

Сегодня в номере:

- 6 ↓ **Топ-7 бизнес-событий в IT: 17-23 октября**
- 8 ↓ **Изобретатель WWW Тим Бернерс-Ли: интернет неуправляем**
- 10 ↓ **Новинки книжного рынка**
- 11 ↓ **Как защитить iPad**
- 15 ↓ **Топ-10 лучших дополнений для Firefox**
- 19 ↓ **Я бы такое купил**
- 21 ↓ **Ведьмак 2.0**
- 24 ↓ **SGWW — история одной группы**



- 26 ↓ **IT-вакансии**
- 28 ↓ **Учебные курсы**

А в это время на сайте:

Новости свободного ПО

4-я версия Google Android, первый выпуск промышленной СУБД Apache Cassandra и, самое главное, новый Midnight Commander. Об этом и другом — в еженедельной колонке Михаила Астапчика.



Навіны вольнага ПЗ

4-я версія Google Android, першы выпуск прамысловай СКБД Apache Cassandra і, самае галоўнае, новы Midnight Commander. Аб гэтым і іншым — у штотыднёвай калонцы Міхаіла Астапчыка.

Планшет-трансформер ASUS Eee Pad Transformer

Чем может удивить и порадовать устройство, перенявшее немного от ноутбука, немного от нетбука и получившее в придачу клавиатурную док-станцию?

«Звездные» докладчики на конференции «Продвижение сайтов в белорусском интернете. Эволюция»

В этом году главное "сеошное" мероприятие Байнета соберет немало интересных гостей. Чьи именно доклады можно будет услышать на конференции?

Новости технологий

Скачками ли развивается наука, а может, трусит галопом — решать вам. Определить "скорость" поможет свежий выпуск "Новостей технологий".

События и факты

Абонентам “Айчыны плюс” придется платить за использование модема

Провайдер объясняет это экономической ситуацией в стране. Размер абонентской платы за предоставляемые услуги не покрывает растущую стоимость амортизации модема. С 1 декабря текущего года будет введен ежемесячный обязательный платеж в размере 15 тыс.руб. за ADSL- и DOCSIS-модемы, если устройство оборудовано Wi-Fi-модулем, взимание составит 20 тыс.р./месяц. Также модем можно выкупить у провайдера или третьей стороны, тогда абонентская плата сниматься не будет.

“Атлант Телеком” купил гомельского оператора

Оператор связи ИООО “Альтернативная цифровая сеть” объявляет о приобретении одного из крупнейших игроков на телекоммуникационном рынке Гомеля — “ТелеСеть”. Гомельское ООО “ТелеСеть” использует обширную кабельную сеть для трансляций спутниковых телеканалов, а также организации широкополосного доступа в сеть интернет в Гомеле. По условиям договора, с 20.10.2011 года компании “Альтернативная цифровая

сеть” принадлежит 100 процентов доли в ООО “ТелеСеть”.

МТС все еще продается

Глава Госкомимущества Георгий Кузнецов рассказал корреспонденту БелТА, что покупатели МТС есть, с ними ведутся переговоры. Аукцион по продаже планируется провести 1 декабря 2011 года.

“Мы объявили об открытой продаже 51% доли МТС, провели 12 октября презентацию аукциона”, — говорит Кузнецов. — “У меня есть надежда, что до конца года мы продадим эту долю”.

В Беларуси растёт число абонентов широкополосного доступа в интернет

Заместитель начальника управления электросвязи Минсвязи Павел Петрулевич сообщил, что ориентировочно к концу текущего года в нашей стране будет насчитываться более 2 млн абонентов стационарного широкополосного доступа в интернет. Сегодня же общая монтированная ёмкость сети передачи данных составляет 1 млн 841 тыс. портов, из которых РУП “Белтелеком” на начало года принадлежало 1 млн. 173 тыс. При этом в Беларуси насчитывается свыше 3 млн домохозяйств.

Управление “К”: киберпреступлений в Беларуси стали выявлять меньше

Согласно статистике, опубликованной на сайте МВД, в Беларуси за январь-сентябрь 2011 года выявлено меньше киберпреступлений, чем за аналогичный период прошлого года: 1605 высокотехнологичных преступлений против 1802. Больше всего их в Минске — 344 (против 408)), на втором месте Гомельская область с 243-мя (290), на третьем — Минская, с 218-ю (238).

Yota запустит в Беларуси LTE-сеть

Компания Yota запустит в Беларуси сеть мобильного широкополосного доступа по технологии LTE. На этой неделе введены в эксплуатацию первые 5 базовых станций в Минске для проведения полноценного тестирования. Компания Yota заявила о выходе на рынок Беларуси еще в августе 2009 года. Планировалось, что Yota запустит сеть в Гродно во второй половине 2010 г., однако полноценный коммерческий запуск не состоялся. В июле 2010 г. была запущена только первая очередь в составе 17 БС, но с ограниченным количеством абонентов.

В ноябре в Минске в рамках программы Itransition on Software состоится серия лекций, посвященных актуальным вопросам хранения и обработки данных в современных Web-приложениях. Принять участие смогут студенты 1-4 курсов технических ВУЗов, интересующиеся IT. Знание основ синтаксиса Ruby или JavaScript приветствуется.

Участие – бесплатно.
регистрация участников на сайте

www.itransition.by/register/

ITTRANSITION
2011 ON
SOFTWARE

Первая лекция состоится по адресу
Кульман 1, ауд. 118
(офис компании Itransition)
в субботу 12 ноября
с 10.00 до 18.00

Для участников будет предложен бесплатный обед.

Колонка редактора И что с ними делать?..

Вадим СТАНКЕВИЧ,
главный редактор "КВ"

Космический мусор грозит стать нештучной проблемой уже в самом ближайшем будущем. Действительно, ведь если задуматься, то все те "скелеты" космической техники, отработавшей своё, которые сейчас медленно падают на Землю, представляют собой нештучную опасность для каждого.



Конечно, возразите вы, это не самая большая проблема: риск того, что на голову упадёт спутник, гораздо меньше риска, которому подвергается пешеход в большом городе. Но дело не в том, что пока спутники массово не падают никому на голову, вряд ли человечество сумеет в ближайшее время построить их в таком количестве, что спутниковые дожди попадут в метеопрогнозы. Да и сгорают спутники гораздо раньше, чем смогут причинить какой-либо ущерб своими обломками на Земле.

Дело в том, что уже сегодня космический мусор начинает мешать новым спутникам, выводимым на

орбиту. Думаю, большинство читателей "КВ" догадываются, что запуск спутника — дело не самое дешёвое. И что именно финансовыми потерями обусловлен, в первую очередь, интерес к космическому мусору сегодня.

Поэтому, видимо, в обозримом будущем мы станем свидетелями масштабной "чистки" околоземного пространства от мусора, который там оставило человечество. Без этого невозможно дальнейшее экстенсивное освоение космоса, регулярные полеты к другим планетам и, конечно, хрустальная мечта всех фантастов — колонизация космоса.

Хотя, конечно, есть масса других факторов, способных заставить человечество отложить планы на покорение космоса. Факторы эти, в первую очередь, экономические — пока Беларусь борется с собственным кризисом, мировое сообщество со страхом ждет новой волны кризиса большого, всемирного. И, судя по прогнозам аналитиков, которые, впрочем, никогда ничего хорошего в своей жизни не обещали, дождаться этого может уже в самом ближайшем будущем.

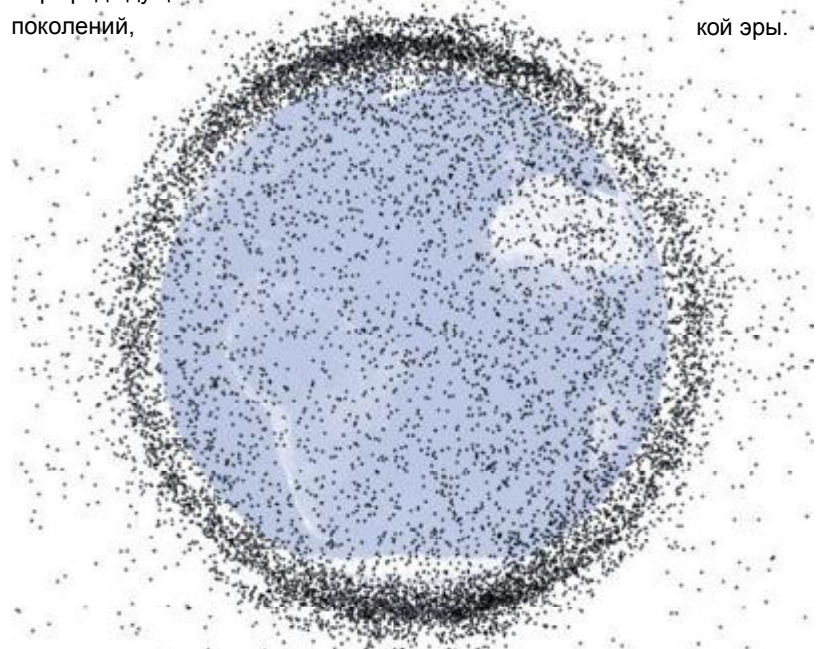
Но, как показывает пример предыдущих поколений,

Мы в социальных сервисах:



Подпишитесь и следите за обновлениями!

именно кризисные явления часто являются тем самым стимулом к активным действиям, который выталкивает человечество на новую ступень развития. Вполне может быть, что и страшный новый кризис окажется таким же продуктивным, и очистка космоса от мусора станет началом нового витка космической эры.



Календарь СОБЫТИЙ

27 октября

В Минске состоится второй **международный форум по ИТ в торговле "ТоргИТ'2011"**. Участники **конференции** поделятся своим опытом и новыми методами торговли в сфере ИТ.

29 октября

24 октября (группа буднего дня) и 29 октября (группа выходного дня) в ЦОТ "БелХард Групп" стартует **курс "Бизнес-анализ в области разработки ПО. Начальный уровень"**.

3 ноября

"**День разработчика Майкрософт**" пройдет при поддержке ПВТ и компании EPAM Systems. В ходе **конференции** специалисты Майкрософт и компании EPAM Systems проведут презентации по актуальным вопросам разработки на платформе Майкрософт.



“Импортозамещение” закончилось?

Виктор ДЕМИДОВ



На минувшей неделе произошло одно событие, несомненно, значимое для белорусской IT-промышленности. Посещая в четверг ОАО “Пеленг”, президент Беларуси поставил под сомнение эффективность использования средств, выделяемых государством на реализацию проектов по импортозамещению в отдельных отраслях промышленности страны.

“Мы сейчас будем детально разбираться, почему деньги розданы, а нет отдачи по импортозамещению”, — отметил глава государства. Далее в ходе посещения “Пеленга” Александр Лукашенко также поручил разобраться, почему некоторые белорусские производители, занимаясь незна-

чительной сборкой продукции из импортных комплектующих, выдают конечный продукт за отечественный.

На самом деле, перед этим президенту кто-то из директоров пожаловался на проблему импортной техники, которая продается под маркой “Сделано в Беларуси”

и пользуется рядом привилегий. Этот момент мелькнул в сюжете в вечерних новостях на БТ.

Как позднее сообщила президентская пресс-служба, “По мнению одного из руководителей предприятий, в настоящее время достаточно просто организовать в стране сборку фактически импортных техники и оборудования, а затем продавать их на внутреннем рынке под маркой “Сделано в Беларуси”, используя при этом все соответствующие преимущества. Глава государства поручил изучить эту проблему на предмет необходимости внесения изменений в нормативно-правовую базу”.

Постоянные читатели “КВ”, конечно, уже догадались, о каких проектах идет речь. Но я всё же вкратце напомню для не самых осведомленных.

В последние годы в Беларуси ряд предприятий под маркой импортозамещения “производят” на самом деле импортную продукцию. Причем за рубежом давно уже не востребованную. Хороший пример — ноутбук “Коллега”, выпущенный МПОВТ. В феврале 2009-го БТ торжественно сообщило, что Беларусь наладила выпуск собственных ноутбуков. На самом же деле ноутбук “Коллега” пред-

ставлял собой модель Hewlett-Packard HP 530, которая на тот момент уже была снята с производства.

У одного из китайских производителей остались невостребованными комплекты деталей для HP 530. МПОВТ их просто выкупило и при помощи “отвертки, зубила и каких-то непонятных слов” собрало небольшую партию “Коллег”. Несколько штук поступило в фирменный магазин МПОВТ, остальные “Коллеги” в директивном порядке разошлись по районным отделам образования. После чего о проекте постарались побыстрее забыть.

Аналогичная история произошла с “белорусскими мобильниками” семейства “Евротек” — продуктом предприятия “Промсвязь”. В 2008 году выпускалась модель “Евротек-М”, в конце 2010-го — сразу три модели: “Евротек Е-1”, “Евротек Е-2” и “Евротек Е-3”. Технические характеристики были даже не “бюджетными”, а просто убогими: экран диагональю полтора-два дюйма в 65 тыс. цветов и камера разрешением 0,3 мегапиксела.

И здесь применялась та же схема — закупка в Китае комплектов деталей устаревших моделей, снятых с производства. А затем — их ручная сборка на

Новости

IT-JUMP 2011: участвуют более 100 проектов



На республиканском молодежном конкурсе IT-JUMP 2011 будет представлено 114 проектов в области ИТ. Для участия в номинации “Лучшая ИТ-идея” прислано 52 заявки, в номинации “Лучший ИТ-проект” 44 проекта, а в специальной номинации “Лучший игровой проект” — 18 заявок. Проекты охватывают самые разные сферы применения ИТ: игровые проекты, сервисы для автоматизированного подбора одежды, питания, новые технологии для интернет-магазинов, мобильные приложения и др. Проекты проходят технологическую экспертизу, которую курируют представители ведущих ИТ-компаний. Именно эти компетентные лица объявят имена тех 15 лидеров, которые войдут в финал. Напомним, что призовой фонд конкурса составляет \$40000. IT-JUMP 2011 станет крупнейшим в Беларуси конкурсом ИТ-проектов с финалом в формате инвестиционного форума.

Инна РЫКУНИНА

SearchInform

ООО «НПТ» - официальный представитель в Республике Беларусь компании «SearchInform», ведущего в СНГ разработчика средств обеспечения информационной безопасности. На счету компании «НПТ» множество внедрений продуктов в крупных белорусских организациях, как государственных, так и коммерческих.

«Контур информационной безопасности SearchInform» позволяет выявлять утечки конфиденциальной информации через e-mail, ICQ, голосовые и текстовые сообщения Skype, посты на форумах или комментарии в блогах, внешние устройства (USB/CD), документы, отправляемые на печать, а также появление конфиденциальной информации на компьютерах пользователей.

телефон в Минске 288-41-29

www.searchinform.ru

УНП 191117428

“Импортозамещение” закончилось?

↑ белорусском предприятии силами местных умельцев. Дальше — русифицированная прошивка и белорусская упаковка. “Отечественный высокотехнологичный продукт” готов.

В “Евротек-М” специалисты узнали выпускавшуюся в 2006-м модель Pirelli DP-L10; белорусский E-3 выглядит братом-близнецом Nokia X2 (только экран поменьше). По цене все белорусские мобильники заметно превосходили зарубежные аналоги предыдущих поколений — то есть уже снятые с производства.

В “Промсвязи” рассчитывали, что спрос обеспечат госструктуры, которые будут покупать мобильники как служебные для сотрудников под эгидой импортозамещения. Не получилось. Белорусские салоны сотовой связи продавать “Евротек-фы” тоже отказались.

Но самым наглым оказался “Интеграл”, подрядившийся импортозамещать LCD-мониторы. Там даже отверточную сборку налаживать не стали — просто закупили 19-дюймовые мониторы компании Acer модели V193HQ и наклепили поверх выштампованного “Acer” наклейки “Integral”. Даже оригинальный CD с драйверами Acer здесь не потрудились заменить на что-то свое. Вот картонная коробка, правда, действительно была белорусской. А затем эти “белорусские мониторы” было предписано покупать всем бюджетным организациям.

У всех этих примеров (как и у ряда других, аналогичных) есть кое-что общее. А именно: во всех случаях “импортозамещенная” IT-продукция создавалась на принадлежащих государству предприятиях и предназначалась для бюджет-

ных организаций. А там, будем искренними, деньги считать особо не привыкли. В результате цены на такую псевдобелорусскую продукцию были далеки от адекватных. Например, ноутбуки “Коллега” продавались примерно за \$920. А российские цены на HP530 в лучшие времена составляли до 700 долларов, на Украине его можно было купить за 500 долларов. Оригинальный монитор Acer V193HQ на белорусском рынке стоил \$120, он же, только с наклейками “Integral”, поставлялся госучреждениям почти за \$200. Неплохой бизнес, согласитесь.

Тему бюджетных закупок компьютерной техники для министерств и ведомств я обсуждал со многими экспертами — и все они категорически отказались от того, чтобы их имена появились в газете. Причина — глубокая коррумпированность этой сферы. По словам источников, тендеры по закупке компьютерной техники для госструктур проводятся, скорее, формально — к участию в них реально допускается лишь узкий круг производителей. И неважно, что импортная техника, завозимая коммерческими фирмами, — более качественная и дешевая. Покупать надо именно белорусское “импортозамещение”, и именно у

госпредприятий. К чему это приводит, я уже описал.

По мнению авторов издания “Ежедневник”, “в Беларуси существует влиятельная организация, объединяющая ряд IT-компаний. Организация эта имеет весьма солидных покровителей в МВД, Комитете госконтроля и других правоохранительных органах и в своих кабинетах фактически делит все тендеры по закупке компьютерной техники для государственных учреждений, министерств и ведомств. Каждый, кто пытался вклиниться на такие тендеры мимо этой организации, впоследствии не раз об этом пожалел. Тут не важно, что качество продукции у вас лучше, что цена в два или в три раза ниже и, значит, бюджету будет легче. Весьма влиятельные чиновники вместе со своими друзьями делят государственные деньги, и чужие им тут не нужны”.

Однако теперь, как мы видим, проблема скрытого IT-импорта озвучена на высшем государственном уровне. Будем рассчитывать, что теперь ею заинтересуются те, кто давно должен был бы это сделать по долгу службы.

[Обсудить](#)

Выходит биография Стива Джобса



24 октября в книжных магазинах США появилась биография Стивена Пола Джобса, написанная журналистом Уолтером Айзексоном. В основе 630-страничной книги около сорока интервью, которые брались на протяжении двух лет.

Вот только пара фактов из книги. Стив Джобс открыто говорил о своем намерении уничтожить ОС Google Android, конкурента операционной системы Apple. Причем Джобс был готов отдать на это все деньги корпорации.

Отдельная тема, раскрытая в книге — злоключения Стива Джобса со здоровьем. Как известно, в 2004 г. Джобс прошел операцию по удалению раковой опухоли поджелудочной железы. Глава Apple более девяти месяцев после установления диагноза отказывался от операции, которая могла бы спасти его жизнь. Он также преуменьшал серьезность своего состояния, сказав всем, что вылечился, в то время, как продолжал лечение.

Виктор ДЕМИДОВ

ВирусБлокАда Тел/факс: (+375 17) 2-266-285
Сайт: <http://www.anti-virus.by>
E-майл: info@anti-virus.by

АНТИВИРУСНАЯ ЗАЩИТА

Акция
“ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ”

Скидка 50% для юридических лиц

Лиц. ОАЦ №01019/0531714 от 11.11.09 до 11.11.14 ОДО “ВирусБлокАда” УНП 101294637



Топ-7 бизнес-событий в IT

17-23 октября

Виктор ДЕМИДОВ

Вся минувшая неделя, можно сказать, прошла “под знаком Apple”. И это в какой-то степени заслонило другие важные события в мировой IT-индустрии. В этом обзоре мы отдадим должное “яблочной компании”, но постараемся рассказать и о других событиях, которые заметно повлияли на IT-бизнес.

Заодно не могу не упомянуть еще одну тенденцию. В минувшем квартале планшеты впервые обогнали нетбуки по объемам мировых продаж. За три месяца было продано 13,6 млн планшетов и 7,3 млн “недобоков”. В I квартале пропорция была иной: 6,4 млн и 8,4 млн.

Отраслевые эксперты прогнозируют, что всего по итогам года будет продано около 60 млн планшетов и 32 млн нетбуков. Последние пока пользуются высоким спросом в развивающихся странах, тогда как Западная Европа, США, Япония и Южная Корея уже предпочитают устройства вроде iPad 2.



1. Корпорация Apple впервые за шесть лет отчиталась хуже, чем прогнозировали аналитики

Корпорация Apple, несмотря на все успехи ее новых продуктов, вступила в полосу неопределенности. Как прибыль, так и продажи iPhone и iPad не дотянули до ожидаемого уровня. Акции компании после

публикации
квартального отчета
упали на 6,5%.

Выручка Apple достигла \$28,3 млрд, что на 39% выше результата того же периода 2010 года, но меньше 82-процентного роста в предыдущем квартале. Аналитики ожидали выручку на уровне \$29,6 млрд.

Продажи также не оправдали прогнозов. За последние три месяца было отгружено 17,07 млн смартфонов iPhone, тогда как ожидалось 20 млн.

Впрочем, новый iPhone 4S был представлен уже после отчетного периода. Вообще же iPhone обеспечили 39% всей прибыли корпорации.

2. Microsoft готовится купить Yahoo!



Корпорация Microsoft собирается приобрести интернет-корпорацию Yahoo!. Microsoft готов потратить на Yahoo! несколько

миллиардов долларов собственных средств, а недостающую сумму привлечь за счет банковских кредитов, средств инвестиционного фонда Silver Lake и Канадского пенсионного фонда. Ранее в этом консорциуме также участвовал российский фонд DST Global Алишера Усманова и Юрия Мильнера, но позднее отказался от этой затеи.

Топ-менеджмент Yahoo! по-

прежнему надеется, что продажи бизнеса можно избежать, но аналитики в это не верят. “Microsoft рассматривает Yahoo! в качестве стратегического партнера. Скорее всего, компания войдет в линейку продукции Microsoft, за счет этого можно достичь высокой синергии. Одним из факторов, который останавливает эту сделку, является то, что Yahoo! не хочет подстраиваться под Microsoft”, — отмечает аналитик “Финам” Леонид Делицын.

3. Samsung стала “главной по смартфонам”

Корпорация Samsung обогнала компанию Apple по продажам смартфонов. В III квартале Samsung поставила на рынок от 20 до 30



Google+ разрешит использовать псевдонимы



Смешанную реакцию в блогосфере вызвали слова старшего вице-президента Google по социальным сервисам Вика Гундотры о том, что в сети Google+ разрешат использовать псевдонимы, а в ближайшие несколько месяцев “появится функционал с поддержкой иных форм идентификации”.

Скептики сомневаются в добрых намерениях Google. Они справедливо указывают на явную половинчатость решения. Если бы Google просто разрешил использовать псевдонимы, зачем что-то дорабатывать? Компания разрабатывает некие новые правила использования псевдонимов? Какими они будут — неизвестно, но вряд ли это обрадует сторонников анонимности в Сети.

По мнению Д. Завински, известного разработчика из мира open source, идентификация пользователей нужна, чтобы продавать аудиторию рекламодателям.

Анатолий АЛИЗАР

Топ-7 бизнес-событий в IT

↑ млн смартфонов. Apple за этот же период продала 17,07 млн смартфонов. На третьем месте по-прежнему остается финский производитель Nokia с показателем в 16,8 млн смартфонов. При этом Nokia сохраняет за собой звание крупнейшего в мире производителя мобильных телефонов.

Samsung производит смартфоны на базе трех операционных систем — Android, Windows Phone 7 и на собственной проприетарной платформе bada.

4. Twitter готовится получить огромные инвестиции от арабского принца



Принц Саудовской Аравии Альвалид Бен Талал Альсауд, миллиардер и владелец долей в Citigroup и News Corporation, присматривается к интернет-отрасли. Член королевской семьи намерен приобрести часть акций микроблогового сервиса Twitter и уже провёл по этому поводу переговоры с одним из соучредителей компании.

Сумма сделки колеблется в пределах от 200 до 300 миллионов долларов, что составляет примерно 3% стоимости Twitter.

5. Запущены первые два спутника системы Galileo

Российская ракета-носитель “Союз”, стартовавшая с космодрома во Французской Гвиане, вывела на орбиту два п е р в ы х спутника европейской навигационной системы Galileo. Её задача — составить конкуренцию американской GPS и российской ГЛОНАСС. Считается, что спутники системы Galileo являются намного более высокотехнологичными, чем спутники американской и российской систем.

Формирование навигационной системы Galileo завершится через 7-9 лет. За это время на орбиту будут выведены 30 спутников: 27 основных и три резервных. В ограниченном режиме система заработает в 2014 году. По словам разработчиков, Galileo обеспечит более точное позиционирование, чем GPS.

6. Марк Пейпермастер пришел в AMD

Легендарный Марк Пейпермастер стал старшим вице-президентом и главным инженером

AMD. Он будет отвечать за все технические вопросы и НИОКР, а также за разработку продуктов как руководитель вновь сформированной инженерно-технологической группы.

Работая ранее в Cisco, Пейпермастер отвечал за стратегию, архитектуру и разработку микросхем для коммутаторов и маршрутизаторов компании. До Cisco Пейпер-



мастер работал в компании Apple старшим вице-президентом по проектированию устройств, отвечая за разработку аппаратуры iPod и iPhone. Он занимал также ряд постов в администрации IBM, работая в группе технического руководства и контролируя разработку ключевых технологий микропроцессоров и блейд-серверов.

7. Philips признала, что находится на грани краха

Чистая прибыль Philips в III квартале упала на 85%. Компания уже признала, что в ближайшее время ей не удастся значительно улучшить финансовые показатели, и объявила о предстоящем сокращении 4,5 тыс. человек (из них 1,4 тыс. — в Нидерландах).

Генеральный директор компании Франс ван Хутен признал: “Мы не удовлетворены нашими финансовыми результатами, учитывая экономические проблемы, особенно в Европе, а также операционные проблемы и риски. Мы не ожидаем, что сможем улучшить наши финансовые показатели в краткосрочной перспективе”.

С января стоимость акций Philips упала более чем на 30%.

[Обсудить](#)



Синтез речи в Google Chrome



Google внедрил в браузер интерфейсы Text-to-Speech API, и теперь любое приложение или расширение Chrome способно читать текст вслух. Синтез речи из расширения осуществляется элементарной командой `chrome.tts.speak('Hello, world!');` (предварительно требуется добавить tts в список разрешений для этого расширения).

С помощью модуля `chrome.ttsEngine` можно прикрутить к браузеру свой собственный движок синтеза речи.

Интерфейс поддерживает параметры для громкости, скорости речи и высоты тона.

```
chrome.tts.speak('Can you understand me now?', {rate: 0.6});
```

Расширение может даже синхронизировать действия на экране со словами, которые произносит программа синтеза речи, потому что TTS API позволяют получать фидбек после каждого произнесенного слова.

Анатолий АЛИЗАР

TUT Изобретатель WWW Тим Бернерс-Ли: интернет неуправляем

Юрий ЗИССЕР, TUT.BY

Недавно в Вене состоялась очередная конференция future.talk, которую ежегодно, начиная с 2001 года, проводит Telekom Austria Group. Тема конференции, как явствует из ее названия — разговоры о будущем. В переполненном зале поместились около 1500 менеджеров крупных компаний, партнеров, журналистов. Спикерами future.talk выступили известные эксперты, ученые, влиятельные персоны мира технологий, медиа, политики и т.д.

В прошлом году спикерами конференции были футуролог Рэй Курцвайль и основавший вместе со Стивом Джобсом компанию Apple Стив Возняк. TUT.BY подробно писал об этом событии. В этом году состав экспертов тоже оказался звездным. Темой для нынешней дискуссии стал вопрос кто управляет интернет-сообществом. На эту тему сначала рассуждал изобретатель Всемирной паутины английский профессор сэр Тим Бернерс-Ли, давший журналистам часовую пресс-конференцию.

Открытость правительств

Изобретатель Всемирной паутины оказался обаятельным и ха-

ризматичным, без запинки отвечал по существу на все поставленные журналистами вопросы. Будучи ярким сторонником и пропагандистом открытости правительственных данных, профессор поведал следующую историю.

“Мне как-то пришлось работать с британским правительством. Был ланч с Гордоном Брауном.

Он спросил: “Тим, что может сделать правительство, чтобы максимально эффективно использовать интернет в будущем?”

Я ответил: “Вывести все министерства и госкомитеты в Сеть”.

“ОК. Мы это сделаем”, — произнес Браун.

Это так странно, когда о чем-то мечтаешь, а тебе вдруг говорят:

ОК!!! Кэмерон тоже был большим сторонником выхода правительства в Сеть. Кстати, первый меморандум Обамы был о размещении правительственных данных в Сети: о бюджетных расходах и о том, как правительство тратит

очень важно — участие первых лиц на всех уровнях. Важно и то, что британское правительство создало саму систему. Будут меняться правительства и администрации, а система публичного размещения данных продолжит



деньги, о его (правительства) эффективности”.

По словам ученого, Дэвид Кэмерон придавал большое значение открытому размещению правительственных данных, а Гордон Браун принял активное участие в реализации этого проекта. Кроме того, было множество энтузиастов уровня министерств. И это

работу. Очень хорошо работают системы по размещению данных об образовании, дорожных службах, транспорте, системах здравоохранения, бюджетных расходах и др.

Читать статью полностью на сайте наших информационных партнеров: it.tut.by/255584.

Dropbox отверг более \$100 млн от Стива Джобса



Журнал Forbes опубликовал замечательную статью об истории Dropbox — одного из самых успешных стартапов в мировой IT-индустрии за последние годы.

Один из ярких моментов в истории Dropbox — встреча со Стивом Джобсом в декабре 2009 г., когда глава Apple пытался убедить молодых основателей стартапа продать проект. Мечта многих — продаться крупной компании за миллионы долларов. Однако, Араш Фирдоуси и Дрю Хаустон нашли в себе силы отказаться. В то время Джобс предвидел, что молодой стартап может стать ключевым активом для Apple. С одной стороны, отказавшись тогда, основатели Dropbox не прогадали. Теперь их бизнес оценивается гораздо дороже, чем \$100 млн. С другой, перспективы Dropbox выглядят туманными. Только что Apple запустила бесплатный облачный хостинг с синхронизацией iCloud, не за горами запуск Google Drive и аналогичных сервисов от других крупных компаний.

Анатолий АЛИЗАР

— Чем отличается хард от софта?

— Хард со временем становится меньше, быстрее и дешевле; софт же больше, медленнее и дороже.

— Сколько нужно разработчиков Pentium'a, чтобы заменить перегоревшую лампочку?

— 1.9999367, но это вполне приемлемая точность!

— В погромах в Лондоне обвинили GTA.

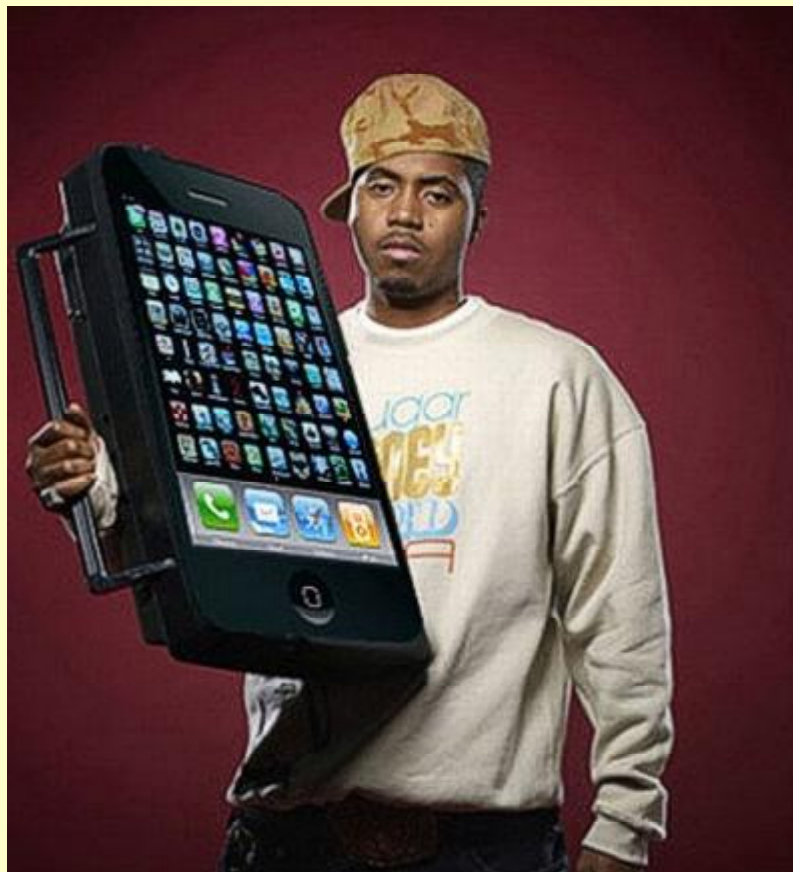
— А в дорогих ценах на жилье виноват тетрис, потому что половина стройматериалов куда-то исчезает.

...Но как все узнают, что у меня iPhone 4S, а не просто 4?

Судя по количеству порнографии в интернете, после XX века наступил не XXI, а XXX век.

— Что писать в поле "Подтверждение пароля"?

— Пишите "Подтверждаю".



— Я себе девушку завел, 90-60-90.

— Фиолетовая, что ли?

Sony анонсировала выход двух моделей цифровых биноклей с функцией фото/видеозаписи. Теперь переодевания соседки можно будет смотреть в повторе.

Во времена диалапа мне и в страшном сне не могло присниться, что будут звонить из служб

поддержки разных провайдеров и предлагать скоростной интернет, а я всех буду посылать.

— Что делаешь?

— Лежу, смотрю на закат, волны вайфая нежно омывают моё тело...

Попугай научился изображать звуки входящих сообщений "Вконтакта". Пятый раз уже прибегаю, поесть нормально не могу...

Хорватская фирма открыла курсы Facebook для пенсионеров



Пожилых людей учат создавать профиль, искать старых и новых друзей, размещать фотографии, открывать новые группы интересов, участвовать в дискуссиях и другим действиям, доступным в популярнейшей социальной сети.

По словам инструкторов, у них еще не было столь мотивированных учеников, которые хотят как можно скорее освоить современный способ общения с детьми и внуками. Сообщается, что проблемой с заполнением групп нет, а пенсионеры заявляют о желании научиться пользоваться еще и программой голосовой связи Skype.

Как следует из прейскуранта на сайте фирмы-организатора курсов, стоимость обучения (шесть уроков по 45 минут и совместный выезд учеников на природу) составляет около 25 долларов в местной валюте.

Алексей ДРОЗД

Новинки книжного рынка

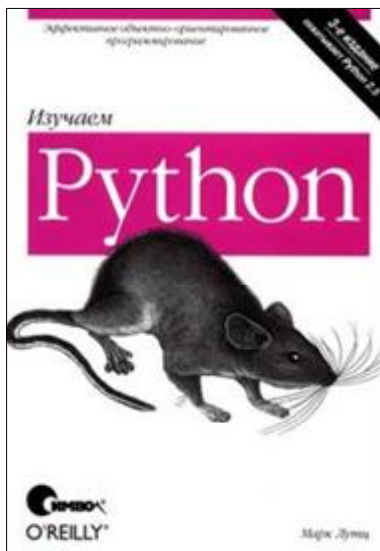
Изучаем Python

Марк Лутц

Издательство: Символ

Год издания: 2011

Страниц: 1280



Такие известные компании, как Google и Intel, Cisco и Hewlett-Packard, используют язык Python, выбрав его за гибкость, простоту использования и обеспечиваемую им высокую скорость разработки. Он позволяет создавать эффективные и надежные проекты, которые легко интегрируют-

ся с программами и инструментами, написанными на других языках.

Четвертое издание "Изучаем Python" — это учебник, написанный доступным языком, рассчитанный на индивидуальную скорость обучения и основанный на материалах учебных курсов, которые автор, Марк Лутц, ведет уже на протяжении десяти лет. Издание значительно расширено и дополнено в соответствии с изменениями, появившимися в новой версии 3.0. В книге представлены основные типы объектов в языке Python, порядок их создания и работы с ними, а также функции — как основной процедурный элемент языка. Рассматриваются методы работы с модулями и дополнительными объектно-ориентированными инструментами языка Python — классами. Включены описания моделей и инструкций обработки исключений, а также обзор инструментов разработки, используемых при создании крупных программ.

Каждая глава завершается кон-

трольными вопросами с ответами на закрепление пройденного материала, а каждая часть — упражнениями, решения которых приведены в приложении В. Книга была дополнена примечаниями о наиболее существенных расширениях языка, появившихся в версии Python 3.1.

Путь камикадзе

Эдвард Йордон

Издательство: Лори

Год издания: 2012

Страниц: 286

Нас не может не тревожить тот факт, что безнадежные проекты повторяются в разных компаниях вновь и вновь. И что еще хуже, здравомыслящие люди, участвуя в таких проектах, терпят серьезные неудачи. Во втором издании своей книги 'Путь камикадзе' Эдвард Йордон проливает новый свет на причины безнадежных проектов и дает советы по выживанию в них. Основные темы книги:

- Создание приемлемых условий для выполнения проекта.
- Методы экстремального про-

граммирования и быстрой разработки ПО в безнадежных проектах.

• Управление временем: исключение потерь времени, которые могут привести к краху проекта.



• Планирование критических последовательностей: выявление и исключение организационной дисфункции.

• Выбор наиболее подходящих инструментальных средств и технологий.

• Имитация и моделирование различных ситуаций в проекте.

• Приоритетность требований и свойств будущей системы.

[Обсудить](#)

Google закрывает свои сервисы



Google объявила, что в ближайшее время закроет ряд сервисов. Самый известный из них — Google Buzz (в русской версии "Живая лента"). Также прекратят работу сервис поиска по исходному коду Google Code Search, Университетская исследовательская программа для поиска Google и "социальные" функции сервиса iGoogle. Сайт Google Labs уже прекратил свою работу, а Like.com и Boutiques.com включены в состав сервиса Google Product Search.

Напомню, что ранее, в феврале 2011 г., были закрыты десять проектов, включая Notebook и Desktop. А в августе 2010-го было объявлено о прекращении развития сервиса Google Wave.

Теперь, закрывая Buzz, разработчики хотят сфокусироваться на социальной сети Google+. По этой же причине на 15 января назначено закрытие еще одного социального проекта — сервиса микроблогов Jaiku.

Виктор ДЕМИДОВ

**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

BELABM

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



Как защитить iPad

Иван КОВАЛЕВ, Vanoid@tut.by

Как и любое другое портативное мобильное устройство, iPad довольно часто подвергается различным внешним воздействиям. Это особенно актуально, когда вы используете его вне дома или офиса. Случайные удары, брызги дождя, касание экрана твердыми острыми предметами, падение, наконец... Все это легко может повредить ваш дорогостоящий планшет, а то и вовсе вывести его из строя.

Однако, как и в случае с мобильными телефонами, ноутбуками и нетбуками, производители мгновенно сориентировались, и на рынке появилось огромное количество самых разнообразных чехлов и сумок для iPad, сначала первого, а потом и второго.

Ассортимент чехлов для этих планшетов сегодня поражает своей масштабностью. При этом пользователи могут выбирать не только по цене и внешнему виду чехла, но также по типу, способу и уровню защиты устройства от внешних воздействий.

В данной статье я хотел бы рассказать вам о таких вариантах защиты, причем самого разного типа.

Начнем с самого основного...

Защитные пленки

Основным элементом планшета iPad является его экран. Он не

только показывает вам все на свете, именно с его помощью вы управляете устройством.

Таким образом, защита экрана, пожалуй, самая главная из всех предосторожностей, и к ней стоит подойти весьма серьезно.

В Сети со времен первого iPad'a идут жаркие споры по поводу того, стоит ли клеить на экран планшета защитную пленку. Сторонники пленки при этом делятся на два "лагеря": "матовиков" и "глянцевиков". Говоря проще, одни предпочитают клеить на экран iPad'a матовую пленку, которая призвана, в первую очередь, защитить экран от бликов, неизбежных на ярком солнце, а другие утверждают, что матовая пленка придает изображению на экране зернистость, а потому лучше обычной прозрачной глянцевой пленки нет. Их оппоненты, то

есть, те, кто категорически против пленки, утверждают, что подобное действие равносильно тому, как в свое время многие "упаковывали" пульты дистанционного управления телевизоров или видеомагнитофонов в полиэтиленовые пакеты. Выглядело это, признаться, малопривлекательно и откровенно глупо.

Кроме того, среди основных недостатков пленки стоит отметить сложность ее приклеивания, так как очень высока вероятность появления большого количества пузырей. Плюс, со временем плен-

«**Защита экрана, пожалуй, самая главная из всех предосторожностей, и к ней стоит подойти весьма серьезно.**»

ка может отклеиться или забиться грязью по краям, что, скажем прямо, не очень красиво.

Недорогая пленка ощутимо ухудшает качество картинки экрана. Тем более, что даже самая дешевая пленка для iPad'a стоит не менее 10 у.е. Фирменный, более качественный вариант, может обойтись уже в 35 и более у.е.

При выборе пленки на экран iPad стоит обратить внимание на несколько важных моментов:

- толщина пленки,

- ее поверхность,
- твердость материала, из которого пленка изготовлена.

Идеальной станет тонкая пленка из жесткого материала (чем тоньше пленка, тем меньше вероятность механических повреждений, которые приведут к ее деформации). Другие варианты, так или иначе, могут сказаться на функциональности устройства. Поверхность пленки в большинстве своем предоставлена в трех видах — затемняющая (не позволяет случайным зевакам видеть, что происходит на экране вашего

Facebook дважды оскандалился



На минувшей неделе Facebook вляпалась сразу в два скандала, связанных с персональными данными. Уполномоченные по защите данных в Ирландии утверждают, что пользователям Facebook предлагалось передать данные других людей, включая имена, телефонные номера и адреса электронной почты, на основе которых потом создавались "общие профайлы" незарегистрированных в сети пользователей.

В свою очередь, австрийский студент Макс Шремс обнаружил, что Facebook хранил более тысячи страниц с его личной информацией, большую часть которой он ранее удалил. Он побывал на лекции одного из топ-менеджеров Facebook, после чего запросил у соцсети свои данные на твердом носителе. Вскоре получил CD со своими сведениями, включая те, которые он удалял на протяжении трех лет с момента регистрации в Facebook.

Виктор ДЕМИДОВ

устройства), зеркальная (делает из экрана зеркало при выключении), матовая (устраняющая солнечные блики) и, наконец, обычная, прозрачная. В продаже имеются также наборы из трех типов пленок: зеркальной, матовой и прозрачной, что немного выгоднее, чем покупать каждую пленку отдельно. Но если вы решили выбрать для себя лишь один тип пленки, приобретение набора может оказаться абсолютно нерациональным. Какую

Как защитить iPad

↑ пленку выбрать, зависит от ваших потребностей и предпочтений.

Судя по отзывам на форумах, можно сделать вывод, что наиболее долговечные и удачные пленки производятся корейскими и японскими фирмами (также нужно знать, что не всегда качество напрямую зависит от цены). Есть признанные бренды вроде SGP и Zagg, продукция которых стоит недешево, но, по отзывам, является самой высококачественной из всего, что вообще можно у нас приобрести.

Покупая недорогую пленку, обязательно требуйте от продавца, чтобы он примерил ее к экрану и проверьте, насколько точно она повторяет

контуры и изгибы самого устройства. Как правило, качественные пленки для iPad точно выверены и подходят к устройству идеально.

Некоторые магазины предлагают услуги по наклеиванию пленки, но зачастую они стоят даже дороже, чем сама пленка. Единствен-

ным утешением в подобном случае может быть гарантия, что если они ее “запорят”, то будут переклеивать заново — и уже новую пленку (во всяком случае, в Москве в ряде магазинов именно так и обстоят дела).

Однако если вы решили все-таки наклеивать пленку самостоятельно, стоит запомнить несколько важных шагов.

Прежде всего, знайте: залог успешного наклеивания пленки и последующей длительной ее эксплуатации вместе с планшетом — чистота экрана и помещения.

Более успешно наклеить пленку получится, если делать

это в ванной комнате, где можно включить на некоторое время горячую воду, испарения от которой избавят вас от пыли. Положите планшет на плоскую поверхность и хорошо его осветите, скажем, настольной лампой. Как можно более тщательно протрите экран безворсовой салфеткой (чаще всего она идет в комплекте с плен-

кой, а в более дорогих вариантах в комплекте имеется еще и пузырек с очищающим спреем). В работе вам могут помочь малярный или любой другой скотч, не оставляющий на поверхности следы

“Покупая недорогую пленку, обязательно требуйте от продавца, чтобы он примерил ее к экрану и проверьте, насколько точно она повторяет контуры и изгибы самого устройства.”

клея, и пластиковая карточка (социального страхования или банковская).

Когда протрете экран и убедитесь в отсутствии пыли и пятен на нем, накройте его тряпочкой.

Откройте упаковку и аккуратно отклейте край “временной” пленки с основной, той самой, которая вскоре окажется на экране планшета. Только НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ не трогайте пальцами ее внутреннюю сторону! Начните наклеивать пленку с той части, в которой находится прорезь для главной кнопки, при этом внимательно следите за краями. Потихоньку сдвигайте край “временной” пленки по направлению к камере (в случае с iPad 2), все время следя за боковыми краями. Продолжайте сдвигать край, одновременно наклеивая защитную пленку все дальше. Если вдруг заметите пы-

линку под пленкой, то сделайте “откат” назад и аккуратно удалите ее с помощью полоски скотча. Если пылинка на экране, то удалите ее тряпочкой или ватной палочкой.

Когда закончите, переведите дух и спокойно сгоните пузырьки воздуха, если они образовались, от центра к самому ближайшему краю.

Самое главное! Если вы наклеили пленку не идеально, но все-таки терпимо, не стоит пытаться переделывать. Есть шанс сделать только хуже.

Если пленка наклеилась отвратительно, криво и с большим количеством пыли, то только тогда имеет смысл переклеить ее, отклеив и очистив с помощью широкого скотча. Не пытайтесь наклеить пленку заново, не проведя процедуру ее очистки, пыли и отпечатков на на клейкой стороне будет много.

Некоторые советуют немного побрызгать экран или саму пленку водой, а потом уже клеить. Пленку можно разгла-

Серьезная уязвимость в Skype



Появились сообщения о том, что разработан способ незаметно отслеживать IP-адреса десятков тысяч пользователей Skype. Этот же метод позволяет получать сведения об онлайн-активности пользователей. Авторы новой технологии — неназванные специалисты по информационной безопасности.

По их словам, в Skype не так уж сложно вычислить данные большинства пользователей, зная их email и дату рождения, указанные при регистрации. А если атакующий имеет еще какие-либо данные, шансы на успех резко повышаются.

По описанию, технология основана на разработанной недавно теоретической модели, которая работает, даже если пользователь Skype установил в настройках своего аккаунта возможность контакта только с абонентами из его адресной книги. Также метод работает против пользователей, которые в данный момент не работают, но входили в Skype на протяжении последних трех дней.

Виктор ДЕМИДОВ

Как защитить iPad

↑ дить, как вам нужно, да и пыли не будет, а вода сама испарится. Таков вариант неплох, но есть шанс, что вода попадет в пазы вокруг основной клавиши и испортит планшет.

Ну, что же, с пленкой на экране мы разобрались, перейдем к общей защите.

Чехол-“книжка” (папка)

Один из самых простых, но практичных вариантов чехла, очень популярный еще во времена первого iPad. Такие чехлы, больше напоминающие папки, обычно сделаны из кожи или другого крепкого материала. Главные преимущества такого чехла — полная защита и высокая функциональность.

Чехол-“книжка” закрывает планшет со всех сторон, обеспечивая ему полную защиту от внешних и х



о п а с - ностей, кроме того, многие производители позволяют трансформировать чехол так, чтобы

превращать его в подставку для набора текста или просмотра фильмов.

Недостатками такого типа чехла является громоздкость, которая добавляет планшету не только толщины, но еще и веса. Кроме того, старый чехол от первого iPad'a не подойдет ко второй версии (нет камеры, и первый намного толще).

Зато преимуществом таких чехлов является существование моделей со встроенной Bluetooth-клавиатурой, причем часто стоят такие чехлы лишь на 10-20 у.е. дороже обычных.

Пластиковые и силиконовые чехлы

Такой вид чехлов не является идеальной защитой для планшета, однако стоит недорого и обычно не портит внешний вид

гаджета, сохраняя при этом его полную функциональность. Пластиковый чехол, как правило, закрывает заднюю панель планшета и его боковые грани. Так, от бокового удара и удара по задней стенке вы застрахованы, ну а экран в данном случае



должна, судя по всему, защищать пленка.

Силиконовые чехлы чем-то напоминают пластиковые, но они бывают двух видов: полностью скрывающие заднюю стенку по типу пластиковых, и упрощенные — предохраняющие только грани планшета.

Как пластиковые, так и силиконовые чехлы достаточно недороги, но они изрядно портят внешний вид гаджета и к тому же не позволяют для предохранения экрана использовать фирменную (или не очень) защиту Smart Cover от Apple.

“Мешочек” (рукав, носок)

Самый простой тип чехла, который легко сделать даже самостоятельно. Такими чехлами из неопрена приличные производители часто даже комплектуют свои нетбуки (мой ASUS Eee, например, был с таким).

Есть чехлы такого типа из ткани и из неопрена, из искусственной и натуральной кожи. В журнале BURDA даже как-то опубликовали выкройку чехла такого типа для iPad'a.

Подобные чехлы выполняют только одну функцию: защитную. Вы просто кладете внутрь iPad, а при необходимости воспользоваться планшетом снова достаете.

Главным недостатком чехлов



такого типа является опасность выпадения гаджета из рук. Держа чехол одной рукой и доставая планшет другой, легко уронить скользкий iPad. В итоге такой чехол идеален для транспортировки, но не очень удобен для повседневного использования. ↓

Microsoft HoloDesk: виртуальные объекты реальнее



Ученые из Microsoft Research разработали систему HoloDesk, которая позволяет пользователю манипулировать виртуальными 3D-объектами буквально голыми руками. На рабочее пространство, в котором располагаются виртуальные предметы, пользователь смотрит сквозь специальный прозрачный дисплей. Если протянуть к предметам руку, то тень от нее накрывает их; можно составить кубики столбиком, шарик сбросить с ладони в реально существующую чашку и т.д. — вариантов масса.

Система основывается на датчике от игрового контроллера Kinect, который вместе с веб-камерой определяет положение рук человека и прочих реальных объектов, находящихся в рабочем пространстве. Чтобы система могла своевременно корректировать изображение, камера также отслеживает положение головы и глаз пользователя. Видеодемонстрацию можно посмотреть [здесь](#).

Алексей ДРОЗД

Как защитить iPad

↑ Кожаные и виниловые наклейки

Еще один способ защитить заднюю стенку планшета, вдобавок еще и украсив его сложным узором. На заднюю стенку просто клеится пленка, которая полностью предохраняет красивую алюминиевую панель от царапин. Однако

типа защиты — нагревание. Вы будете чувствовать ладонями, как нагревается устройство во время активной работы. Это не очень приятно, особенно в теплое время года.

Кроме того, такую пленку почти так же сложно наклеить, как и пленку на экран, если не сложнее, ведь задняя стенка iPad'a не идеально плоская. Правда, узорчатую пленку проще избавиться от пузырей, просто проткнув иголкой. Дырочки будут незаметны, а пузыри исчезнут.

Smart Cover для iPad 2

Ну и, конечно же, не обойти стороной самый главный “чехол”, специально созданный для iPad 2 компанией Apple, под названием Smart Cover. По сути, Smart Cover полноценным чехлом не является, так как закрывает только экран и не защищает ни боковые грани, ни заднюю панель планшета. Smart Cover оригинальным способом надежно крепится на магнитах к корпусу планшета и способен трансформироваться в подставку для набора текста или штатив для просмотра фильмов.

Помимо высокой стоимости, особенно у нас (60-80 у.е.), Smart Cover имеет несколько важных недостатков. Его нельзя использовать с большинством чехлов сторонних производителей, за исключением некоторых пластиковых накладок, а также пленок и виниловых наклеек. Впрочем, к последним, по заверениям очевидцев, он крепится уже не так прочно, как на “голый” корпус.

Опять же, обещанная Стивом Джобсом (земля ему пухом!) способность Smart Cover очищать экран от отпечатков пальцев с треском провалилась при первой же проверке.

Кроме того, если вы используете Smart Cover с планшетом где угодно — и в основном на улице, шанс попадания мелких песчинок на экран, которые Smart Cover потом превратит в настоящие резцы, весьма велик. Накладка дер-

жится не очень прочно, все-таки может ездить туда-сюда, а песчинки на поверхности будут усердно “полировать” экран, оставляя царапины.

Зато многие ценят способность Smart Cover включать и выключать iPad 2 при открывании и закрывании.

Лично я сделал чехол сам, по образцам папок с крышкой, как накладка Smart Cover. В итоге я загибаю крышку в виде треугольника и устанавливаю iPad в приподнятом положении для набора текста или серфинга по Сети, сидя за столом. Валяясь на диване, “крышку”, состоящую из трех сегментов, я просто расправляю по задней стенке чехла, фиксируя на обычной “липучке”.

Практически такой же, только кожаный и на магнитах, чехол можно и купить. Его цена от 25 до 70 у.е. Есть дороже, из натуральной кожи, но это уже больше 100 у.е.

Одно ясно: защитить от повреждений дорогой гаджет стоит, а вот как именно и в какой бюджет укладываясь, это уже только ваше решение.

[Обсудить](#)

Зачем в Samsung Galaxy Nexus встроили барометр?



Барометр в каждом коммуникаторе нужен только для определения погоды, Samsung и Google придумали для него более полезную функцию — он поможет в определении вашего местоположения при помощи GPS.

Android-разработчик Дэн Морилл рассказал в своём Google+ о причинах появления барометра в последнем Nexus. Всё просто — барометр поможет устройству быстрее определить местоположение при использовании GPS, предоставляя информацию о высоте при расчёте координат широты и долготы. В случае, когда устройство не использует A-GPS (например, в местности без покрытия сотовой сети), он может значительно уменьшить время до получения координат при “холодном старте” GPS.

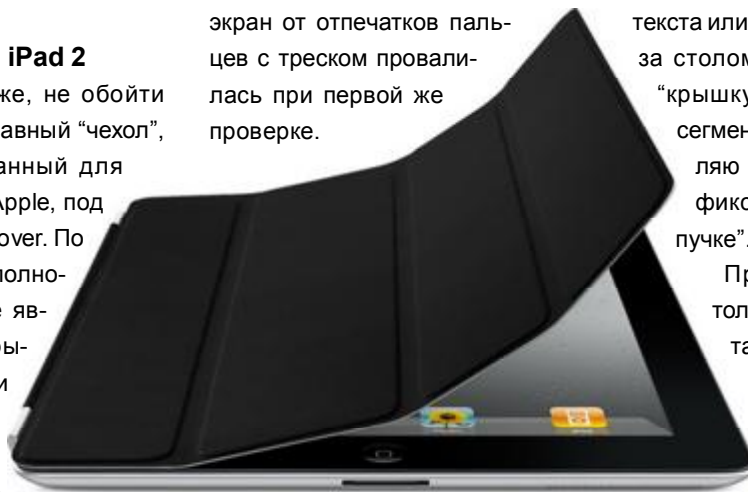
Вполне возможно, если эта идея себя оправдает, наличие барометра станет обычным делом для всех устройств, оснащённых GPS.

Алексей ДРОЗД



фанаты Apple не любят такой способ предохранения планшета из-за потери тактильного ощущения алюминия и, следовательно, какой-то надёжности планшета. Впрочем, они и против любых чехлов, закрывающих заднюю панель.

Еще один недостаток данного





Топ-10 лучших дополнений для Firefox

Сергей КОМЯК

Не секрет, что Firefox в своём “базовом” исполнении мало чем отличается от аналогичных программ для сёрфинга в Сети: это обычный добротный браузер, имеющий своих сторонников и своих противников. Однако мало кто догадывается, насколько расширяются его возможности при использовании сторонних дополнений, создаваемых многочисленными разработчиками.

Большая часть доступных дополнений выложена на официальном сайте браузера, легко попасть в соответствующий раздел можно по [ссылке](#). Здесь они рассортированы по категориям, посему запутаться вряд ли удастся даже начинающему пользователю. Установить их также просто — достаточно кликнуть по соответствующей

следует ли устанавливать выбранное дополнение, после чего инсталляция будет окончена.

Работа с каждым отдельным дополнением производится индивидуально, при помощи появляющихся после установки дополнительных меню, кнопок и панелей, либо же через пункт меню “Инструменты” непосредственно про-

“ Браузер будет периодически “просматривать”, не появились ли новые версии уже установленных дополнений и, если это так, устанавливать их в штатном режиме. ”

щей ссылке выбранного дополнения. В появляющемся всплывающем окошке, в свою очередь, положительно ответить на вопрос,

граммы Firefox. Там же, в разделе “Инструменты”-“Дополнения”, можно отключить или удалить те или иные опции, а также автома-

тически установить рекомендуемые программой аддоны.

К слову, согласно стандартным настройкам, браузер будет периодически “просматривать”, не появились ли новые версии уже установленных дополнений и, если это так, устанавливать их в штатном режиме. Если вас не устраивает такой подход, эту опцию всегда можно отключить, пройдя по адресу “Инструменты”-“Настройки”-“Дополнительно”, где в окне “Настройки” убрать флажок “Обновления установленных дополнений”. В этом же окне вы сможете принудительно запустить поиск обновлений. Обычно аддоны начинают работать после перезапуска Firefox, поэтому не забудьте потрудиться перезапустить программу, если вдруг свежее установленное обновление не подаёт “признаков жизни”.


Итак, давайте перейдём непосредственно к просмотру десятки интересных дополнений для Firefox!

1. YOONO 7

Данное дополнение необходимо в том случае, если вы являетесь сторонником активного ис-

пользования социальных сетей и не покидаете странички в “Facebook” или “ВКонтакте” на протяжении всего дня. С помощью этого небольшого аддона вы сможете входить в онлайн-режим во всех сетях одновременно, изменять статусы, вести переписку с друзьями и отслеживать изменения на их страничках с помощью небольшой дополнительной панельки.



Таким образом, вам не придётся отдельно заходить на каждую страничку — всё будет скомпоновано в одном месте. Не меньшим плюсом является и постоянное обновление данного дополнения: так, недавно в Сети появилась новая версия 7.2, поддерживающая связь с сервисом YouTube. 

Первые смартфоны Nokia на Windows Phone



На конференции Nokia World, открывающейся 26 октября, компания Nokia собирается представить первую серию устройств на базе операционной системы Windows Phone. Об этом сообщил президент подразделения Windows Phone Microsoft Энди Лис.

Nokia и Microsoft объявили о заключении партнерского соглашения в феврале этого года. В соответствии с ним, Windows Phone стала основной ОС для смартфонов Nokia.

В июне в Сети появилось видео, снятое на внутреннем совещании в Nokia, где генеральный директор компании Стивен Элоп продемонстрировал коллегам опытный образец смартфона с Windows Phone под кодовым наименованием Sea Ray. Однако чем именно Nokia собирается выделить свои смартфоны на фоне устройств других производителей на базе Windows Phone, пока неизвестно.

Алексей ДРОЗД

Топ-10 лучших дополнений для Firefox

2. ImTranslator

Данное дополнение является онлайн-переводчиком для более чем 50 языков со всего

если вам хоть изредка приходится сталкиваться с переводами текстов, этот плагин является обязательным для установки.

3. InvisibleHand

Данное дополнение поможет “на лету” сравнивать цены на товары в интернете или при покупке билетов на самолёт и, соответственно, выбирать наиболее рациональное предложение с позиции “цена-качество”. Это дополнение будет особенно полезным для частых покупателей на площадке eBuy, а также для людей, предпочитающих и покупать электронные билеты через Сеть. Для остальных “юзеров” и интернет-сёрферов данный плагин вряд ли представляет какой-то интерес.

мира! В его активе также находятся голосовой синтезатор речи, функция проверки правописания и виртуальная клавиатура (одна из наиболее полезных функций, по мнению автора, так как у него дома, равно как и у большинства потенциальных пользователей, на клавиатуру нанесены символы лишь двух языков — русского и английского; в свою очередь, если требуется перевести предложение, например, с иврита или греческого языка, могут возникнуть трудности при поиске клавиши, соответствующей той или иной букве алфавита). Одним словом,

4. Web Search Pro

Название этого аддона говорит само за себя — с его помощью можно осуществлять поиск в Сети, причём, вероятнее всего, используя это дополнение, вы гораздо быстрее сможете отыскать необходимую информацию. Поиск осуществляется по категориям (Технологии, Фильмы, Музыка и др.), а также во всех известных поисковых системах и по Википедии. Весьма и весьма полезное дополнение для Firefox, ре-

комендуется всем, кто хотя бы изредка занимается поиском определённой информации в Сети.

5. Integrated Gmail

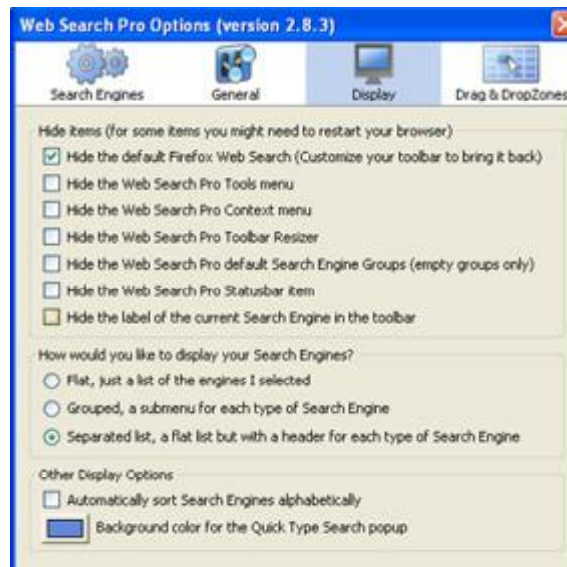
Это приложение поможет иметь под рукой все действующие на сегодняшний день сервисы от Google: доступ к почте gmail, календарю google, Google Reader'у и прочим. Кроме того, свежие версии дополнения поддерживают также Facebook, YouTube и Twitter, помогая пользователю отслеживать изменения на своих страничках в социальных сетях в реальном времени. В целом, установку этого плагина можно порекомендовать всем, кто пользуется сервисами Google. Для от-

Разработан экран, различающий прикосновения участков пальца



Технология TapSense инженеров Университета Карнеги-Меллон позволяет значительно расширить возможности сенсорного управления смартфонами и планшетами: она различает прикосновения к дисплею ногтем, подушечкой и костяшкой пальца по звуку, улавливаемому спрятанным под экран микрофоном. Прототип системы распознает различные типы прикосновения с точностью до 95%, утверждают разработчики. Назначение TapSense — избавить портативные устройства от физических клавиш и др. элементов управления, занимающих ценную площадь. На основе того же принципа можно реализовать технологию, различающую инструменты для рисования на настольном сенсорном экране. Например, такая система могла бы “распознавать” цвета разных карандашей.

Алексей ДРОЗД



Топ-10 лучших дополнений для Firefox



слеживания же состояния социальных сетей есть куда более профессиональные приложения (см. выше).

6. CoolPreviews

Полезный аддон, позволяющий просматривать содержание ссылки, не открывая её. Это, естественно, убыстряет процесс поиска необходимой информации в поисковых системах, а также на форумах,

в блогах и пр. Нелишним он будет и при поиске необходимых изображений, позволяя просматривать картинку, не открывая её — процесс поиска подходящего вида для вашего рабочего стола будет происходить гораздо эффективнее. Одним словом, данный плагин рекомендуется к установке всем и каждому, ибо каждый пользователь в отдельности сможет придумать ему соответствующее применение.



7. Google Shortcuts

Ещё одно приложение для более удобного доступа к сервисам Google. В данном случае, оформлено в виде ярлычков, ведущих непосредственно к искомым дополнениям. Возможно, кому-то



такое решение понравится больше, чем то, которое было предложено ранее (см. выше). В любом случае, если вы являетесь активным пользователем услуг от Google, установка одного из этих приложений является обязательной.

8. FoxyProxy Standard

Это дополнение значительно расширяет стандартные возможности Firefox в области использования прокси-серверов. Таким образом, если вы желаете

сохранить анонимность в Сети, следует обязательно скачать и установить для своего браузера данный аддон. В противном случае



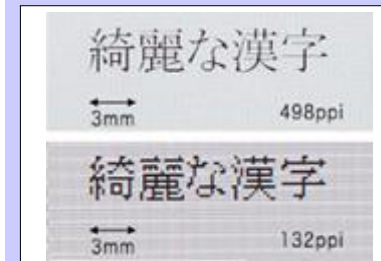
необходимость в его установке находится под большим вопросом.

9. Disconnect

Крайне полезное и перспективное расширение, первая версия которого появилась совсем недавно. Суть его сводится



Дисплей сверхвысокого разрешения



Компания Toshiba Display Technology анонсировала 6-дюймовый дисплей с разрешением 498 пикселей на дюйм (2560x1600), сообщает сайт TechOn. По информации Toshiba, этот показатель рекорден для дисплеев подобного класса. Разрешение дисплеев современных смартфонов обычно составляет 200-300 пикселей на дюйм.

Новинка предназначена для использования в планшетах и других устройствах. По мнению экспертов, технологический процесс производства дисплеев с высоким разрешением и относительно большой диагональю (больше 3-4 дюймов, стандартных для смартфонов) слишком сложен и дорог. По неофициальной информации, именно эти трудности не позволили Apple встроить подобный дисплей в планшет iPad 2.

Алексей ДРОЗД

Топ-10 лучших дополнений для Firefox

↑ к следующему: чтобы ваши данные, хранящиеся в cookies и истории браузера, не смогли быть получены третьими

вашей конфиденциальной информации из социальных сетей, однако делает это несколько иным образом, “подавляя” возможность за-

“ Как ни крути, но по функциональности с Firefox не сможет соперничать ни Opera, ни Internet Explorer. ”

лицами и использованы в намерениях, далёких от благих, disconnect блокирует эти сведения. Таким образом, вы будете защищены от нападков мошенников, а ваше имя не будет фигурировать в тех или иных “тёмных” делах. Само собой, данный аддон рекомендуется к установке всем и каждому.

пуска сторонних cookies в то время, когда вы отправляете сообщение одному из своих друзей. Таким образом, обеспечивается безопасность и конфиденциальность личной переписки. Рекомендуется к установке каждому пользователю социальных сетей.

Это основные и наиболее яркие дополнения для Firefox, существующие на сегодняшний день. На деле их создано уже не несколько

10. Priv3

Дополнение, которое пока даже не имеет версии 1.0, однако уже



“тянет” на звание одного из наиболее полезных и нужных. Несёт оно примерно те же функции, что и предыдущее, т.е. не позволяет третьим лицам получать доступ к

десятков и не несколько сотен — счёт давно идёт на тысячи, и, конечно, каждый сможет найти для себя то, что ему действительно необходимо.


Ну и, как уже упоминалось в начале статьи, в конечном итоге её автор решил сменить свой браузер на Firefox. Как ни крути, но по функциональности с ним не сможет соперничать ни Opera, ни Internet Explorer.

P.S. Во время создания материала удивило количество приложений, тем или иным образом помогающих сохранить конфиденциальность, находясь на просторах интернета. Очевидно, этот вопрос становится всё более актуальным, и рано или поздно мы столкнёмся с полноценными анти-вирусными программами, защищающими наши браузеры от внешних атак и попыток похитить персональную информацию. Но пока до этого далеко, и это уже совсем другая история...

[Обсудить](#)

**Выберите
качество и надежность**

Ноутбуки BELABM Tempo M обеспечат Вам надежность, мобильность и производительность



Выбрав ноутбук BELABM Tempo M, Вы убедитесь, что сочетание высокого качества и привлекательной цены – возможно!

РБ, 220002 г. Минск, пр-т Машерова, 25
Тел.: (017)283-19-20 (5 линий), факс: (017)210-12-05
<http://www.belabm.by>

(СЗАО БелАВМ) УНН 100341711



Я бы такое купил

Михаил ГУТ

Световое шоу для велосипеда

Повысить безопасность вело-прогулок в темное время суток может помочь светодиодное устройство Ferris WheelLED Bike Light стоимостью \$57, которое крепится на спицы колеса. Оно имеет 7 ярких светодиодов белого, голубого и розового цвета, которые могут мигать по 12 различным программам, что при вращении колеса создает очень красивые световые паттерны. Масса устройства всего 21 грамм, для его питания нужны три литиевых батарейки LR44, которых хватит на 22 часа



Устройство Ferris WheelLED Bike Light

непрерывной работы. В результате во время езды ночью вы будете издали заметны для автоводителей. Цена устройства \$22.

Сторож рабочего места

Если на вашем рабочем месте стоит компьютер, и вы регулярно обнаруживаете следы чужого присутствия в ваше отсутствие, пора обзавестись персональным сторожем Star Wars Yoda USB Desk Protector Figure стоимостью \$26. Это фигурка персонажа Yoda из киноэпопеи "Звездные войны", которая держит в руках световой меч. Устройство подключается к USB-порту компьютера и может выполнять ох-

ранные функции благодаря встроенному сенсору движения, который срабатывает при наличии движущегося объекта на расстоянии от 2 до 3 метров. Срабатывание сенсора приводит к зажиганию светового



Компьютерный сторож Star Wars Yoda USB Desk Protector Figure

меча и произнесению на выбор одной из 6 фраз: "In the end, cowards are those who follow the Dark Side. A disturbance in the Force there is. Retreat! Cover you I will. Still much to learn you have. So certain of defeat are you, hmmm? Rush not into fight, long is the war. Only by surviving it will you prevail". Как вариант, можно выбрать режим срабатывания только с зажиганием светового меча без звукового сопровождения. Можно также отключить сенсор движения.

Магнитный волчок

Игрушка Magnetic Powered Spinning Top стоимостью \$10 может произвести на неискушенного зрителя впечатление вечного двигателя. В самом деле, на круглом углубленном основании непрерывно вращается волчок, то приближаясь к центру, то удаляясь от него. И это вращение может длиться не один день! Секрет игрушки заключается в том, что волчок изготовлен из магнитного материала, а основание, на котором он



Игрушка Magnetic Powered Spinning Top

вращается, является электропроводящим. При приближении волчка к центру благодаря изменению магнитного поля индуцируется электрический ток, который на короткое время включает электромагнит в основании. Это придает волчку импульс вращения и выталкивает его на край ос-

Motorola готовит гибрид смартфона и нетбука



Все большую популярность получают продукты-гибриды, обладающие свойствами самых разных современных устройств. Motorola недавно решила объединить в одном продукте возможности смартфона и нетбука.

Устройство получило название Lapdock 100. С виду оно напоминает обычный нетбук — на вооружении новинки находятся 10.1-дюймовый дисплей, разрешение которого равняется 1366x768 пикселей, полноразмерная клавиатура, сенсорная панель и два USB-порта. При этом весит Lapdock 100 менее 1 кг. Все, что нужно пользователю, — подключить к девайсу свой смартфон, и тогда он сможет получить полноценный нетбук, мобильный компьютер, который позволит выходить в интернет, используя для этого браузер Firefox, просматривать картинки и видеоролики, слушать музыку, запускать многие приложения для Android.

Александр СЕГИПЕВ

Я бы такое купил

нования, после чего цикл повторяется. Вращение волчка будет продолжаться до тех пор, пока не сядет батарейка, питающая элетромагнит.

Видеокамера с проектором

Недавно в продаже появилась оригинальная видеокамера Sony Handycam HDR-PJ50V, которая умеет не только снимать видео высокого разрешения 1080p HD с частотой 24 или 60 кадров в секунду, но и имеет встроенный проектор в поворотном экране. Проектор является светодиодным, разрешение проецируемого изображения 640x360 при яркости 10 люмен. Помимо видеосъемки, мож-

но еще делать и фотоснимки с разрешением 7.1 Мп. Видеозапись ведется на встроенный винчестер емкостью 220 Гб либо на карты памяти memory sticks. Камера обладает 12-кратным оптическим и 160-кратным цифровым зумом, а также записывает многоканальный звук Dolby Digital 5.1. Цена этой видеокамеры \$1000.

Секретная флэшка

Российский самодельщик с ником Tarator своими руками сделал очень оригинальный корпус-замок для флэшки Cryptex Flash Drive. Дизайн металлического корпуса и чертежи были созданы на компьютере с использованием

программы AutoCAD. После этого на станке были выточены все



Флэшка Cryptex Flash Drive

детали. В корпусе 5 вращающихся металлических колец с цифрами. Флэшку можно извлечь только после правильного набора кода из 5 цифр. Выглядит все это просто здорово.

Спаситель для мобильного

Если во время поездки вы оказались в условиях, когда нет возможности зарядить мобильник от розетки, спасением окажется устройство iCruiser External Battery Pack стоимостью \$80. Внутри корпуса

находится литий-ионный аккумулятор с солидной емкостью 11000 мАч, которой хватит на целый ряд зарядок мобильного. От этого устройства можно заряжать смартфоны iPhone (3G, 3GS, 4, 4G), планшетники iPad, iPad2, медиаплееры iPod Touch (1G, 2G, 3G, 4G), смартфоны BlackBerry, а также электронные книги и приставки Kindle, Nintendo DS, Sony PSP и многие другие устройства благодаря наличию стандартного USB-разъема и кабеля с разъемами mini и micro-USB.

[Обсудить](#)



Зарядное устройство iCruiser External Battery Pack

Новый успех Марка Цукерберга



По мнению журнала Fortune, Марк Цукерберг на данный момент является лучшим молодым бизнесменом в мире. Цукерберг занял первое место в рейтинге Fortune 40 under 40, который составляется журналом ежегодно уже на протяжении трех лет. В рейтинг входят только «молодые бизнесмены» — те, кому меньше 40 лет. Напомним, в 2009 г. первое место в рейтинге заняли Ларри Пейдж и Сергей Брин, основатели Google, а в 2010-м лидером стал Марк Андрессен, основавший Netscape.

Цукерберг попал в рейтинг уже в 2009 г. — тогда ему было 25 лет, и он был самым молодым участником Fortune 40 under 40. В текущем году Fortune признал его лидером рейтинга, отметив такие заслуги Марка, как увеличение аудитории Facebook до 800 млн. человек, а стоимости самой социальной сети — до \$50 млрд.

Александр СНЕГИРЕВ



Видеокамера Sony Handycam HDR-PJ50V

Ведьмак 2.0



Название игры: The Witcher 2: Assassins of Kings
Жанр: RPG
Разработчик: CD Project RED
Издатель: Atari / Namco Bandai
Системные требования: CPU Intel Core 2 Quad или AMD Phenom X4, 3 Gb RAM, videocard GeForce GTX260 или ATI Radeon HD4850, 16 Gb на HDD



Сергей КОРОТКЕВИЧ

История польского игрового бренда The Witcher повторяет судьбу украинского “Сталкера”. Два этих проекта разработчики делали с особым настроением, которое в конечном итоге наложило на игры этих серий особый душевный отпечаток. И пусть украинские и польские геймдизайнеры во время разработки сделали ряд непростительных ошибок, которые отразились на геймплее, не будем заострять на них внимания. Публике они должны быть хорошо знакомы. Тем более, аудитория их толком и не поняла, а если и заметила, то очень быстро простила. Потому что в остальном The Witcher и S.T.A.L.K.E.R. были играми потрясающими. Что нам недостатки и техническое несовершенство, когда игра приносит такое удовольствие.

От сиквела великой православной RPG The Witcher 2: Assassins of Kings все ждали примерно того же. С поправкой на более вменяемый цикл разработки. Три с половиной года — срок вполне дос-

таточный, чтобы выпустить игру самого высокого класса. И в тоже время не очень большой, чтобы эта игра успела сильно устареть. В случае со вторым “Ведьмаком” так и получилось. Обозреваемую

игру вполне можно назвать технологичной. Поляки из CD Project RED выпустили графически очень симпатичный продукт. Придуманый Анджеем Сапковским мир, где проходит действие этого произведения игрового искусства, в отличие от оригинала, радует глубокой проработанностью и красивыми текстурами. Персонажи неплохо анимированы. Но, самое главное, все они выглядят абсолютно поразному. В первом “Ведьмаке” нам



нередко на глаза попадались разные герои с одинаковыми лицами. Про тела, особенно женские (ими, как вы помните, нам приходилось любоваться тоже с завидной регулярностью), и говорить нечего.

С тех пор прошло несколько лет, и многое в The Witcher изме-

нилось. Разработчики построили свою игру на новенькой графической технологии собственного производства — RED Engine. Впрочем, за визуальную привлекательность приходится платить нестабильной работой. В этом смысле игра не сильно отстала от некоторых своих коллег по жанру — например, Gothic 3. Не то чтобы играть в Assassins of Kings сильно неудобно. Просто существуют в ней некоторые баги, приводящие

к периодическим вылетам и нестабильной работе. Так что во избежание психологических расстройств настоятельно рекомендуется поставить несколько патчей. Тем более, The Witcher 2 — игра не такая уж бездарная, чтобы портить впечатление

SAP. Взгляд в будущее



19 октября в Минске состоялся открытый семинар-презентация “SAP. Взгляд в будущее”, который провели студенты БГУИР при поддержке компании Itransition. Мероприятие было приурочено к началу учебного года в Региональном академическом центре SAP при БГУИР и к трехлетию департамента SAP-консалтинга компании Itransition. По словам координатора учебной программы SAP в БГУИР Максима Михневича, цель подобных мероприятий — привлечь внимание студентов к SAP. Семинар посетили около 70 человек, которых интересуют перспективы развития направления в Беларуси. На курсы по SAP может записаться любой студент. Лучшим впоследствии предлагается стажировка. Интерес к этой области стремительно растет. Сегодня студентов можно разделить на тех, кто знает, что такое SAP, и тех, кто первый раз слышит о SAP. Но даже первые, скорее всего, не в курсе, что SAP есть в Беларуси.

Инна РЫКУНИНА

Ведьмак 2.0

↑ от её прохождения техническими ляпами. А то, что поляки её выпустили не совсем технически чистой, можно сказать, добрая традиция, написанная кровью бета-тестеров — и не только студии CD Project RED, но и разработчиков большинства других больших ролевых игр. Существуют в жанре некоторые каноны, которых, хочешь-не хочешь, а приходится придерживаться. Самое интересное, что второй “Ведьмак”, как и его предшественник, на эти типичные каноны серьёзных ролевых игр совершенно не равняется, позиционируя себя игрой нового поколения RPG.

Главный герой серии, Геральт из Ривии, продолжает своё скандальное путешествие по псевдо-историческому фэнтезийному средневековью. Концептуально разработчики не предлагают нам в сиквеле ничего нового, а лишь

последовательно улучшают все его составляющие. По-прежнему перед нами во всей своей невысказанной красе предстаёт мир распутных женщин, жестоких бандитов, лживых и алчных правителей и много ещё чего, что вы сами в игре

можно назвать интересными и предельно разнообразными (правда, иногда попадаются и откровенно рядовые). Хороший мотив, как говорится, для более глубокого и всестороннего исследования вселенной обозреваемой игры.

“ Не то чтобы играть в Assassins of Kings сильно неудобно. Просто существуют в ней некоторые баги, приводящие к периодическим вылетам и нестабильной работе. ”

увидите. Для этого вам понадобится хороший кусок личного времени. Полное прохождение обязательной кампании займёт более 20-ти часов беглого игрового времени. Помимо масштабной основной истории, во втором “Ведьмаке” существует великое множество побочных ответвлений. Второстепенные задания, выдаваемые многочисленными NPC, часто

В сравнении с оригиналом образца 2007-го года, приятной эволюции в сиквеле подвергся и сюжет. Любители первого “Ведьмака” наверняка помнят абсолютно линейный мир, но с возможностью выбора сюжетных развилок. The Witcher 2 даёт нам такую же возможность. Только таких мест выбора в игре не пара штук, как это было в прошлый раз, а значитель-

но больше. Так что напрягать свои извилины, размышляя как быть дальше, придётся часто. А думать действительно нужно. Потому что наше поведение в игре влияет на концовку. Разработчики заготовили аж целых 16 вариантов окончания сюжетной истории. Причём далеко не всегда будет понятно, как себя вести, чтобы закончить игру подобающим образом. Слишком много параметров и решений во время прохождения учитывает незримый игровой режиссёр.

По традиции улучшений, заведённой поляками, продолжение The Witcher непременно порадует любителей качественного экшена. В оригинале разработчики представили достаточно инновационную боевую систему, основанную не на привычном для всех кликивании, а в использовании многоуровневых комбо. Как вы помните, в нужный мо-

Минтруда и соцзащиты Беларуси останется под крылом Касперского



“Лаборатория Касперского” сообщила, что продлила Министерству труда и социальной защиты РБ лицензии на использование решения Kaspersky Enterprise Space Security для централизованной защиты серверов, рабочих станций и почты, а также защиты ISA Server. Поставку и внедрение продукта осуществила компания “Астлайн”, партнёр “Лаборатории Касперского”. Антивирусом Министерство пользуется уже более восьми лет. Начальник управления автоматизации и информационных технологий министерства Татьяна Зубович заметила, что все эти годы ощущалась серьёзность подхода производителя к проблемам пользователя. Это выражалось и в качестве продукта, и в технической поддержке, которая оказывалась максимально ответственно и оперативно.

Инна РЫКУНИНА

АНТИВИРУСЫ
на любой вкус

Тел.: 017 268 42 52

в интернет-магазине лицензионного ПО **allsoft.by**

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

Ведьмак 2.0

↑ мент мы должны были нажать определённую кнопку. В этот раз всё усложнилось. В игру вернулось заклинание с двумя видами ударов. А к комбо добавилось Quick Time Events. Но это всё для игроков не откровение. Самая главная особенность боевой сис-

темы второго "Ведьмака" в том, что она заточена под схватки с большим количеством противников. С одной стороны, бои в игре достаточно сложные, с другой — максимально динамичные и зрелищные. Главному герою Геральту стало доступно гораздо больше

движений во время боя, чем раньше. Он ловко прыгает и с лёгкостью переключается от одного противника к другому. Фактически, может противостоять сразу целой команде лихих бойцов. Истреблять вражеских супостатов в The Witcher 2 сложно, но при этом красиво.

Предвижу массовые недовольства со стороны широких слоёв игровой общественности. Не все ведь в душе рыцари и умеют, хоть

лась не очень затратной. Поляки пошли на значительное упрощение ролевой системы. В игре её можно назвать практически незаметной. Получив очки, мы их просто раскидываем по нескольким видам умений и идём исследовать игровой мир дальше. Все ролевые действия проходят в плоскости одного класса. Мы не можем вырастить из Геральта-воина персонажа какого-нибудь другого класса. Всё predetermined

“ . Помимо масштабной основной истории, во втором "Ведьмаке" существует великое множество побочных ответвлений. ”

и виртуально, предельно неистово сокрушать фэнтезийных молодчиков тяжёлым и окровавленным мечом. Разработчики предоставили нам возможность упростить баталии. Перед боями мы можем принимать внутрь специальные зелья, повышающие наши характеристики и бойцовские качества. Во время боя рекомендуется прибегать к помощи магии. В противном случае готовьтесь получить очень жёсткий отпор.

Впрочем, заниматься алхимией и прочей магической мишурой вполне можно, учитывая, что ролевая часть (прокачка) второго "Ведьмака" по времени получи-

заранее. Нам лишь позволено выбирать порядок развития персонажа.

Вывод: если закрыть патчами некоторые технические недостатки, The Witcher 2: Assassins of Kings вполне может претендовать на звание лучшей ролевой игры современности. Польские разработчики, как оказалось, не так уж и много сделали. Имея хорошую базу, взяли и последовательно улучшили все её компоненты, подогнав их под современные реалии. Получилось у них это эффектно. А победителей не судят.

[Обсудить](#)

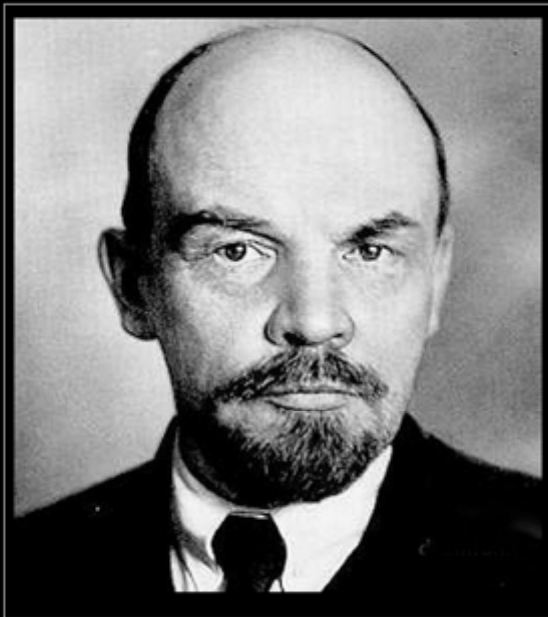
Michael Noel выступил на SharePoint Saturday в Минске



Конференция по программным продуктам, которые объединяются под общим названием SharePoint, прошла в Минске 22 октября. Мероприятие собрало около 230 участников. Среди выступающих особый интерес привлекли зарубежные гости: Michael Noel, Paul Swider и Joel Oleson. Удивление публики вызвал тот факт, что американец Michael Noel свободно говорит по-русски. Оказывается, он учил язык в университете. Его русскоязычный доклад и презентация оказались подарком для тех, кто не надеялся что-то разобрать в американской речи выступающих. Докладчику удалось слегка посмеить зрителей своей непосредственностью и небольшим оговорками. Так, слово "роли" он с завидным постоянством произносил как "роллы".

Ждите репортажа с мероприятия на "страницах" "KV".

Инна РЫКУНИНА



Делиться!

Поделитесь опытом - напишите статью для "Компьютерных вестей"!

<http://new.kv.by>



SGWW — история одной группы

Вячеслав РЫТИКОВ

Абсолютное большинство IT-специалистов негативно относятся к компьютерным вирусам. Однако, вопреки общему желанию, само существование вирусов — неотъемлемый атрибут современной IT-индустрии. Встретить вирус на компьютере пользователя можно довольно часто. Вирусы постоянно развиваются, мигрируют на разные платформы. И вот очередной пользователь гневно восклицает: да откуда ж они берутся?!

Stealth Group World Wide (SGWW) — отечественная группа (клуб) создателей компьютерных вирусов, которая зародилась в Киеве в начале 90-х годов. Известность группа получила благодаря электронному журналу “Infected Voice” (“IV”), изданием которого SGWW заявила о своем существовании. Первый выпуск вышел в свет в сентябре 1994 года в Киеве за авторством всего двух человек: собственно LovinGod (президент SGWW) и Eternal Maverick. На страницах первого, пусть и маленького, выпуска, прозвучал призыв к сотрудничеству и обмену информацией в сфере вирмейкерства. Это было начало.

Как всё начиналось

На просторах СНГ журнал обрел огромную популярность, в первую

очередь среди программистов и людей, тесно связанных с компьютерами. Эпоха 90-х — бум компьютеризации. Хотя персональный компьютер был дома далеко не у каждого, а в учебных заведениях использовались отечественные ЭВМ ЕС, в воздухе носился ветер IT-перемен. Пользователей интернета насчитывалось крайне мало, а для обмена информацией использовали BBS и сеть FidoNet. На компьютерах пользователей ютилась MS-DOS, соседствующая с Windows 3.x или 95.

Журнал появился “в нужное время в нужном месте”, произведя эффект взрыва в компьютерных кругах.

Состав группы SGWW расширяется, материалы становятся разнообразнее и интереснее. Для нас, в то время — студентов-программи-

стов, “Infected Voice” был больше, чем журнал. Это была жемчужина, кладезь знаний, зачитываемая до дыр. В то время программисты создавали БД на FoxPro, новоявленные геймеры играли в Duke Nukem 3D, а на лекциях нам без энтузиазма рассказывали о Turbo Pascal 3.0. Зато дома, открывая очередной выпуск “IV”, можно было погрузиться в новый мир — новых идей, технологий и алгоритмов. Мир компьютерного юмора и андеграунда. Именно благодаря журналу мы узнали о том, что на простом Паскале, оказывается, можно писать ре-

“ Для нас, в то время — студентов-программистов, “Infected Voice” был больше чем журнал. Это была жемчужина, кладезь знаний, зачитываемая до дыр. ”

зидентные программы (да еще какие!), что можно написать вирус чисто на командном языке BAT-файлов, как работает шифрование — и еще много-много новой и полезной информации. Притом информации не столько для создания вирусов, сколько вообще, для знания архитектуры ОС и программирования. Говоря без лукавства, знания, почерпнутые из “IV” в те далекие годы, для меня полезны

по сей день.

Но, как этого и следовало ожидать, журнал полюбили не все. Было и огромное количество противников и ненавидящих SGWW. Причиной стал резкий всплеск вирусной активности. Новые вирусы, созданные под эгидой SGWW, породили эпидемии местного масштаба во многих городах нашей бывшей Родины. Падали BBS, страдали данные на дискетах и жестких дисках. Один из вирусов уничтожил данные на компьютере посольства США в Киеве. В Fido шла информационная война, а

если говорить проще — группу и всех ее участников поливали грязью, и даже угрожали физической расправой. Но журналу это никак не повредило, скорее наоборот, получился этакий черный PR.

Однажды фидошники организовали дежурство в отделении почты, где физически был расположен абонентский ящик SGWW. Но вирмейкеры оказались пресмотрительными, и пись-

40 лет e-mail



Нынешней осенью исполняется 40 лет первому электронному письму. Осенью 1971 года легендарный Рэй Томлинсон разработал систему, предназначенную для передачи данных между различными узлами сети ARPANET — предтечи современного интернета.

К тому времени уже существовали программы CPYNET и SNDMSG. Аналогом почтового ящика в SNDMSG был обычный файл, в который сторонние пользователи могли только дописывать свои сообщения, но не имели доступа к уже существующим. В свою очередь, возможность передачи таких файлов по сети присутствовала в CPYNET. Томлинсону оставалось совместить их — дописать функцию присоединения полученного файла к “почтовому ящику” пользователя. При этом впервые для адресации сообщений было использовано сочетание имени пользователя компьютера и имени самого компьютера в сети, со знаком “@” между этими элементами.

Виктор ДЕМИДОВ

SGWW — история одной группы

↑ ма приходила забирать бабушка одного из них...

В конце 1995 года президент клуба, LG, переезжает в Москву. Там он пытается организовать московский филиал клуба и выпускает первый выпуск Московской версии журнала "Infected Moscow". Киевские ребята продолжают выпускать "IV" в столице Украины.

SGWW не было чуждо чувство юмора. В Москве ребята периодически звонили Дмитрию Лозинскому (автору антивируса "Aidstest"), поздравляли с праздниками, желали творческих успехов, посылали минимальные денежные переводы. Дмитрий Николаевич удивлялся такой наглости и реагировал весьма болезненно.

Но ничто не вечно в этом мире. Так сложилось, что 7 февраля 2001 года LG объявляет о ликвидации SGWW. К тому времени уже действовала статья УК "за распространение вредоносных программ", разногласие и споры сре-

ди участников учащались, к тому же сам президент, мягко говоря, разочаровался в деятельности своей группы. Брэнд "SGWW" стал таким "попсовым", чем-то модным что ли, утратив свое истинное предназначение.

Всего группа выпустила 12 вы-



пусков "Infected Voice", 2 выпуска "Infected Moscow", 2 номера на английском языке и 15-ый выпуск, который сначала появился в бумажном варианте, а чуть позже — онлайн. За всю историю в состав группы входило более 100 человек (не считая большого числа кандидатов и всячески помогающих журналу). Кроме того, было около 10 человек в Бишкеке, а также люди в Бразилии, Италии, Аргентине, Колумбии и Австралии.

Также хочется вспомнить о сети "NASNet", которую создала и продвигала SGWW. Название расшифровывается как "настоящая антисоциальная сеть" (Natural Antisocial Network). Сеть зародилась в Киеве и по устройству повторяла FIDO. Но эта задумка не

удалась: NASNet превратилась в некоторое неформальное молодежное движение с еженедельными массовыми пьянками и конфликтами с милицией. На финальном этапе сеть жила уже своей, отдельной от группы, жизнью. Количество пользователей составляло

около 150 человек в Киеве и примерно 30 в Москве. Связать Киевскую и Московскую подсети так и не удалось.

Что было потом?

После развала SGWW, по словам LG, им была основана ExGW (extended) — то была некая закрытая группа, лаборатория молодых людей, живущих вместе. Информации о данном этапе в жизни группы крайне мало. Однако известно, что интересы были больше ориентированы на реальную жизнь и не упирались в одно лишь программирование. В конце своего пути лаборатория занималась проектом создания некоего супер-вируса. Но дописать так и не смогли. ExGW приказала долго

жить. А спустя несколько лет один из бывших участников под ником "Товарищ Садист" (в реале Кузнецов Леонид Николаевич) покончил с собой, выбросившись из окна 19-го этажа. Он успел написать два автобиографических рассказа, которые немного проливают свет на жизнь и отношения между участниками группы, показывая их не с лучшей стороны.

Что осталось теперь?

Ныне бывший президент SGWW занимается продвижением своей собственной философии — "Свободомыслие". Пообщаться с ним, а также ознакомиться с его своеобразной точкой зрения на окружающий мир можно по адресу www.dooma.ru.

Послесловие

Теперь, когда прошло столько лет, страницы "Infected Voice" кажутся немного наивными, а исходники — местами примитивными. Мы можем вспоминать те времена с улыбкой или негодованием. Но, несмотря на все, существование Stealth Group World Wide — яркое событие в истории отечественной вирус-сцены. А историю, как известно, забывать нельзя.

[Обсудить](#)

Связь мобильных и опухоли мозга не доказана

Датские медики провели самый масштабный эксперимент по определению влияния излучения мобильных телефонов на человеческий мозг. В эксперименте приняло участие около 350 тыс. человек.

Задачей исследователей было постараться найти взаимосвязь между длительным использованием мобильных телефонов и возникновением опухоли мозга. Выяснилось, что появление болезни не зависит от того, как долго человек пользуется мобильной связью. Рак мозга в одинаковой степени распространен как среди любителей поговорить по мобильнику, так и среди тех, кто вообще не знаком с сотовой связью.

Виктор ДЕМИДОВ

От редакции

Скачать выпуски Infected Voice в сети можно по адресу vx.netlux.org/vx.php?id=zi01. Впрочем, мы бы советовали вам быть поаккуратнее с журналами о вирусах ;)

Android разработчик

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Android разработчик

Полная занятость
Viaden Media

ASP.NET (C#) разработчик

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

C++ программист

Полная занятость
Applied Systems

C/C++ разработчик

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

C/C++ разработчик

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

C#, ASP.NET/WINFORMS программист

Полная занятость
BelHard

Senior Java Developer (Travel Solutions)

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

JAVA (J2EE) программист

Полная занятость
BelHard

Java-разработчик

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

Java Developer

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Java Architect

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Junior Mobile разработчик

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

Microsoft BI Developer

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Mobile разработчик

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

NET-разработчик

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

iOS/Objective-C Team Lead/Architect

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

PHP-разработчик

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

PHP программист

Полная занятость
BelHard

Ruby on Rails разработчик

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

PLC/SCADA специалист

Полная занятость
Applied Systems

Python/Django Developer

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

PYTHON программист

Полная занятость
BelHard

Senior iPhone разработчик (от \$3000)

Полная занятость
Viaden Media

UI Developer

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Unity разработчик

Полная занятость
Viaden Media

Дизайнер интерфейсов для работы с играми и приложениями под iPhone

Полная занятость
Viaden Media

Разработчик Windows Phone 7

Полная занятость
Viaden Media

Senior QA Engineer, Ведущий специалист по тестированию ПО

Полная занятость
BelHard

Старший разработчик Microsoft BI

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Администратор баз данных (Oracle 11g) и серверов приложений

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Ведущий ABAP-разработчик

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Разработчик Congos BI

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Старший специалист по автоматизированному тестированию ПО (Selenium/C#)

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Специалист по тестированию (Центр Мобильных Разработок)

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Специалист по тестированию ПО

Полная занятость
BelHard

Технический консультант

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Специалист по нагрузочному тестированию

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

Ведущий дизайнер (от \$1500)

Гибкий график.
ltransition

Сборщик и установщик версий разрабатываемой ИС

(JAVA программист с навыками системного администратора)
Полная занятость.
BelHard

Функциональный тестировщик (QA-инженер)

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

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

Разработчик Windows Phone 7

Полная занятость
Viaden Media

Разработчик мобильных приложений

Полная занятость
Applied Systems

Специалист по интеграции ПО (инженер)

Полная занятость
Applied Systems

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.

Менеджерам

[Financial Management for Project Managers](#)

2 учебных дня, 16 часов
Учебный центр IBA

[Managing Projects in Software Development](#)

2 учебных дня, 16 часов
Учебный центр IBA

[Project Cost and Schedule Management](#)

3 учебных дня, 24 часа
Учебный центр IBA

[Комплексный интернет-маркетинг. Как использовать Интернет для пользы дела](#)

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"

[Проектирование системы управления компанией в Business Studio](#)

3 учебных дня
ЧП "СТАМ Софт"

[Принципы управления проектами](#)

5 учебных дней, 36 часов
Учебный центр IBA

[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 Хард 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"

[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"

[Автоматизированное тестирование ПО](#)

90 часов
EPAM Systems

[Использование сетевого оборудования Cisco. Части 1-2](#)

5 учебных дней, 40 часов
Учебный центр IBA

[Основы поддержки Mac OS X 10.6](#)

3 учебных дня, 24 часа
Учебный центр IBA

[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"

[Система информационной безопасности: организационные аспекты и техническая защита информации](#)

5 учебных дней, 36 часов
НПП "БелСофт"

[Продвинутый SEO-курс \(для бизнес-специалистов\)](#)

30 часов
Институт Бизнес-Технологий

[SEO-продвижение](#)

2 месяца, 60 часов
ООО "Шипалекс"

[C++ Crash Course](#)

7 недель, 84 часа
EPAM Systems

[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"

[Введение в тестирование программного обеспечения](#)

46 часов
EPAM Systems

[Видеомонтаж для начинающих](#)

40 часов
Институт Бизнес-Технологий

[Web-дизайн \(комплексный курс\)](#)

72 часа
УЦ "БелХард Групп"

[Графический дизайн в Photoshop и CorelDraw](#)

1,5 месяца, 45 часов
ООО "Шипалекс"

[Web-дизайн: HTML, CSS, Flash, ActionScript](#)

96 часов
ОЦ "Юниверсум"

[Базовый SEO-курс \(от новичка до специалиста\)](#)

58 часов
Институт Бизнес-Технологий

[Дизайнер-аниматор: 3D SMax, MacromediaFlash](#)

70 часов
Институт Бизнес-Технологий

[Компьютерное проектирование \(САПР AutoCAD\)](#)

36 часов
ОЦ "Юниверсум"

Увлечения

[Капозйра. Набор в новые группы](#)

[Курсы по дайвингу](#)

[Курсы по стрельбе в стрелковом клубе Shoot.by](#)

[Обучение виндсерфингу](#)

[Фехтование для начинающих](#)

[Школа фотографии](#)

[Школа яхтинга в Минске](#)

[Экстремальное вождение. Школа Н. Овчинникова](#)