусть, человек подобным образом не уважает себя, но когда эту

Внешняя грязь — это лишь цветочки. Британское химическое общество утверждает: ночами в офисах правят мыши и крысы, а также другие разносчики инфекций. Они бегают по клавиатурам, подбирая частички оставленной еды, одновременно с этим бросая свои экскременты.

Для наглядности проблемы химическое общество провело исследования на примере клавиатур

из собственных лондонских офисов. В ходе осмотра рабочих мест была найдена клавиатура настолько грязная, что микробиолог приказал ее немедленно поместить в зону карантина и отмыть. В этой клавиатуре было в 150 раз больше бактерий, чем допускает норма. Таким образом, она оказалась в 5 раз грязнее сидения на унитазе.

Ученые сделали забор из 33 клавиатур на предмет обнаружения отравляющих бактерий e.coli, колиформ, стафилококка золотистого и энтеробактерий. А потом полученные результаты сравнили с забором, сделанным с сидения

унитаза и ручки двери туалета. Четыре клавиатуры были оценены как потенциально опасные для здоровья, а одна признана вообще непригодной для использования. В двух был тревожный уровень колиформ и энтеробактерий, один контакт с которыми способен вызвать заболевание.

И ведь это только клавиатуры! В системных блоках особо нерадивых пользователей могут поселиться тараканы, клопы и даже колония красных муравьёв. И это не страшилки — это суровые будни многих наших пользователей.

[Обсудить](#)



Не ставится драйвер на звук

? Под Windows 7 x64 не ставится драйвер на звук, старый глючит, а новый установить не могу, как избавиться от старого?

Совсем не обязательно новый драйвер не ставится из-за того, что мешает старый — гораздо чаще проблема в самом драйвере, который может быть просто не совместим с вашей системой. Ну, а чтобы удалить старый, имеет смысл воспользоваться программой Drivercleaner, либо поискать какие-то бесплатные аналоги. После того, как установите программу, нужно выбрать его группу (производителя драйвера и его функцию, например, nVidia Audio) и добавить его в список для очистки. Потом достаточно кликнуть "Start", и всё прекраснейшим образом очистится.

SF

**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 "КВ" обязательна.

За достоверность рекламной информации ответственность несет рекламодатель.

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.

www.pokupay.by

ПОКУПАЙ
торговая площадка

Скидки недели

Кликните на объявление для перехода

Ноутбук Toshiba Qosmio X775-Q7272



Размеры: 413.6x274x43.9 мм, вес: 3400 г, процессор: Intel Core i7 2630QM 2000 МГц, RAM: 6 Гб, графика: NVIDIA GeForce GTX 560M, жесткий диск: 1000 Гб 7200 об/мин, экран: 17.3" 1600x900, привод: BD Combo, USB, Bluetooth, Wi-Fi, Li-ion

\$1750

-3%

Ноутбук Dell XPS 15 L502X (022)



Размеры: 381x265x38 мм, вес: 2960 г, процессор: Intel Core i7 2670QM 2200 МГц, RAM: 6 Гб, графика: nVidia GeForce GT 540M, жесткий диск: 500 Гб 7200 об/мин, экран: 15.6" 1366x768, привод: CD-RW / DVD-RW DL, USB, Bluetooth, WiFi, Li-ion

\$1015

-5%

Телевизор Sony KDL-32BX320



Тип: ЖК (LCD), диагональ: 32", разрешение: 1366x768, формат: 16:9, прогрессивная развертка, VGA, HDMI

\$485

-6%

GPS-навигатор Neoline V7 Grand



Тип: портативный, применение: автомобильный, дисплей: LCD-цветной, 7", сенсорный, 800x480 пикс, встроенная память: 4096 Мб, время работы: 4 ч, USB, Bluetooth, microSD, MP3-плеер, фото, видео, режим Hands-Free, загрузка карт местности,

расчет маршрута

\$155

-9%

DVD-плеер BBK DV438SI



Тип: DVD, MPEG4, MP3-CD, WMA, JPEG, SVCD, picture CD, videoCD, HD CD, USB Flash, караоке, вес: 1.26 кг

\$30

-25%

Видеорегистратор Ritmix AVR-630



Число каналов: 1, тип матрицы: CMOS, режим записи: циклический, технология экрана: TFT, размер экрана: 2.4", интерфейсы: USB, HDMI

\$155

-4%

Китайский телефон E72++



Китайская копия Nokia на 2sim, GSM 850/900/1800/1900, размеры: 117x55x13 мм, вес: 127 г, фото: 2 Мп, экран: TFT 262 тыс. цветов 3" 240x320, WAP, GPRS, EDGE, Bluetooth, USB, Li-ion: 1600 мАч

\$90

-10%