

Виртуальный шоппинг в Поднебесной



Сегодня в номере:

- 7 Opera 12: от новаций к стандартам
- 9 Топ-7 событий IT-бизнеса
- 15 Как быстро поделиться файлами в сети
- 19 Для геймеров от мала до велика
- 22 С чем "едят" The New iPad?
- 27 Wolfram: тотальный флешбэк



12 ИТ-вакансии

14 Учебные курсы

А в это время на сайте:

Новости свободного ПО

Первая половина июня стала не столько временем выпуска новых версий программ, сколько временем элегических размышлений разработчиков над некоторыми проблемными точками развития СПО. За эти прошедшие дни обсуждались трудности, возникшие с выпуском OpenSUSE 12.2, в очередной раз вспыхнули страсти вокруг UEFI, а Торвальдса опять раскритиковал GNOME 3. Из программ следует отметить выпуск первой стабильной версии Mplayer, хотя и здесь тоже обошлось не без казусов.

Навіны вольнага ПЗ

Першая палова чэрвеня стала не столькі часам выпуску новых версій праграм, колькі часам элегічных разважанняў распрацоўнікаў над некаторымі праблемнымі кропкамі развіцця ВПЗ. За гэтыя мінулыя дні абмяркоўваліся цяжкасці, якія ўзніклі з выпускам OpenSUSE 12.2, у чарговы раз ўспыхнулі страсці вакол UEFI, а Торвальдс зноў раскрытыкаваў GNOME 3. З праграм варта адзначыць выпуск першай стабільнай версіі Mplayer, хоць і тут таксама абышлося не без недарэчнасцяў.

На заметку стартаперам

Бизнес-ангел "БАВИН" Александр Кнырович готов инвестировать в мобильные приложения. Александр — совладелец ряда компаний в сфере энергетики, девелопмента, масс-медиа, ивент-менеджмента. Совладелец строительного холдинга "Сармат". Обладатель степени Магистр бизнес-администрирования MBA. Предлагаем вам небольшое интервью с ним.

Microsoft LifeCam Cinema: клёвая, хоть и не новая

Веб-камера Microsoft LifeCam Cinema уже отметила свой второй "день рождения", однако, несмотря на это, продукт не теряет своей актуальности и сегодня и вполне может посоревноваться с большинством новинок, причем успешно.

События и факты

■ **Житель Брестской области заработал в интернете \$270 тыс.** Именно ему было предъявлена максимальная для Беларуси сумма подоходного налога за 2011 год. Брестчанину предстоит заплатить государству 32 тысячи долларов (267,8 миллионов рублей). Чуть меньшей суммой обошёлся житель ещё одного белорусского города — Пинска. У него государство попросило 239,8 миллионов рублей.

■ **С централизованного тестирования удалили 34 абитуриентов за использование мобильных телефонов и шпаргалок:** пять во время сдачи белорусского языка, 13 — русского языка, 16

— математики. Считается, что процент провинившихся очень мал для общего количества сдающих. Нерадивые абитуриенты на целый год лишились возможности поступить в высшие учебные заведения, в отличие от тех, кто вынужден был покинуть ЦТ по медицинским показаниям. Для последних существует резервный день — 4 июля.

■ **В Гомельском государственном университете имени Ф. Скорины открылась белорусско-китайская лаборатория по вакуумно-плазменным технологиям.** Она стала результатом десятилетнего сотрудничества белорусских

учёных со специалистами из Химико-инженерного института Нанкинского университета науки и технологии. Университеты давно обмениваются научными и техническими делегациями. Так, в ГГУ проходит стажировку профессор Цзян Сяохун.

■ **Брестчанин пытался провести через таможенную партию телевизоров “Самсунг” более чем на 350 миллионов рублей.** У продукции не было никаких сопроводительных документов. Мужчину поймали с поличным, когда тот перегружал 25 телевизоров из своего автомобиля в гараж. Предположительно, он планировал реализовать продукцию на территории России.

■ **Пятая часть продукции ОАО “Витязь” — инновационная, по мнению Витебского горисполкома.** Среди последних разработок предприятия числятся телевизоры цветного изображения LCD и LED, тепловентиляторы, паровые стерилизаторы, регистраторы параметров прочности, бортовые системы технического обслуживания, аппараты квантовой терапии, а также тюнеры наземного и кабельного телевидения. Сегодня произ-

Мы в социальных сервисах:



Подпишитесь и следите за обновлениями!

Календарь СОБЫТИЙ

23 июня

234 июня состоится июньская линковка в SaM Solutions. На мероприятие приглашаются все, кто интересуется свободным ПО. В программе непринуждённые разговоры о Free / Open Source Software, блиц-выступления, чай/кофе/плюшки и многое другое. [Maillist](#).

23 июня в Минске пройдет **большой праздник МТС**. Желающие смогут за один день отпраздновать Новый год, День Святого Валентина, День защитника Отечества, День защиты детей, Хэллоуин, Праздник спорта, а также 10-летие МТС. В финале мероприятия состоится концерт с участием певицы Ёлки, группы “Серебро”, а также групп “Без билета”, “Минское Море” и “Цвет Алоэ”. Место: площадка перед Минск-Ареной. Вход свободный.

водство составляет 52 млрд. белорусских рублей (против 42,8 млрд. рублей в январе-апреле). За пять месяцев удельный вес инновационной продукции возрос до 22,2%.

■ **Курьера одного из интернет-магазинов ограбили и избили.** Мужчина был сотрудником минской фирмы, которая занималась продажей компьютерной техники. Он должен был доставить ноутбук в дом на проспекте Победителей, в подъезде которого на него было совершено нападение. Как сообщают правоохранительные органы, это не первое подобное преступление.

■ **Объявлен приём в докторантуру и аспирантуру Национальной академии наук Беларуси в 2012 году.** Об этом сообщается на официальном [сайте](#) организации.

Подготовила Инна РЫКУНИНА



banana.by

Самые желтые новости!

Колонка редактора Против толпы

Вадим СТАНКЕВИЧ,
главный редактор "КВ"



Социальная сеть "В контакте" в очередной раз показала обществу, что идет своим путем, наняв на работу уволенную за скандальную запись в Твиттере стюардессу. Напомню, Екатерина Соловьева опубликовала насмешливую запись, посвященную катастрофе Sukhoi Superjet-100. Зачем это популярнейшей социальной сети?

Сложно сказать, какую цель преследовала стюардесса, публикуя запись "А че суперджет рухнул?! Хахаха! Говномашина! Жаль не в "Аэрофлоте", на один бы стало меньше, а может, и вовсе продали их обратно кому-нибудь". Уж точно вряд ли думала найти работу в социальной сети, куда её позвали на должность офис-менеджера. Впрочем, стюардесса здесь вовсе не самое главное действующее лицо. Гораздо интереснее вопрос, зачем это вообще нужно социальной сети "В контакте", которую и так все вроде бы знают достаточно неплохо?

Ответ может показаться доста-

точно неожиданным. Компания стремится выйти из ампулы "компания для толпы" и стать "компания для избранных", ориентируясь, конечно, на известнейшего идола для "посвященных" среди ИТ-компаний — Apple Inc. Что нужно для этого сделать? Судя по всему, по мнению руководства "В контакте", главное — идти в разрез с мнением толпы. И найм обруганной всем Рунетом стюардессы — только один из шагов в данном направлении.

Совсем недавно вокруг "В контакте" также разгорелся скандал, связанный с тем, что основатель соцсети Павел Дуров и его замес-

титель Илья Перекопский выбрасывали пятитысячные купюры из окна офиса в центре города, наблюдая, как собравшиеся внизу люди первыми пытаются добраться до денег, пуская в ход кулаки. Многие блоггеры осудили эту "акцию", но многие, при этом, посчитали её достаточно забавной и высказали свою поддержку.

Очевидно, на этих последних направлен и рекрутинг скандально известной стюардессы, которую не поленились найти по горячим следам и заявить о её найме на весь Рунет. Достаточно зайти на пару новостных сайтов и почитать комментарии — новость о действиях руководства "В контакте" обсуждается едва ли не интенсив-

нее, чем само высказывание Соловьевой. Чего, собственно, и добивалось руководство соцсети.

Очевидно, дальше мы станем свидетелями и других подобных акций. Другое дело, что для того, чтобы публика правильно воспринимала посыл, троллить её нужно более тонко, потому что пока по изяществу действий "В контакте" напоминает слона в посудной лавке. Но тут, конечно, всё дело в опыте. Думаю, со временем мы сможем насладиться гораздо более изящными приколами над Рунетом.

Но достигнет ли "В контакте" таким способом поставленных целей? Время покажет, конечно, но определенные сомнения пока что имеются...



Новости

Lenovo показала планшет на две SIM



Пользователи уже давно призывали к двухсимочным мобильникам — теперь, вполне ожидаемо, поддержку двух сим-карт производители начинают внедрять и в планшетах. Именно двухсимочным является и планшетный ПК Lenovo Le Pad A2107. Устройство обладает экраном диагональю в 7" с разрешением 1024x600 пикселей. Кроме того, оно комплектуется процессором с тактовой частотой 1 ГГц, а также 1 Гб оперативной памяти. Количество встроенной памяти составляет 16 Гб — для того, чтобы сохранить внутри устройства неплохую коллекцию файлов, этого будет более чем достаточно. Впрочем, поддержка карт microSD в устройстве тоже предусматривается. Работает новинка под управлением Android 4.0 Ice Cream Sandwich.

Александр СНЕГИРЕВ



Виртуальный шоппинг в Поднебесной Онлайн-покупки в Китае

Дмитрий МАКАРСКИЙ

1 *Онлайн-торговля не является чем-то принципиально новым. Еще в Советском Союзе существовала контора под названием “Товары — почтой”. А продажа товаров по каталогам в развитых странах давным-давно является привычным явлением. По сути это прообразы современных интернет-магазинов. Только у последних размах зачастую шире. Благо, интернет дает им возможность “присутствовать” практически в любом месте земного шара.*

В последние годы больших успехов на ниве онлайн-торговли достигли китайцы. Как и в случае с традиционной торговлей, эти успехи объясняются, как правило, очень низкими ценами на товары. В этой статье поговорим о плюсах и минусах китайских интернет-магазинов, а также о некоторых особенностях покупок там.

Плюсы

Первое что хочется отметить, — это большой, даже огромный ассортимент товаров в большинстве рассматриваемых торговых площадок. Отмечу, что раньше это была в основном электроника и техника. В последний год общие тенденции таковы, что перечень предлагаемых товаров расширяется. В настоящее время у китайских интернет-торговцев можно приобрести одежду, обувь, косметику, игрушки и другие товары. В общем, все, что можно ви-

деть у нас на любом рынке или в магазине.

Исходя из собственного опыта, подчеркну еще один важный момент. Качество товаров заметно выше того, что можно купить у нас на рынке. Ни к одежде, ни к электронике серьезных нареканий с моей стороны еще не было. При этом подразумевается, что речь идет не о товарах Hi-End класса и даже не о технике от известных производителей. На торговых площадках Поднебесной присутствуют, как правило, не брендовые то-

вары, но вполне достойного качества.

Еще одним плюсом можно считать то, что в рассматриваемых онлайн-магазинах можно приобрести вещи, которые не присутствуют широко на нашем рынке в силу их невысокой востребованности покупателем. Например, USB-устройство для захвата видеосигнала стоимостью менее 7 USD. Сюда же можно отнести экзотические компьютерные комплектующие, нестандартные аксессуары для мобильных и еще кучу разных гаджетов, о которых вы, возможно, и не догадывались.

Важное преимущество китайских онлайн-магазинов — наличие у большинства из них возможности бесплатной доставки товара в любую точку планеты. Это дает таким торговым точкам значительное преимущество перед тем же аукционом eBay, где за доставку товара порой требуют сумму, которая превышает стоимость самой покупки. В нашем же случае стоимость доставки заложена в цену товара, что, тем не менее, не делает его дорогим.

Ну и, конечно же, главное достоинство китайских товаров, приобретаемых в интернет-магазине, это их цена. Однако, не все так

однозначно. Некоторые группы товаров имеют прямо-таки демпинговую цену по сравнению с нашим рынком. А некоторые — обойдутся дороже купленных в нашем магазине. В целом, электроника как правило, стоит недорого. А вот одежда, особенно детские вещи, порой имеет весьма “кусачую” цену. В любом случае, нужно внимательно сравнивать цены “там” и “тут”.

Минусы

Теперь назовем некоторые недостатки онлайн-шоппинга в Китае. Первый и главный недостаток обусловлен географической удаленностью нашей страны от Поднебесной. Заключается он в долгом ожидании посылки. Практика показывает, что бандероль может находиться в пути примерно от двух недель до двух месяцев. Хотя, в среднем, приходит неделя через три. В связи с этим о подарках, заказываемых в таких магазинах нужно заботиться заранее. Ведь они могут просто не успеть прийти к нужной дате.

Еще один очевидный минус, общий для всех интернет-магазинов, это то, что товар нельзя пощупать руками. И если купить флешку, не подержав

Skype интегрируют в Windows Phone 8



Корпорация Microsoft планирует интегрировать в свою разрабатываемую мобильную ОС Windows Phone 8 Apollo принадлежащий ей же VoIP-клиент Skype. По Сети уже разошлись “шпионские” скриншоты готовящейся Windows Phone 8 Apollo, на которых показан пользовательский интерфейс WP8 для приложения управления камерой, Skype, а также Nokia Drive 3.0. Вероятнее всего, скриншоты были сделаны на одном из смартфонов Nokia, которые будут работать под управлением Windows Phone 8.

На скриншотах видно, что Skype полностью интегрирован в WP8. Пользователи смартфонов получают выбор между голосовыми и видеовызовами Skype, а также выбор чата Skype из профиля пользователя.

Ожидается, что новая мобильная ОС Microsoft в бета-версии увидит свет этим летом. Ну а финальный релиз будет выпущен позднее, но ещё в 2012 году.

Виктор ДЕМИДОВ

Виртуальный шоппинг в Поднебесной Онлайн-покупки в Китае

↑ ее в руках, это вполне разумно, то приобретать ве- чернее платье или джинсы, не по- меряв их, отважится не каждый.

Впрочем, раз уж речь зашла об одежде, поделюсь одним наблюдением. Предметы гардероба, представленные на китайских торговых площадках, имеют одну особенность: они безразмерные. Не то что бы совсем, но все же имеют некоторый допуск в плане размера. То есть, за счет резинок, завязок и прочего могут несколько изменять размер как в большую, так и в меньшую сторону.

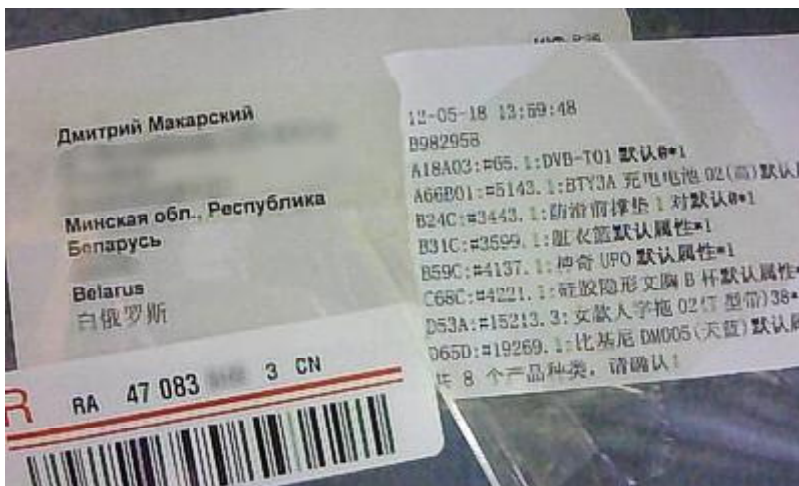
А вообще, китайские предметы одежды рассчитаны на не очень крупных людей, несмотря на то, что их интернет-магазины ориентированы не на Китай, а на другие страны.

К минусам, вытекающим из отдаленности Китая от нас, следует отнести также возможные сложности с возвратом и гарантией на приобретенный товар. О гарантии в большинстве случаев речи вообще не идет. Что касается возврата некачественного товара, то здесь тоже может возникнуть масса сложностей. Нужно будет доказать, что товар изначально был бракованный, а не испорчен вами в процессе неправильной эксплу-

атации. Добавим сюда расходы на обратную пересылку, возможную экспертизу, опять же ожидание... Большинству покупателей проще будет махнуть рукой на товар ненадлежащего качества.

Оплата и доставка

Пользователи Рунета и Байнета привыкли к обилию возможных способов оплаты за товар. Как правило, наши интернет-магазины



предоставляют покупателю широкий выбор способов рассчитаться за приобретаемый товар. В ход идут все виды электронных валют, пластиковые карточки, банковские переводы, наличные, наложенный платеж и др.

В случае с китайскими онлайн-магазинами дело обстоит слож-

нее. Как правило, рассчитаться здесь можно только через систему PayPal. Это подразумевает наличие у вас международной пластиковой карты. Сгодится и выпущенная белорусским банком, но она должна быть действительна за пределами Беларуси.

Впрочем, после некоторых "плясок с бубном" можно реализовать и возможность заплатить за товар, не выходя из дома и не

имея международной пластиковой карты. Нужны только электронные деньги одной из существующих платежных систем. Для этого нужно купить виртуальную карту Visa или MasterCard, рассчитавшись за них электронными деньгами. В итоге вы получите не саму карту, а лишь ее реквизиты. Используя

их, вы сможете оплатить покупку посредством системы PayPal.

Этот способ сгодится для разовой покупки, так как подразумевает некоторые дополнительные расходы и лишние действия. Если же вы войдете во вкус и станете завсегдатаем китайских онлайн-магазинов, то лучше все же обзавестись настоящей пластиковой картой. Кстати, банки советуют в целях безопасности, иметь отдельную пластиковую карту для расчетов в интернете.

Итак, вы выбрали товар и оплатили его. Теперь осталось дождаться посылки и собственно получить ее. Чтобы ожидание не было скучным, в некоторых случаях есть возможность отслеживания посылки. Где-то за это потребуют небольшую плату, где-то бесплатно выдадут уникальный номер, по которому можно видеть прохождение почтового отправления. Кстати, с отслеживанием неплохо справляется сайт нашей Белпочты. По адресу search.belpost.by можно ввести код посылки и увидеть, где она сейчас находится.

О бесплатности и сроках доставки уже было сказано выше. Чтобы избежать лишних проблем, стоит соблюдать некоторые таможенные правила. В ча-

Медведев предлагает оцифровать союзные научные разработки



Дмитрий Медведев предложил Беларуси и Казахстану подумать о возможности создания в рамках Таможенного союза специального фонда, который займется организацией и финансированием перевода научных разработок на цифровую основу. Собственно, первоначально предложение о выделении средств на оцифровку НИОКР озвучил премьер-министр Казахстана Карим Масимов. А глава российского правительства поддержал предложение в своем выступлении в Санкт-Петербурге на бизнес-форуме "Единое экономическое пространство: новые возможности промышленного развития".

"Если мы не сможем выйти в другое качество и перейти в "цифру", то по всей вероятности нас ждут колоссальные проблемы: даже те передовые разработки, которые есть у всех сидящих в зале, они будут бесперспективны", — сказал Дмитрий Медведев.

Виктор ДЕМИДОВ

Виртуальный шоппинг в Поднебесной Онлайн-покупки в Китае

↑ стности, ко ввозу на территорию Таможенного союза запрещены оружие, наркотики, а также различные “шпионские штучки”. На всякий случай, лучше воздержаться от покупки за границей вещей, которые внешне напоминают оружие. Не стоит рисковать и приобретая различные гаджеты, предназначенные для подслушивания, несанкционированной видеозаписи и т.п.

Кроме того, при заказе большого количества товара от вас могут потребовать оплаты таможенной пошлины. По неподтвержденным данным, это произойдет, если стоимость посылки превышает 150 евро.

Из приятных особенностей, касающихся доставки отмечу, что китайцы обычно не экономят на упаковке посылки. Товар приходит завернутым в несколько слоев пузырчатой пленки, лопание пузырьков на которой многим успокаивает нервы.

И еще. В связи особенностями доставки, китайцы не любят тор-

говать через интернет крупногабаритными товарами. Предпочтение отдается маленьким и легким, но при этом относительно дорогим

“**Важное преимущество китайских онлайн-магазинов — наличие у большинства из них возможности бесплатной доставки товара в любую точку планеты.**”

(те же флешки). Поэтому компьютеры, мониторы, телевизоры найти на таких торговых площадках достаточно проблематично.

Обзор магазинов

В завершение перечислю несколько наиболее крупных и популярных китайских интернет-магазинов. При этом кратко укажу особенности каждого из них.

DealExtreme. По предлагаемому ассортименту товаров, этот магазин — безусловный лидер китайской интернет-торговли. Здесь можно купить товары от салфеток до ноутбуков и свадебных нарядов. А вот цены здесь не самые низкие.

BuyInCoins. Название этого сайта (его можно перевести как “покупай за копейки”) оправдывает себя. Цены здесь в целом ниже,

чем на других аналогичных сайтах. Ассортимент товаров достаточно широкий, хотя и не такой большой как у DealExtreme.

FocalPrice. Это нечто среднее между предыдущими двумя сайтами. Здесь можно найти довольно редкие товары и по невысокой цене. Важная особенность сайта — здесь принимают WebMoney, что особенно актуально для русскоязычных пользователей.

ChinaVasion. Этот интернет-магазин характеризуется обилием скидок на товары. Ассортимент — в основном электроника, но присутствуют и другие товары в достаточном ассортименте. Не на все товары распространяется бес-

платная доставка.

MadeInChina. Название сайта говорит само за себя. Здесь представлены “товары народного потребления” как их называли бы раньше. Без уклона в сторону электроники. Это одежда, товары для дома, игрушки и т.д. Также не на все товары распространяется бесплатная доставка.

DavidMobile. Этот сайт рассчитан специально на русскоязычных покупателей. Как следствие, данная торговая площадка не только имеет русский интерфейс, здесь еще и принимает WebMoney. На этом сайте представлены китайские мобильные телефоны. Большинство из них — двухсимочные. Цены — очень приятные. На форумах пишут, что подобные аппараты — это лотерея. Цена, конечно, невысокая, но работоспособность телефонов порой может вызывать нарекания.

Это далеко не исчерпывающий перечень китайских онлайн-магазинов. При желании его можно расширить самостоятельно, воспользовавшись поисковиком. В завершение хочется пожелать всем разумных трат и удачных покупок.

CTRL — не клавиша, а лаборатория



Организация Sandia National Laboratories, которая непосредственно подчиняется правительству США, стала основателем новой Научно-исследовательской лаборатории кибербезопасности (Cybersecurity Technologies Research Laboratory, CTRL).

CTRL будет предоставлять американским IT-профессионалам средства для проведения исследований в области информационной безопасности. Также она станет площадкой, на которой IT-специалисты смогут проводить встречи и обсуждать важные текущие вопросы кибербезопасности.

“С появлением CTRL мы можем запускать исследования и более свободно обсуждать вопросы в области кибербезопасности с целым рядом американских и международных специалистов”, — заявил представитель SNL Джим Коста. По его словам, в лаборатории будут разрабатываться, тестироваться и внедряться решения кибербезопасности для противостояния угрозам в реальном времени.

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

[Обсудить](#)

**Opera 12**
Adding another piece of the puzzle

Opera 12

От новаций к стандартам

Михаил АСТАПЧИК

В то время как браузеры Chrome, Firefox движутся к успеху мелкими перебежками, используя короткие циклы разработки новых выпусков, норвежский браузер Opera развивается по старинке — сначала выпускается мажорная версия, а потом она совершенствуется минорными выпусками. 13-го июня была выпущена 12-я мажорная версия браузера “Опера”, об особенностях которого расскажем ниже.

Браузер Opera, создаваемый норвежской компанией Opera Software, — это один из старейших программных проектов для работы в Интернет. Он возник в 1994-м году ещё во время становления Всемирной Паутины. По

чался и скоростью работы и способностью держать много открытых веб-страниц одновременно.

Так же следует сказать, что вплоть до 11-й версии браузер был инновационным и рационализаторским. Проект регулярно радо-

“ Стрость к изобретательству у разработчиков Opera 12 угасла. В этой версии каких-то особых оригинальных новинок нет. ”

ряду причин этот веб-обозреватель наибольшую популярность приобрёл у русскоязычных пользователей. Хотя в последнее время “Оперу” у нас сильно теснит браузер Chrome.

Opera многим нравился как очень быстрый и производительный веб-обозреватель. Он отлич-

вал новыми изобретениями, как, например, встроенный сервер Unite, мобильная версия Mini, виджеты и многое другое. И что немаловажно, хоть “Опера” — это закрытое приложение, создатели проекта всегда выражали приверженность открытым веб-стандартам.

Но в отношении новой версии

можно сказать, что страсть к изобретательству у разработчиков Opera 12 угасла. В этой версии каких-то особых оригинальных новинок нет. В основном здесь реализовано то, что давно имеют другие браузеры. Это касается как внешнего вида, так и функционала.

О закате рационализаторства свидетельствует, например, пре-

В Opera 12 сервис Unite ещё можно включить через меню конфигурации. Но в дальнейшем этот сервис развиваться не будет.

Также прекращена поддержка виджетов. Вместо них предлагается использовать дополнения.

Если говорить об интерфейсе браузера, то главной новинкой здесь является появление визуальных тем (рис. 1). Эти темы по-



Рис. 1

кращение поддержки сервиса Opera Unite. Это оригинальный web-сервер, встроенный непосредственно в браузер, который позволял реализовывать интересные функции — локальный веб-сайт, общие сетевые ресурсы и т.д.

зволяют значительно изменить внешний облик программы. Есть возможность устанавливать готовые темы или создавать собственные.

Большое внимание в новой версии уделено реали-

Аудитория Facebook растёт все медленнее



Как сообщила в своем отчете аналитическая компания comScore, рост пользовательской аудитории Facebook в США снизился до минимальных темпов за последние годы. За апрель нынешнего года аудитория выросла всего лишь на 5%, тогда как годом ранее прирост составлял 24%. Более того, снизился и прирост времени, проводимого пользователями на страницах Facebook. Если год назад в сравнении с показателями 2010 года прирост составил 24%, то сейчас — только 16%.

По данным самой социальной сети, совокупная пользовательская база Facebook сейчас превышает 900 млн человек. Однако более половины своих доходов компания получает на рынках США и Канады — то есть налицо явный дисбаланс по выручке. Как результат, любое замедление компании в Северной Америке тут же приводит к общему замедлению роста прибыли компании.

Виктор ДЕМИДОВ

Opera 12: от новаций к стандартам

↑ зации современных веб-стандартов. В первую очередь, следует сказать о начале поддержки стандарта WebGL и задействовании средств аппаратной акселерации для рендеринга страниц и формирования вывода

странице. Данный режим уже часто используется на многих веб-сервисах. Дополнительно реализован интерфейс XMLHttpRequestUpload, дающего возможность контроля прогресса выполнения операций в XMLHttpRequest при за-

но открытые вкладки.

Все плагины теперь выполняются в отдельных изолированных процессах, и уже не влияют на стабильность браузера. Ведь в случае краха плагина достаточно перезапустить одну вкладку.

В отношении контроля производительности, интересной будет опция “opera:cpu”. С её помощью можно контролировать нагрузку процессора на уровне отдельных страниц (рис. 2).

Немаловажной будет и поддержка функции Do Not Track (“DNT”). Эта функция предназначена для информирования сайтов о нежелании пользователя передавать для сохранения фигурирующую в рамках сессии информацию, которая может быть использована для отслеживания перемещений и предпочтений пользователя.

Браузер по-прежнему продолжает быть кроссплатформенным. Имеются версии для Windows, Linux и Mac OS X. Ко всему этому ещё появилась и 64-битная версия.

Как было уже сказано выше, Opera создаётся по “мажорно-минорному” принципу. И этот первый мажорный выпуск Opera 12 может содержать досадные проблемы, которые будут устраняться в дальнейших минорных выпусках. Например, отмечается ненормальный размер иконок favicon во вкладках при большом количестве последних. У меня новая “Опера” не очень дружит с оболочкой Ubuntu Unity. Поэтому реальной стабильной двенадцатой версии следует ожидать чуть позже.

[Обсудить](#)

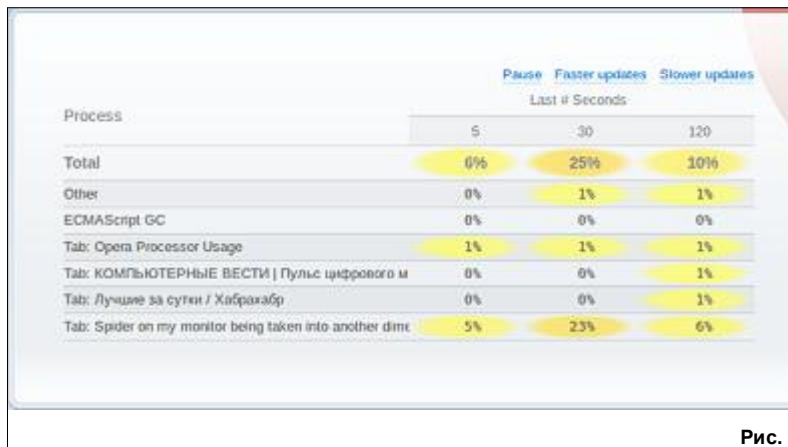


Рис. 2

“ Все плагины теперь выполняются в отдельных изолированных процессах, и уже не влияют на стабильность браузера. Ведь в случае краха плагина достаточно перезапустить одну вкладку.”

элементов интерфейса. Правда, по умолчанию эта поддержка отключена, и её необходимо отдельно активировать через страницу конфигурации. Этот режим является экспериментальным, и может нестабильно работать на некоторых моделях видеокарт.

Кроме доступа к видеокарте, браузер теперь имеет и доступ к видеоканере посредством API getUserMedia. Если Web-сайт задействует эту функцию, то пользователь выводится специальное предупреждение с вопросом, согласен ли он предоставить доступ к оборудованию.

Также новая версия “Оперы” может похвастать режимом “drag and drop”, который позволяет перетаскивать элементы на веб-

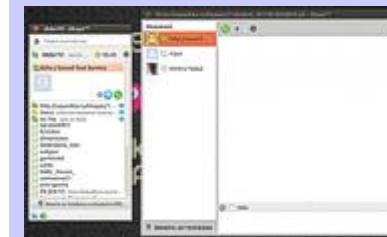
рузке и выгрузке данных.

Реализован интересный стандарт CSS-анимации. Он позволяет манипулировать элементами страницы при помощи CSS и операций с ключевыми кадрами.

Из важных стандартов, которые поддерживаются в новой “Опере”, можно отметить также реализацию спецификации Cross Origin Resource Sharing (CORS). Спецификация регулирует контроль загрузки контента с других доменов.

В Opera 12 была проведена большая работа по оптимизации работы интерфейса, табов, плагинов. Например, это привело к ускорению запуска при восстановлении большого числа вкладок, так как теперь браузер в первую очередь загружает активные и недав-

Вышел Skype 4.0 для Ubuntu Linux



На минувшей неделе состоялся релиз Skype 4.0 для Ubuntu Linux. Разработка этой версии длилась более трёх лет. В результате Skype для Ubuntu “прыгнул” сразу от версии 2.2 до версии 4.0. А Linux-пользователи получили доступ к функциям, которые давно уже были доступны в версиях Skype для других ОС. Также в новой версии Skype для Linux заметно улучшен интерфейс программы.

Вот список наиболее существенных обновлений именно в Linux-версии Skype:

- Изменился внешний вид вызова и чата;
- Обновились иконки и смайлики;
- Улучшена поддержка веб-камер;
- Существенно повысилось качество аудио и видео;
- Усовершенствована синхронизация в чате;
- Появилась поддержка вкладок.

Виктор ДЕМИДОВ



Топ-7 событий IT-бизнеса 11–17 июня

Виктор ДЕМИДОВ

Продолжается скандал из-за провала, последовавшего за первоначальным успехом IPO Facebook. Теперь соцсеть хочет перенести часть ответственности за провальное размещение акций на администрацию биржи NASDAQ.

Технические проблемы биржи в ходе IPO привели к потерям частных инвесторов, многие из которых подали иски против социальной сети. Вот только NASDAQ отпирается, ссылаясь на свой статус некоммерческой саморегулируемой организации.

По итогам анализа более чем 30 исков от инвесторов, понесших убытки в ходе IPO, юридическая команда Facebook может направить в суд ходатайство об объединении этих исков, поддержав претензии. Цель Facebook — перенести на NASDAQ часть вины за неудачное IPO. Facebook в этом могут поддержать банки — организаторы размещения: Morgan Stanley, Goldman Sachs и JPMorgan Chase.

Напомню, что размещение акций Facebook на NASDAQ состоялось 18 мая. Объем IPO составил \$16 млрд, исходя из оценки бизнеса в \$104 млрд. Спрос был

ажитоажным, но техническое обеспечение размещения привело к проблемам в первый день торгов. Торги пришлось перенести на 30 минут из-за сбоя ПО. Из-за этого заявки инвесторов не могли быть обработаны в течение нескольких часов. В итоге большинство из них обрабатывались по некорректным ценам — заявки на 30 млн акций Facebook были исполнены с ошибками. В ходе торгов пострадали инвесторы и брокерские компании, которые выступали посредниками в покупках и продажах акций.

Часть пострадавших в ходе IPO указывают на технические сбои в ходе торгов, но другие говорят, что проблемы связаны с тем, что организаторы размещения в последний момент увеличили объем размещения и провели его по верхней границе ценового диапазона.

Motorola покупает Psion

Компания Motorola Solutions покупает британскую компанию Psion. Сумма сделки составит \$200 млн, сделка будет закрыта в IV квартале этого года. Motorola Solutions включит Psion в свое подразделение мобильных вычислительных систем.

Компания Psion была основана в 1980 году. В первые годы своего существования компания занималась разработкой игр для ZX Spectrum. Затем Psion занялась карманными персональными компьютерами. В 1980-х она представила устройства Psion Organiser I и Organiser II, которые стали первыми КПК. Далее Psion выпустила КПК Psion Series 3 и Series 5. Они работали под управлением мобильной ОС EPOC, которая позднее развилась в ОС Symbian.

Сегодня Psion производит защищенные мобильные устройства для корпоративных пользователей. Штаб-квартира компании расположена в Лондоне, а производ-



ственные мощности — в Канаде.

Кроме того, компании Psion принадлежат права на товарный знак Netbook в США и Европе. Компания получила их, выпустив в 2003 году компьютер Netbook Pro.

Mozilla представила онлайн-магазин приложений

Компания Mozilla Foundation, известная своим браузером Firefox и почтовиком Thunderbird, представила магазин веб-приложений Mozilla Marketplace. Первым об этом сообщил в своем блоге Джейсон Смит, сотрудник компании.

Чтобы получить доступ к магазину, пользователю потребуется установить браузер Firefox 16.

Сейчас онлайн-магазин работает в тестовом режиме, в нем содержится менее двухсот программ. Это как платные, так и бесплатные при-



В Израиле создали симулятор кибервойны



Израильская компания Elbit Systems по заказу Министерства обороны Израиля разработала симулятор кибервойны. Симулятор был создан специально для организации тренировок военных киберспециалистов, а также сотрудников государственных организаций, занятых обеспечением защиты стратегически важных компьютерных систем страны. Симулятор позволяет моделировать кибератаки разного рода для тренировок по защите компьютерных сетей. Также он дает возможность оценить эффективность киберзащиты.

Армия обороны Израиля еще весной закупила первую партию симуляторов. В апреле курс “Киберзащита” прошли первые 30 израильских солдат. Как сказано в пресс-релизе Генштаба, “приобретенные навыки будут использоваться солдатами для обеспечения защиты компьютерных систем, принадлежащих различным подразделениям армии”.

Виктор ДЕМИДОВ

Топ-7 событий IT-бизнеса

▲ положения для операционных систем Windows, Mac OS X и Linux.

Напомню, что Mozilla анонсировала Marketplace в феврале нынешнего года. Тогда же компания начала принимать у разработчиков первые программы для магазина. Когда заработает полная версия сервиса, пока не уточняется.

Skype вставит в звонки рекламу

Skype запустил новый рекламный формат. Теперь пользователи VoIP-сервиса будут видеть “беззвучную” рекламу прямо в ходе разговоров с другими абонентами один на один. Этот вид рекламы маркетологи Skype назвали Conversations Ads.

Реклама в Skype будет продаваться на всех 55 рынках, где на сегодняшний день представлен данный сервис. Качество звонка в Skype не будет страдать из-за наличия рекламы. Реклама будет беззвучной и начнет запускаться только после завершения автоматической проверки качества интернет-соединения у пользователя.

Реклама будет демонстрироваться только тем пользователям, которые не имеют на своем счету валюты сервиса Skype Credit или подписки на какие-либо тарифы при звонках Skype-to-Skype через клиент Skype для Windows.

По странному мнению специалистов Skype, такой формат рекламы должен понравиться не только компаниям, которые смогут

навязывать людям темы для разговоров, но и самим пользователям, которые будут с удовольствием обсуждать рекламу в окне VoIP-клиента. Интересно, а вы, уважаемый читатель, станете обсуждать со Skype-собеседником такую рекламу?

Маркетинговые бюджеты в Сети подсчитали

По подсчетам Interactive Advertising Bureau (IAB) и PricewaterhouseCoopers (PwC), за I квартал нынешнего года в мире доход индустрии цифровой рекламы вырос на 15% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Темп роста в масштабах года составил 20,3%. В денежном выражении доходы мировой интернет-рекламы в I квартале этого года достигли рекордной отметки — \$8,4 млрд. За десять лет годовой доход мировой интернет-рекламы увеличился на \$25,7 млрд.

“Все больше людей выходят в Интернет через ноутбук, планшеты и смартфоны. Маркетологи направляют все больше бюджетов на интернет-рекламу, чтобы охватить потребителей, для которых

Сеть стала основным источником информации”, — уверен генеральный директор IAB Ренделл Ротенберг. “Прирост в 15% по отношению к прошлому году показывает, что аудитория Сети будет расширяться, привлекая потребителей, а следовательно, и рекламные бюджеты”, — комментирует приведенные цифры партнер PwC U.S., Дэвид Силверман.

Microsoft покупает деловую соцсеть Yammer

Корпорация Microsoft покупает социальную сеть для бизнеса Yammer. Сумма сделки может превысить \$1 млрд. Социальной сетью Yammer пользуется более 80% компаний из списка Fortune 500. По мнению отраслевых экспертов, цель приобретения Yammer — добавить социальный функционал в семейство продуктов Microsoft для корпоративных клиентов. Соответственно, это должно повысить конкурентоспособность программного гиганта.

“Yammer привносит силу социальных сетей в корпоративную среду, в безопасном и

Интернет-корпорации могут обложить международным налогом



Европейская ассоциация операторов связи (ETNO) выступила с необычным предложением: взимать с крупных интернет-компаний — таких, как Google или Facebook, — плату за нагрузку, которую их трафик создает на сети провайдеров. Фактически европейцы попросту нашли еще один способ финансировать своих провайдеров за счет американских интернет-гигантов.

Как отмечают члены ETNO, через современные сети передаются огромные объемы трафика. Соответственно, провайдерам приходится тратить все больше средств на построение и развитие инфраструктуры передачи данных. По мнению ассоциации, интернет-компаниям, генерирующие трафик, должны разделить расходы с провайдерами.

Сейчас предложение изучает Международный союз электросвязи. Уже известно, что проект рассмотрят на заседании, которое пройдет в декабре нынешнего года.

Виктор ДЕМИДОВ



Топ-7 событий IT-бизнеса

надежном виде. Yammer проста в использовании, как Facebook и Twitter. Она создана для организации совместной работы, для связи людей, контента



и бесед вне зависимости от используемых бизнес-приложений”, — говорится в описании Yammer на его сайте.

Социальная сеть Yammer была запущена в 2008-м. Сегодня в числе ее пользователей — более 200 тыс. крупных и средних компаний, в числе которых — Ford Motor, eBay, Telefonica O2 и другие. Функциональность сети аналогична Facebook, только ориентирована на корпоративное использование. Штаб-квартира Yammer расположена в Сан-Франциско. Соцсеть была создана Дэвидом Саксом, бывшим операционным директором PayPal. Yammer получила более \$140 млн инвестиций от венчурных фондов Charles River

Ventures и Emergence Capital Partners.

Реклама в Facebook станет адресной

Facebook внедряет у себя сервис размещения рекламы в режиме реального времени, названный Facebook Exchange. Он позволит рекламодателям Facebook напря-



мую обращаться к конкретным группам пользователей социальной сети. Как рассказала журналистам представительница Facebook Энни Та, соцсеть будет выявлять и анализировать предпочтения пользователей. Для этого будут использоваться файлы cookies с данными о веб-страницах, посещенных с IP-адреса пользователя. После того, как Facebook выяснит, чем интересуется тот или иной пользователь, в дальнейшем ему будет демонстрироваться соответствующая реклама.

Стоимость размещения рекламы в онлайн-режиме будет определяться ценой за 1000 показов. Рекламное пространство будет

продаваться через партнерские компании, в число которых входят TellApart, Turn, Triggitt, DataXu, MediaMath, AppNexus, The Trade Desk и AdRoll.com.

Напомню, что до сих пор целевая реклама размещалась в Facebook с учетом лишь тех сведений, которые пользователи сами сообщали о себе при регистрации, а также страниц и ссылок, отмеченных им с помощью кнопки Like.

“У Facebook есть проблемы с эффективностью рекламных кампаний. Вот они и надеются приспособить элементы интерфейса в правой части экранного окна для размещения более таргетированной рекламы”, — говорит аналитик eMarketer Дебра Ахо Уильямсон.

Рейтинг Nokia упал ниже плинтуса

В минувшую пятницу агентство Moody's понизило кредитный рейтинг компании Nokia до “бросового статуса” (Ba1). По мнению экспертов, кредитная перспектива Nokia “негативная”. Интересно, что это не исключает и дальнейшего снижения кредитного рейтинга. Понижение рейтинга стало реакцией на объявленное руководством Nokia сокращение 10.000 рабочих мест. Напомню, что в апреле Moody's понизило долгосрочный кредитный рейтинг Nokia до Baa2 с “негативным” прогнозом из-за сильного падения продаж мобильных в I квартале.

[Обсудить](#)

NOKIA



Aviary: бесплатный фоторедактор для Android и iOS



Компания Aviary представила одноименный фоторедактор для мобильных устройств, работающих под управлением iOS и Android. Редактор позволяет выполнять наиболее распространенные операции с изображениями — такие, как вращение и обрезка, регулировка яркости и контраста, удаление эффекта “красных глаз”, повышение резкости и “замыливание”, а также ряд других.

В дальнейшем Aviary обещает выпустить версию программы для Windows Phone 7.

Редактор уже доступен для загрузки из онлайн-магазинов App Store (для iPhone, iPad и iPod touch) и Google Play (для Android-смартфонов и Android-планшетов). Сама программа распространяется бесплатно, но Aviary продает к ней дополнения с наборами фильтров.

Виктор ДЕМИДОВ

АВАР-разработчик (SAP CRM)

Полная занятость
Атлантконсалт

Консультант SAP BW

Полная занятость
Атлантконсалт

АВАР-разработчик

Полная занятость
Атлантконсалт

Консультант по SAP MDM

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

C++-программист

Полная занятость
Applied Systems

C/C++-разработчик

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

Разработчик C++

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Тестировщик, руководитель отдела тестирования

Полная занятость
Торговый портал Shop.by

iOS/Objective-C Team Lead/Architect

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

C#-, ASP.NET-/WINFORMS-программист

Полная занятость
BelHard

Microsoft BI Developer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Senior ASP.NET MVC Developer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

ASP.NET(C#)-разработчик

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

Senior developer/Team leader ASP.NET

Полная занятость
Открытый контакт

.NET-разработчик

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

Лидер ASP.NET команды

Полный рабочий день, гибкий график
ltransition

UI Developer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

JAVA(J2EE)-программист

Полная занятость
BelHard

Старший JavaScript/Web Developer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Senior Java/J2EE Developer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

RHP-разработчик

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

Java-разработчик

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

Ведущий Java-разработчик

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

Разработчик Java

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

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

Полная занятость.
BelHard

RHP-программист

Полная занятость
Открытый контакт

RHP-программист

Полная занятость
BelHard

PYTHON-программист

Полная занятость
BelHard

MAC/iPhone разработчик

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Ruby on Rails-разработчик

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

Mobile Front-end разработчик

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Графический-дизайнер

Полная занятость
Открытый контакт

Гейм-дизайнер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Web-дизайнер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Ведущий дизайнер (от \$1500)

Гибкий график
ltransition

Mobile-разработчик

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

Художник компьютерной графики

Полная занятость
Applied Systems

Консультант по внедрению решений управления IT-инфраструктурой на базе HP

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Support Engineer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Senior QA Engineer, ведущий специалист по тестированию ПО

Полная занятость
BelHard

Специалист по тестированию ПО

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Ведущий инженер по автоматизированному тестированию

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Специалист по тестированию ПО

Полная занятость
BelHard

Функциональный тестировщик (QA-инженер)

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

Администратор баз данных (Oracle)

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Тестировщик ПО

Полная занятость
Applied Systems

Специалист по нагрузочному тестированию

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

Инженер по интеграции ПО

Полная занятость
Applied Systems

IT-специалист, сисадмин

Полная занятость
BelHard

Специалист службы внедрения ERP и CRM систем

Полная занятость
BelHard

Бизнес-аналитик — специалист по анализу требований и созданию ТЗ

Полная занятость
BelHard

Marketing and sales Assistant

Полная занятость
Applied Systems

Program Manager

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Менеджер по продажам

Полная занятость
Открытый контакт

Копирайтер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Копирайтер

Полная занятость
Applied Systems

В этом вашем интернете не поймешь, кто прикалывается, а кто на самом деле дебил.

Из почты: “письмо направляется повторно, поскольку отправка оригинального сообщения сопровождалась необычными явлениями, заставляющими подозревать, что сообщение не дошло.”

На всю жизнь запомнил урок, когда изучал Win API. В книжке был пример, который я попробовал скомпилировать — компилятор

выругался. Всю ночь правил код, под утро запустилось, и я, довольный, лег спать. Назавтра продолжаю читать книжку, а там первая же фраза: “Вы наверняка заметили, что код не компилируется”...

Не игры делают людей жестокими, а их способность зависать в самый важный момент!

— Продам красивое мыло, недорого, с цветками липы.

— Цветки не интересуют, мыло на каком домене?



Я никогда ничего никому не доказывал и доказывать не собираюсь. Поэтому у меня тройка по высшей математике...

— Вообще-то, он эльф 85-го уровня.

— Идиот он. С уровнем затрудняюсь.

Я думал, что все посты про грязную клавиатуру — просто шутки. Сегодня решил вытряхнуть

клавиатуру, оттуда выпала что-то черное. Я на неё смотрел пару секунд, потом ОНО перевернулось и убежало.

Вообще, “Твиттер” как социальная сеть — хорошая штука, особенно при наличии смартфона. Но есть в нем одна проблема, которая заключается в

Diablo 3 оказался очередным клоном Diablo.

IE7 обложили налогом



Интернет-торговля придумывает все новые способы, как заставить пользователей отказаться от устаревших браузеров. Так, австралийский интернет-магазин электроники Kogan ввел дополнительный налог для пользователей браузера Internet Explorer 7 — 6,8% от стоимости покупки. Администраторы магазина поясняют, что своеобразный налог — это своего рода компенсация за излишние усилия, потраченные на то, чтобы сайт корректно отображался в старом браузере. Правда, пока неизвестно, берется ли аналогичный налог с пользователей Internet Explorer версий 6 и 5.

Магазин Kogan не указывает, у какой доли его покупателей все еще установлена седьмая версия IE. Однако сервис StatCounter приводит данные, согласно которым IE7 установлен у 3% пользователей в Австралии.

Виктор ДЕМИДОВ

Менеджерам**Financial Management for Project Managers**

2 учебных дня, 16 часов
Учебный центр ИВА

Managing Projects in Software Development

2 учебных дня, 16 часов
Учебный центр ИВА

Project Cost and Schedule Management

3 учебных дня, 24 часа
Учебный центр ИВА

Комплексный Интернет-маркетинг. Как использовать интернет для пользы дела

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

Принципы управления проектами

5 учебных дней, 36 часов
Учебный центр ИВА

Управление рисками в ИТ-проектах (риск-менеджмент при разработке и внедрении ПО)

УЦ "БелХард Групп"

Основы бизнес-анализа при разработке программного обеспечения

Диплом Международного института качества. 3 уровня по 48 часов
УЦ "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"

Управление проектами при разработке ПО

Диплом Международного института качества. 3 уровня по 60 часов
УЦ "БелХард Групп"

Специалистам**Администрирование Oracle**

40 часов
УЦ "БелХард Групп"

Авторизованные курсы Microsoft

Более 30 курсов по разным направлениям
Учебный центр ИВА

Администрирование Linux

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

Использование сетевого оборудования Cisco. Части 1-2

5 учебных дней, 40 часов
Учебный центр ИВА

Академия 1С-Битрикс

Серия курсов "1С-Битрикс: Управление сайтом". 6 курсов для разных специалистов
От 1 до 4 учебных дня, 8-32 часа
Компания "Новый сайт"

Основы поддержки Mac OS X 10.6

3 учебных дня, 24 часа
Учебный центр ИВА

Приложения для iPhone: разработка и программирование

56 часов
УЦ "БелХард Групп"

Windows Phone 7: проектирование и разработка приложений

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

SEO-продвижение

2 месяца, 60 часов
ООО "Шипалекс"

Система информационной безопасности: организационные аспекты и техническая защита информации

5 учебных дней, 36 часов
НПП "БелСофт"

Разработка приложений для платформы Android

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

Продвинутый SEO-курс (для бизнес-специалистов)

30 часов
Институт Бизнес-Технологий

Промышленная разработка ПО

2 месяца, бесплатно
ITransition

Профессиональный курс 3D-моделирования. Уровень 1

40 часов
ЦКО "Freedom"

Начинающим**1С: Бухгалтерия: Программирование**

42 часа
Институт Бизнес-Технологий

Автоматизация тестирования ПО

Бесплатно
ITransition

Тестирование ПО

Бесплатно
ITransition

Java-программирование для новичков

1,5 месяца, 40 часов
ООО "Шипалекс"

Основы программирования на Java

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

Графический дизайн в Photoshop и CorelDraw

1,5 месяца, 45 часов
ООО "Шипалекс"

Web-дизайн (комплексный курс)

72 часа
УЦ "БелХард Групп"

Web-дизайн: HTML, CSS, Flash, ActionScript

96 часов
ОЦ "Юниверсум"

Базовый SEO-курс (от новичка до специалиста)

58 часов
Институт Бизнес-Технологий

Дизайнер-аниматор: 3DS Max, Macromedia Flash

70 часов
Институт Бизнес-Технологий

Видеомонтаж для начинающих

40 часов
Институт Бизнес-Технологий

Компьютерное проектирование (САПР AutoCAD)

36 часов
ОЦ "Юниверсум"

Увлечения**Ди-джей на радио**

70 часов
Институт Бизнес-Технологий

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

Школа Н. Овчинникова

Создай свое будущее сам!

КУРСЫ

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

Возможность получения Европейского сертификата специалиста

European Certificate of Specialist

скидки 10% на все дневные курсы

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

viva liberti

ЕВРОПЕЙСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ЧТУП "Московские Вести" УИП 1913932790



Как быстро поделиться файлами в сети

Валерий ФЕТИСОВ

Время от времени у нас возникает необходимость поделиться через интернет файлами со своими друзьями. Наиболее простой вариант решения проблемы — это использовать электронную почту. Правда, необходимо, чтобы почтовый ящик получателя позволял принять файл требуемого размера. А ведь есть и еще “нюансы”. Например, я уже не раз сталкивался с тем, что антивирус провайдера моего партнера по переписке наотрез отказывался принимать вложенный мною файл в формате DOC, упорно считая его заражен-

“ Если вы намерены массово выкладывать и длительно хранить в сети файлы, предназначенные для неограниченного круга пользователей, то, на мой взгляд, именно Dropbox является наилучшим кандидатом. ”

ым вирусом. Наконец, как быть в том случае, когда необходимо поделиться файлом со многими, в том числе и с теми, чьи почтовые ящики либо стали неактуальными, либо просто неизвестны? При этом еще бы желательно:

1. Чтобы все было бесплатно;
2. Чтобы не нужно было регистрироваться.

Вот тут-то на помощь приходят облачные технологии в виде различных интернет-сервисов, использующих облачные хранилища данных, которые позволяют хранить на них свои данные и, естественно, делиться ими.

Наиболее популярной из таких служб является *Dropbox*. Если вы намерены массово выкладывать и длительно хранить в сети файлы, предназначенные для неограниченного круга пользователей, то, на мой взгляд, именно *Dropbox*

является наилучшим кандидатом, недаром, кстати, у него появилось столько последователей.

Идея данного сервиса заключается в синхронизации данных специальной папки на компьютере пользователя с облачным храни-

лищем данных. С одной стороны это, как правило, избыточное хранение данных на компьютере пользователя, а, с другой стороны, такой подход позволяет вести историю изменения каждого файла, выкладываемого в интернет. Правда, сохраняется такая история на протяжении всего 30 дней. Разработчики сервиса предоставляют в наше распоряжение бесплатно 2 Гб дискового пространства, что, исходя из моего полуторагодового опыта работы с сер-

висом, вполне достаточно (если, конечно, вы не будете стремиться запихнуть на него полноценное видео, да еще и полную свою коллекцию). Следует отметить также высокий уровень защиты данных *Dropbox*, которая достигается не только передачей данных по зашифрованному каналу (SSL), но и хранением данных тоже в зашифрованном виде с использованием криптографического

алгоритма AES-256. Впрочем, так утверждают разработчики сервиса, а лично я отношусь ко всем заявлениям подобного рода с изрядной долей скепсиса и не собираюсь никакому поставщику “облачных” услуг доверять свою конфиденциальную информацию.

Для работы с сервисом *Dropbox* необходимо установить небольшую одноименную программу, естественно, бесплатную. Скачать ее можно, например, с софт-портала Softodrom.ru. Работа



Рис. 1

Разработка Meltemi прекращена



Nokia прекратила разработку мобильной ОС Meltemi, предназначенной для бюджетных смартфонов. Проект Meltemi был основан на ядре Linux. Предполагалось, что под управлением этой ОС будут работать смартфоны, предназначенные для рынков стран “третьего мира” — они стоили бы дешевле, чем большинство Android-аппаратов. О запуске проекта Meltemi СМИ сообщили осенью 2011 года, но представители Nokia долгое время официально не подтверждали, что он действительно существует.

Напомню, что сейчас Nokia выпускает смартфоны Lumia под управлением Windows Phone, смартфоны на Symbian и недорогие аппараты Asha на платформе S40. Летом 2011 года компания представила смартфон N9 на базе ОС MeeGo, которая тоже основана на Linux. Но N9 так и остался единственным аппаратом Nokia на этой платформе.

Виктор ДЕМИДОВ

Как быстро поделиться файлами в сети

↑ с сервисом предполагает регистрацию на нем, но в этом случае она оправдана, поскольку использование сервиса предполагает длительное хранение файлов. Кстати, создать учетную запись на сервисе можно прямо во время установки программы Dropbox. Во

тем в нем последовательно выбираем Dropbox, Copy public link (“Скопировать публичную ссылку”, рис. 2).

А далее отправляем ее своим друзьям либо вообще публикуем ее в сети, например, в своем блоге. Работает сервис безотказно.

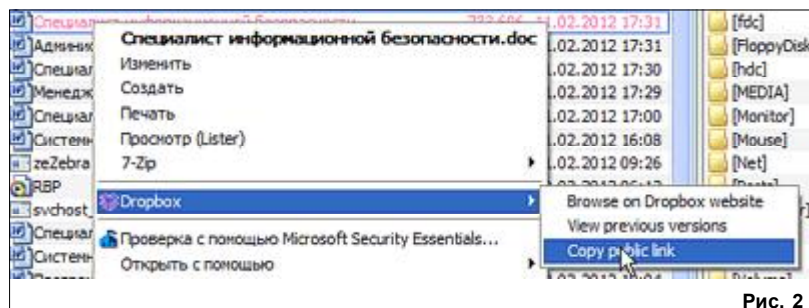


Рис. 2

время установки программы вы также определяете место на диске, где будут храниться файлы, которыми вы намерены делиться (“Dropbox location”, рис. 1).

В этой папке в свою очередь автоматически создается папка Public, в которую вы в дальнейшем и копируете файлы, которыми хотите поделиться. Для синхронизации содержимого папки Public с хранилищем данных Dropbox вы просто запускаете программу Dropbox, которая и производит синхронизацию ваших данных.

Для того чтобы поделиться каким-то файлом в сети, открываем папку Public, вызываем контекстное меню на его названии, а за-

Кстати, сервис Dropbox позволит вам синхронизировать ваши данные и с мобильными устройствами iPhone, iPad, Android, BlackBerry.

В отличие от Dropbox, рассматриваемые ниже сервисы предполагают работу только с браузером.

Неплох сервис для обмена файлами *Dropcanvas*. Вот он-то как раз и бесплатен, и не требует регистрации. Впрочем, если сервис придется вам по душе, то никто не мешает на нем зарегистрироваться. А так все предельно просто. Переходим на страничку *Dropcanvas*. В верхней части окна щелкаем кнопку “Add files” (“до-

“ Dropbox позволит вам синхронизировать ваши данные и с мобильными устройствами iPhone, iPad, Android, BlackBerry.”

бавить файлы”) и выбираем нужный файл в стандартном окне выбора (рис. 3).

После этого автоматически создается виртуальная папка, имеющая свой адрес, которая называется “canvas” (полотно), от названия которого, кстати, и происходит название сервиса. При не-

обходимости на сие полотно можно добавить еще файлы, причем суммарный их размер очень даже приличен: 5 Гб. Одновременно на странице сервиса в поле “Share link” (распределенная ссылка) появится ссылка для скачивания, которой вы и делитесь со своими друзьями. Вот, собственно, и все. Ну, а для выкачивания файла нуж-

но воспользоваться гиперссылкой “Download” либо просто щелкнуть пиктограмму файла.

Замечу, что сервис позволит вам также делиться таким образом файлами через электронную почту, Facebook и Twitter. Для этого нужно щелкнуть гиперссылку “Send” (отправить) и выбрать нужное.

И последнее. Расшаренные файлы рано или поздно нужно будет удалить, а может быть, и добавить что-то новое на “полотно”. Нажав гиперссылку “Edit”, мы получим ссылку для редактирования списка файлов на полотне.

Еще один хороший сервис для обмена файлами называется *Justbeamit*. Все, что нам надо, имеется: он бесплатен



Рис. 3

В Эфиопии Skype и GTalk стали уголовно наказуемы



В Эфиопии власти запретили использование сервисов голосового общения через интернет. Их использование стало преступлением, за которое можно попасть в тюрьму на срок до 15 лет. Запрет использования VoIP-сервисов мотивируется “обеспечением национальной безопасности” и “поддержанием монополии местных телекоммуникационных компаний”.

Помимо прочего, закон дает Министерству коммуникаций и информационных технологий право контролировать и выдавать лицензии всем негосударственным компаниям, импортирующим в страну оборудование, используемое для передачи информации.

Интересно, что соответствующий закон вступил в силу еще 24 мая, однако мировые СМИ только сейчас узнали о происходящем. Возможно это связано с тем, что доступ в интернет имеется у менее чем 1% жителей Эфиопии.

Виктор ДЕМИДОВ

Как быстро поделиться файлами в сети

↑ и не требует регистрации. Итак, заходим на страницу сервиса и видим следующее (рис. 4).

Думаю, что интерфейс сервиса уж как-то мрачноват, ну да ладно,



Рис. 4

главное чтобы он работал как надо. Последовательность действий пользователя, собственно говоря, уже расписана на этой страничке в верхнем правом углу. Итак.

1. Просто перетягиваем нужный файл в поле “drag’n drop a file to beat it” (перетяните файл в это место). Для “консерваторов”, как не без юмора сообщается нам на страничке, имеется другой вариант: щелкаем кнопку “**Select a file to beam**” (выбрать файл для передачи) и выбираем нужный файл в стандартном окне выбора, в результате чего имеем, во-первых, название выбранного для пересылки файла, ну, а второе, и самое главное, — ссылку для его

скачивания (рис. 5).

2. *Не закрывая вкладку*, сообщаем получателям ссылку.

Получателю остается только перейти по ссылке, после чего передача файла начинается ав-

томатически. При возникновении каких-то проблем сервис извинится перед вами, что, мол, извини, но данная ссылка больше не существует (“sorry, this download link no longer exists”), ну а если все нормально, то после загрузки вы получите оптимистическое сообщение “your download is done!” (загрузка произведена).

При этом сервис не налагает никаких ограничений на размер



Рис. 5

файла, что следует из того факта, что сервис является просто посредником между двумя компьютерами.

Выводы

1. Если необходимо без регистрации *немедленно* передать *один* файл любого размера *конкретно* получателю при условии, что он *также находится в сети*, то можно воспользоваться сервисом *Justbeemit*.

2. Если необходимо без регистрации передать *на протяжении определенного времени конкретным* получателям *несколько* файлов суммарным объемом до 5 Гб, то пригодится сервис *Dropcanvas*.

3. Если же вам необходимо выложить файлы (да еще и с возможностью их автоматического обновления) суммарным размером до 2Гб *на неограниченный срок* времени *любым* получателям, то наилучшим вариантом будет зарегистрироваться в службе *Dropcanvas* и использовать ее сервис.

А буквально на днях тема облачных хранилищ данных получила развитие в... почтовом клиенте Thunderbird. В 13-й версии программы появилась фишка, называемая Filelink, призванная бороться с недоставкой писем из-за слишком больших вложений. Filelink позволяет выгружать свои файлы на службу онлайн-ового хранения (*YouSendIt*) и отправлять ссылки своим друзьям. Тем самым во многом решаются проблемы, связанные с размером вложений в электронной почте. Кстати, такой подход позволяет получателю вообще решать стоит ли ему загружать вложенный файл.

А работает это так. При вложении в создаваемое сообщение достаточно большого файла (как установить размер такого “большого” файла я расскажу немного позже) в нижней части окна создания сообщения отображается надпись “Это большой файл. Возможно, будет лучше использовать Filelink” (впрочем, ее можно просто проигнорировать, щелкнув соответствующую кнопку).

Естественным будет наше желание узнать “как оно работает” щелкнув кнопку “**Подробнее**”. Для тех, кто не в ладах с английским скажу — увы, но справка как раз на английском. Однако все до-

Google Nexus 7 сделал первое фото



На днях во всемирной паутине появилась ничем непримечательная фотография. На ней был запечатлен потолок, вызывающий ассоциации с больничными коридорами. Это оказался потолок из офиса Google. Но даже не этот факт привлек такой живой интерес к фотографии, важнее была информация в EXIF. Данные позволили увидеть, что снимок был сделан на устройство Nexus 7, производителем которого указана компания ASUS. Сочетание Nexus 7 уже давно ассоциируется в сети с планшетом от Google. Анонимный источник ранее сообщал, что сборкой устройства будет заниматься ASUS. Если соотнести все последние события, связанные с релизом нового смартфона, можно обоснованно предположить, что презентация устройства состоится в конце месяца на мероприятии Google I/O.

Инна РЫКУНИНА

Как быстро поделиться файлами в сети

↑ статочно просто. Щелкнув кнопку **“Создать ссылку”** попадаем в окно настройки Filelink, в котором практически все уже написано (рис. 6).

Увы, но службы *Dropbox* пока что не наблюдается, несмотря на то, что в *screenshot*’ах к справке она имеется. Насколько я понял из диспутов в интернете, разработчики *Thunderbird* и *Dropbox* не смогли достичь соглашения по поводу рассматриваемой функции, несмотря на то, что она присутствовала в бета-версиях *Thunderbird*. Ну а пока у пользователя выход только один: воспользоваться сервисом *YouSendIt*. Для бесплатных учет-

ных записей сей сервис позволяет делиться файлами с максимальным размером до 50 Мб. При этом на такие файлы накладываются еще и ограничение: 25 раз на скачивание и 7 дней хранения. Естественно до *Dropbox* далековато, но дареному коню в зубы не смотрят.

Итак, щелкаем на гиперссылке **“Нужна учетная запись?”**, переходим на сайт *YouSendIt* и создаем себе бесплатную учетную запись.

Однако прежде чем использовать Filelink, его целесообразно настроить. Для этого следует выполнить команду **Инструменты > Настройки**, что приведет к появлению окна **“Настройки”**. В верх-

ней части этого окна следует выбрать пункт **“Вложенные файлы”** и перейти на вкладку **“Исходящие”**. Сами настройки минимальны, но принципиальны.

Во-первых, определяем размер вложенного файла, который по нашему мнению уже является **“большим”**, то есть при превышении которого *Thunderbird* будет предлагать воспользоваться функцией Filelink.

Ну, а во-вторых, самое главное: необходимо добавить новую службу хранения Filelink.

И вот тут-то **“полный ступор”**: и не туда и не сюда. Несмотря на наличие регистрации в сервисе *YouSendIt*, ввести свои данные невозможно, поскольку последний очень мило сообщает, что при настройке учетной записи возникла ошибка, а при попытке выяснить ее детали сообщает о наличии недопустимости работы с неким кодом. Промучившись с час, я рассудил, что мое же время мне как-то дороже и отказался от дальнейших попыток подключить Filelink.

Резюме. Увы, но функция Filelink в данной версии неработоспособна, так что будем ждать исправлений уже в следующей версии либо версиях.

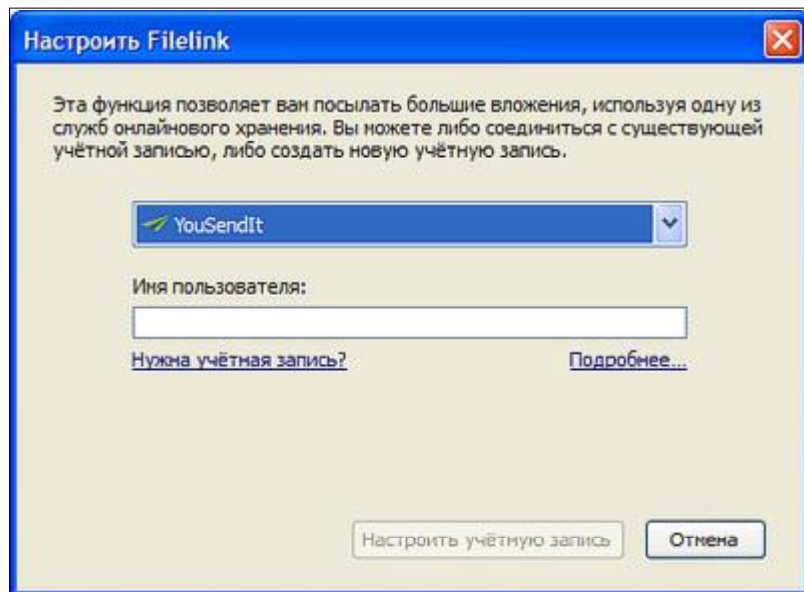
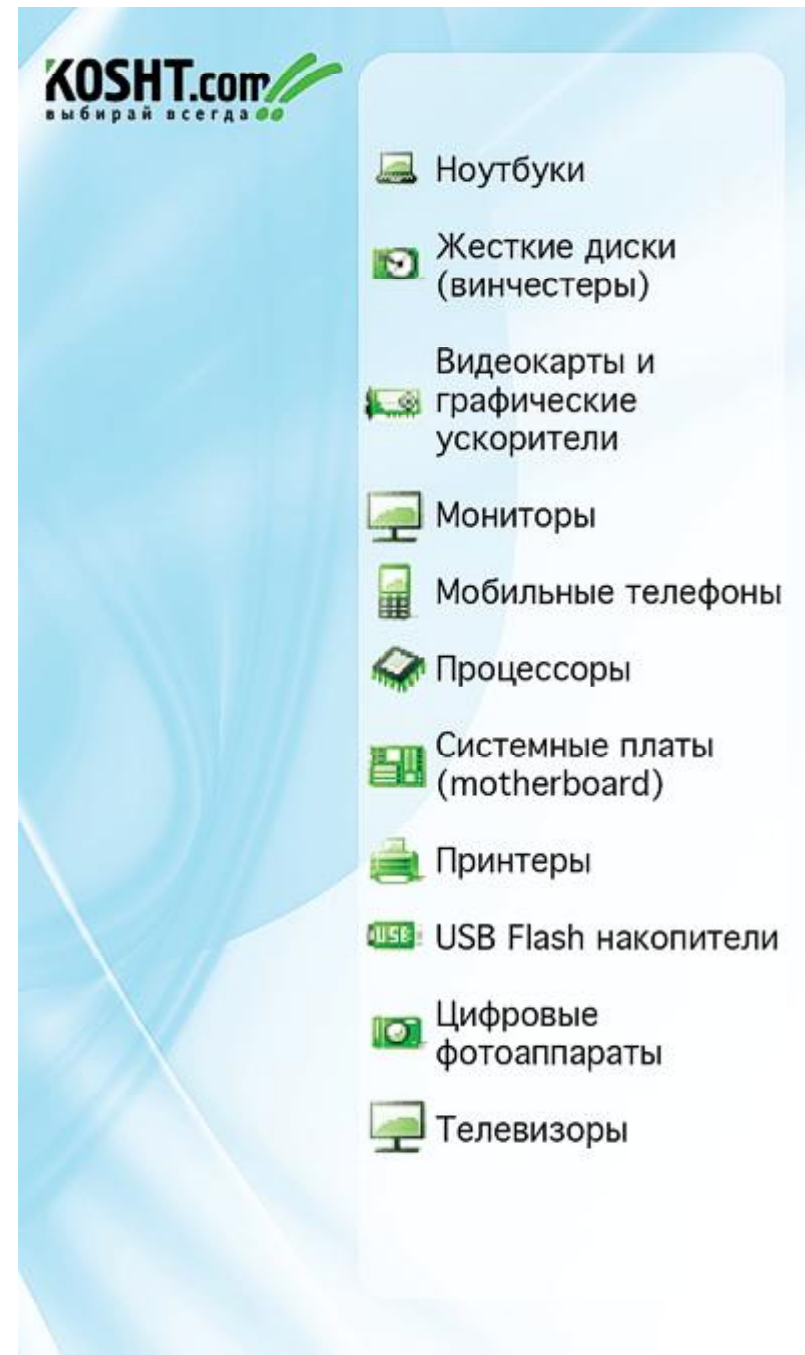


Рис. 6



[Обсудить](#)



Для геймеров от мала до велика

Игровой геймпад SVEN Scout

Иван КОВАЛЕВ, VanoID@tut.by

В мире игровых гаджетов на сегодняшний день существует превеликое множество самых различных устройств позиционирования и, в частности, геймпадов. Проводные, беспроводные, с отдачей и без, многофункциональные и самые простые. Каждый геймер может выбрать себе гаджет, на свой вкус и (или) кошелек.

При этом, как и манипуляторы, геймеры тоже бывают разные. Одни — профессионалы, участвующие в турнирах и даже зарабатывающие этим деньги, а другие — просто любители время от вре-

приходится выбирать устройство самостоятельно.

Для неискушенных геймеров, тех, кто играет не очень часто, но, тем не менее, предпочел бы делать это с помощью специализирован-

“ Несмотря на скромные затраты, вы получите если не полностью функциональное, то есть сравнимое с более дорогими геймпадами, но, тем не менее, полноценное игровое устройство, которое и подарить не стыдно, и себе оставить приятно. ”

мени поиграть на консоли или компьютере. И если для “консольщикиков” геймпады или другие подходящие устройства уже изначально имеются в комплекте, то обычным “писишникам”, как правило,

ного манипулятора, а не с кнопками клавиатуры, компания SVEN недавно и выпустила новый компактный геймпад Scout по крайне невысокой цене, всего 10 у.е.

Парадоксально, но, несмотря

на скромные затраты, вы получите если не полностью функциональное, то есть сравнимое с более дорогими геймпадами, но, тем не менее, полноценное игровое устройство, которое и подарить не стыдно, и себе оставить приятно.

Как и любой бюджетный гаджет, SVEN Scout упакован в блестящий

прозрачный блистер, в который, кроме самого геймада, запаивается также инструкция по подключению и гарантийный талон.

В дизайне геймпад SVEN Scout нельзя назвать законодателем моды. Он прост как все гениальное. И даже еще немного проще. Корпус черный, ма-

20 кнопок на одной мышь



Компания Logitech представила разработку, предназначенную для любителей многопользовательских онлайн-игр. Это лазерная мышь Logitech G600, оснащенная двадцатью клавишами. На левом боку этой мышки расположена панель с двенадцатью клавишами под большой палец правой руки. Клавиши подсвечиваются, причем цвет подсветки пользователь может выбрать самостоятельно. Идущее в комплекте ПО позволяет “привязать” к каждой клавише определенное игровое действие. Колесико манипулятора не только нажимается, но и отклоняется влево и вправо. Разрешение игровой мыши составляет от 50 до 8200 dpi, причем пользователь может изменять его прямо в процессе игры.

На территории СНГ Logitech G600 поступит в продажу в сентябре этого года. Известно, что в России она будет стоить 3490 рублей. В США ее стоимость составит \$80.

Виктор ДЕМИДОВ

Для геймеров от мала до велика Игровой геймпад SVEN Scout

↑ тивый, пластиковый. Кнопки — тоже пластиковые, но уже серого цвета.

Два захвата для ладоней используются две обычные рукоятки традиционной формы, но довольно скромные по размерам. В принципе, такой подход сложно назвать упущением или недостатком. Ребенку удержать SVEN Scout в руках будет намного проще, нежели большой геймпад с кучей наворотов.

Расположение органов управления так же традиционное. В левой части расположен круглый восьмипозиционный джойстик с выдавленной наружу «крестовиной», а в правой — четыре клавиши функций. В центральной части консоли управления разместились еще две клавиши, которые можно использовать для второстепенных действий.

Под ними находятся вспомогательные клавиши Turbo и Clear. При активированной клавише Turbo геймпад переходит в режим многократного срабатывания кнопок, который традиционно используется в аркадных скролл-шутерах с бесконечными боеприпасами. В играх, типа футбольных симуляторов, режим Turbo лучше отключить. Кстати, отключается данный режим кнопкой Clear. Для хоть какой-нибудь индикации в геймпаде предусмотрен светодиод активности питания, который разместили между кнопками 9 и 10.

Однако на основных кнопках

конструкторы не остановились. На дальнем торце корпуса разместились еще четыре клавиши, выполняющие функции курков. Клавиши не одинаковые: верхние — поменьше, нижние побольше.

Подключение SVEN Scout к компьютеру происходит с помощью обычного USB-кабеля и не требует никаких дополнительных драйверов или сервисного программного обеспечения. Что касается назначения клавиш, то их легко запрограммировать уже в самой игре.

В эксплуатации SVEN Scout показал себя как очень грамотно сба-

лансированный, лаконичный в органах управления, но вполне функциональный в играх гаджет. Кнопки вполне достаточно для большинства аркад, и отсутствие аналоговых стиков не особенно напрягает. Более того, зачастую они даже мешали бы в большом ассортименте игр.

Итог: простой, удобный, компактный и на редкость недорогой игровой манипулятор хорошего качества исполнения. Для неискушенных любителей аркад в самый раз. А еще его можно подарить малолетнему брату или племяннику. Скромные размеры только помогут легко удерживать гаджет в маленьких детских ладошках. Да и взрослые геймеры не будут уставать от долгих виртуальных баталий.

[Обсудить](#)

Бесплатные Angry Birds в мышеловке?



Специалисты «Лаборатории Касперского» подсчитали, что каждый третий рекламный блок в бесплатной версии игры Angry Birds: Space для российских пользователей ведёт на страницу с вредоносными файлами. То же самое сейчас происходит и с бесплатной русскоязычной версией файлового менеджера Astro: ссылки с некоторых баннеров приводят пользователя на сайты-копии магазина мобильных приложений Google Play.

Обманные ссылки крайне опасны, поскольку ведут на вредоносное ПО, которое в данном случае замаскировано под установочный файл Android-приложения. А на самом деле это программа, содержащая в себе SMS-трояны, которые отправляют дорогостоящие сообщения на платные короткие номера.

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

Мы с удовольствием опубликуем статьи по следующим тематикам:

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

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

Нам не важно, студент ты или матерый профессионал.

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

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

Пиши: info@kv.by

Звони: (017) 203-90-10



С чем “едят” The New iPad?

Часть вторая

Иван КОВАЛЕВ, Vanoid@tut.by

Итак, в предыдущей части данной статьи вы могли узнать о том, что действительно явно изменилось в новом планшете в лучшую сторону. Камера и динамик действительно отличные и, если не считать слишком “умного” автофокуса при съемке видео и корявой программной стабилизации изображения, в этом плане апгрейд пошел планшету только на пользу. Жаль только, что фронтальная камера ничуть не изменилась. Впрочем, для видеоконференций ее более чем хватает.

Однако что камера, что динамик, все это — лишь второстепенные функции. Главное — начинка и, конечно же, новый экран The

New iPad. И вот здесь возникает очень интересное наблюдение.

Все, кто видел и новый и предыдущий iPad разделились на два



Рис. 1

лагеря. Вот цитаты с форумов: “...Экран как экран, такой же отличный, как и в старом...”. А вот другая: “Что бы ни говорили, экран совершенно другой. Да, можно включить обоину какую-нибудь,

читать можно. Ну, а для игр — все равно (по-моему)”.

Правда, стоит сказать, что, как и в вышеприведенных мнениях, количество тех, кто не видел особой разницы примерно вдвое



Рис. 2

или может видео и отсесть на полметра — разницы не увидишь. Но сидя в нормальном положении, читая книгу или просто во время серфинга — совершенно другие впечатления”. Или вот: “Взял трешку, по сравнению со вторым экран просто супер. Если читать, то однозначно брать — глаза у нас одни, а разница в качестве текста огромная. Сейчас сайты без зума даже в портретной ориентации

меньше, чем тех, кто пришел от экрана в дикий восторг.

Чтобы понять позицию первых, достаточно просто взглянуть на фото: На первый взгляд, экраны двух поколений iPad выглядят так (рис. 1).

Разницу видите? Я — тоже нет. А вот что будет, если взять увеличительное стекло (рис. 2).

Таким образом, получается, что если присматри-

Бозон Хиггса откроют в июле



Стало известно, что учёные, скорее всего, обнаружили бозон Хиггса. Об этом говорят недвусмысленные записи в блогах исследователей. В частности, Питер Войт, математик из Колумбийского университета в Нью-Йорке, обнародовал информацию о параметрах бозона Хиггса, которые, по его словам, были получены на двух главных детекторах БАК — ATLAS и CMS. Тем не менее, официальное объявление об открытии прозвучит только 4 июля на конференции ICHEP 2012 в Мельбурне. Сейчас продолжается анализ имеющихся данных. Напомним, ранее учёные заявляли, что в 2012 году Большой адронный коллайдер окончательно подтвердит или опровергнет существование бозона Хиггса. В то же время, Эдуард Боос, сотрудник НИИ ядерной физики МГУ, считает, что из-за более точного учёта систематических ошибок все ещё может измениться, поскольку анализ ещё не закончен.

Инна РЫКУНИНА

С чем “едят” The New iPad?

↑ ваться к картинке, что называется, “в упор” на расстоянии 5-10 сантиметров, то пиксели легко различимы, правда, смотреть на экран на таком расстоянии просто больно глазам. Однако стоит отдалиться от второго iPad’а на комфортное для глаз расстояние, и все становится на свои места: картинка отличная и нигде не “пикселирует”.

Однако это справедливо, пожалуй, для игр, развлекательных приложений и просмотра фотографий. Что касается чтения книг и серфинга по Сети, то здесь ситуация несколько иная.

Вот пример (рис. 3).

Если существенно увеличить картинку, “раздвинув” ее двумя пальцами, то шрифты на интер-

нет-страницах начинают терять контраст и немного размываются, чего с новым экраном не происходит вообще.

Это объясняется очень просто — высокое разрешение 2048x1536 пикселей и их плотность на дюйм. Даже мелкий шрифт на новом экране читается очень легко, и глаза меньше устают. Кроме того, у нового экрана значительно лучше отработана цветопередача, что в какой-то мере лучше сказывается при просмотре фотографий.

Но что это? Давайте присмотримся внимательнее (рис. 4).

Даже невооруженным глазом видно, что экран нового планшета (слева) ощутимо “желтит” по сравнению с предыдущим. Это, кстати, подтверждают многие владель-

цы новинки, а значит, проблема не в случайном образце. Однако, по их же заверениям, через пару недель использования желтизна пропадает напрочь, и экран становится “прохладнее”. Это впоследствии подтвердилось на все 100%.

Таким образом, если вы решили приобрести новый iPad взамен уже имеющегося второго только

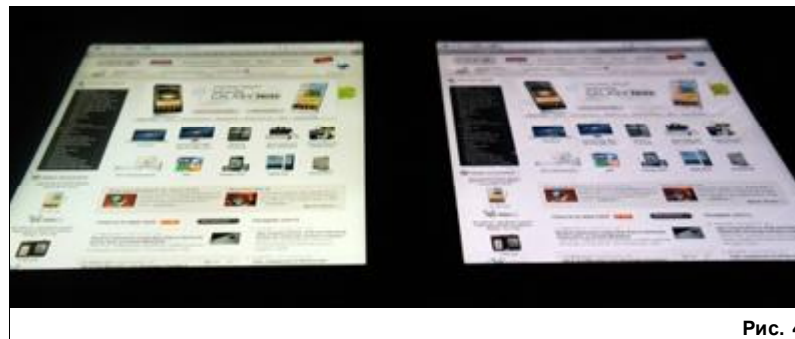


Рис. 4

из-за увеличенного разрешения экрана — этого, пожалуй, делать не стоит. Во всяком случае, если вы используете iPad в основном для игр и просмотра фильмов. Все дело в том, что, несмотря на более мощный процессор и увеличенную оперативную память, производительность The New iPad практически идентична с одной у iPad 2. Хотите — верьте, хотите — нет, страницы в Сети, приложения и вообще подавляющее большинство процессов, что на одном, что на другом планшете работают примерно с одной скоростью. Скажу

больше: в ряде случаев новичок даже проигрывает в скорости загрузки веб-страниц.

Многие скажут: как же так? Ведь видеочип, по заявлениям Apple, в новом iPad аж в 4 раза производительнее, чем в iPad 2. Это так, внутри новинки в самом деле стоит практически тот же графический “мозг”, что и в Playstation Vita.

Вот только разрешение экрана тоже увеличили в 4 раза. В итоге вся эта производительность запросто “съедается” рядовыми потребностями железа.

Странно, что Apple позабыла подобный “косяк”, когда выпускала iPod Touch четвертого поколения. Несмотря на то, что новинка была заметно мощнее предшественника, существенных отличий в скорости работы не было из-за прожорливого Retina-экрана. Это справедливо и для iPad 3.

Картинка в играх и вправду смотрится чуть

Послы жарили сосиски на солнце



“Неделя устойчивой энергетики” в Украине была открыта необычной акцией. Послы Германии, Финляндии, Венгрии, Польши и Австрии объединились общим занятием — приготовлением яичницы и сосисок с помощью солнечной энергии. На мероприятии также присутствовал глава представительства Евросоюза Жозе Мануэль Пинту Тейшейра.

Для повышения плотности энергии солнечной радиации в течение 10 минут использовалось два гелиоконцентратора. Чтобы доказать эффективность применения солнечной энергии, европейцы угостили приготовленным завтраком присутствовавших журналистов. На этом Тейшейра не остановился. Вместе с Александром Мазурчаком, зампреда Квиевской горадминистрации он пересел на специальный велосипед и наглядно показал, что с его помощью можно выработать столько электрической энергии, чтобы этой мощности хватило для работы электрической лампочки.

Инна РЫКУНИНА



Рис. 3

С чем “едят” The New iPad?

↑ лучше на новом планшете, но во время игры, на самом деле, тяжело воспринимать все детали. Геймплей занимает все внимание, а более гладкие текстуры и детали, скажем, вооружения солдата или асфальта под колесами автомобиля воспринимается лишь при приличном увеличении. Но даже при нем, зачастую нужно чуть внимательнее присмотреться к деталям, чтобы увидеть разницу (рис. 5).

Во втором поколении iPad Apple погналась за производительностью, а в третьем позволила себе немного расслабиться и, с точки зрения обывателя, качественно “прокачала” только видеочип и оперативную память. Впрочем, последний пункт оказался весьма кстати. Если увеличенная память не особенно повлияла на быстроедействие в играх, то теперь возможное количество одновременно открытых вкладок в интернет-браузере увеличилось примерно вдвое, что лично меня очень порадовало.

Но вернемся к экрану. Еще в конце прошлого года компания Apple заявила, что откажется от использования IPS-дисплея в новом поколении iPad. Вместо этого будут использованы наработки Sharp, в которые купертиновцы ин-

вестировали до 1 миллиарда. Дисплеи, выполненные по новой технологии IGZO (аббревиатура из наименований используемых оксидов веществ: индий, галлий и цинк), должны были превзойти по всем параметрам аналоги, изго-

товленные по технологии IPS.

IGZO-экраны позволили бы не только немного уменьшить толщину устройства или освободить столь важное пространство внутри корпуса, но и обойти необходимость использования двойной

LED-подсветки, что позволило бы не только сохранить, но даже увеличить время автономной работы устройства. Добавим к этому отличные углы обзора, хорошую цветопередачу и т.д.

А вот, что вышло на деле...

Компания Sharp так и не смогла создать окончательно “вылизанную” матрицу к выходу нового iPad, и Apple пришлось отказаться от своих планов, воспользовавшись уже канувшими в небытие аморфно-кремниевыми дисплеями. После чего началась “цепная реакция”, и закончилось все увеличением батареи, толщины и веса устройства.

Об этом знаменитому ресурсу CNET сообщил эксперт Рэймонд Сонеира (Raymond Soneira), из компании DisplayMate Technologies, занимающийся диагностикой и оптимизацией видеоаппаратуры: “Нет сомнений, что iPad 3 — это план Б. Они “сжали” аморфный кремний и тем самым получили показатель ppi больше, чем у кого бы то ни было. Но с пропускной способностью света все стало не так уж хорошо. Поэтому им потребовалось примерно в два раза больше светодиодов. Как следствие — увеличившаяся на 70% батарея...”

...а за ними все вышеупомянутое. Будем надеяться, ↓



Рис. 5

Sequoia — самый быстрый компьютер в мире



США вернули себе лидерство в рейтинге самых мощных суперкомпьютеров. Впервые с ноября 2009 года список TOP500 возглавила система Sequoia, установленная в Ливерморской национальной лаборатории, пишут Vesti.ru со ссылкой на ArsTechnika. По итогам теста на производительность Linpack суперкомпьютер показал результат 16,32 петафлопс.

Sequoia состоит из 96 стоек и занимает площадь около 400 кв. метров. Машина работает на архитектуре IBM BlueGene/Q, имеет свыше 98 тысяч вычислительных узлов и 1,6 петабайт памяти.

С первого места “американец” сместил японский суперкомпьютер Fujitsu K Computer, мощность которого эквивалентна миллиону обычных ПК, соединенных вместе. K Computer оказался в полтора раза слабее, чем Sequoia — на тесте Linpack он показал результат 10,51 петафлопс.

С чем “едят” The New iPad?

↑ что до появления еще более нового iPad японцы все-таки успеют.

Но вернемся к нашему эксперту. Несмотря на критику технологического производства, доктор Сонейра признает: “Это лучший дисплей на мобильном устройстве. Во многих аспектах он даже лучше, чем экраны большинства современных HD-телевизоров. Экран нового iPad не имеет аналогов на рынке планшетников. Все тестовые фотографии и, в особенности, текст и графика были невероятно четкими. К тому же, этот дисплей может воспроизводить 99% стандартной цветовой гаммы RGB (iPad 2 воспроизводил лишь 61%).

Цвета яркие и точны из-за очень тщательной фабричной калибровки экрана. Третий iPad с небольшой натяжкой можно использовать даже для калибровки студийных мониторов”. Громкое заявление, если учесть, что ни один планшет или смартфон и близко не может удостоиться подобной характеристики. Наверное, доктор тестировал третий iPad уже после того, как последний отработал пару-тройку недель и “желтизна” исчезла.

Теперь пару слов стоит сказать о батарее. Даже если закрыть глаза на увеличившийся из-за нее вес гаджета и появившийся нагрев корпуса, который у некоторых вызывает некоторый дискомфорт, главным

ее недостатком является просто неприличное время заряда.

Емкость батареи iPad 3 увеличилась почти в 2 раза (с 6930 до 11560 mAh), так как графический

ре. Сонейра не стал верить данным индикатора заряда на экране и принялся измерять ток, проходящий через 30-пиновый разъем. И вот что получилось.

“ Количество тех, кто не видел особой разницы примерно вдвое меньше, чем тех, кто пришел от экрана в дикий восторг. ”

чип и новый дисплей требуют больше энергетических ресурсов. В итоге это привело к тому, что заряжается планшетник ну очень медленно: менее 20% за час в режиме покоя. Если же при этом работать с планшетом, то время заряда увеличивается вдвое.

Если же использовать The New iPad в автомобиле, то при запущенном навигаторе и активированном GPS зарядка планшета от прикуривателя может растянуться на несколько дней!

Вы будете смеяться, но на самом деле это еще только “цветочки”: на самом деле зарядка длится еще дольше.

Все тот же самый въедливый доктор Рэймонд Сонейра, который “закинул” изрядный “бульжник” в “огород” маркетологов Apple, рассказав всему миру о недостатках технологии дисплея, но потом расхвалив его параметры до небес, решил покопаться и в аккумулято-

“Я измерял ток, создаваемый адаптером питания, и обнаружил, что новый iPad продолжает заряжаться еще до одного часа с того момента, как “уровень заряда” якобы достигает 100%.

Таким образом, если вы перестанете заряжать его сразу по достижении 100%, то это серьезно отразится на времени работы от батареи”.

Вот как! Мало того, что новый планшет заряжается вдвое дольше, чем предыдущий, так он, оказывается, еще “врет” о реальном заряде батарей. То есть, если планшет с нуля заряжается не менее десяти часов, нужно прибавить к этому времени не менее одного часа, и тогда планшетник однозначно будет дольше работать.

Если обобщить все вышесказанное, то можно сделать однозначный вывод: если у вас уже есть iPad 2, и вы на нем больше играете и смотрите

Ошибка принтера Service Error 5202



? **Принтер Canon пишет Service Error 5202, зажеванную бумагу вытащил, не помогло, что делать?**

Такое, к сожалению, иногда случается. В случае, если Service Error 5202 не пропадает, стоит произвести следующую последовательность действий:

- 1) Выключите питание принтера;
- 2) Откройте отделение с картриджем/картриджами;
- 3) Выньте по очереди каждый картридж и протрите его контакты;
- 4) Вставьте картриджи обратно;
- 5) Включите принтер.

После этого принтер должен уже заработать в нормальном режиме. Если это не помогает, и Service Error 5202 остается, то, похоже, стоит отнести принтер в сервисный центр, чтобы там посмотрели на ваш принтер повнимательнее.

**КОМПЛЕКС
АНТИВИРУСНЫХ
ПРОГРАММ**

Тел/факс: (+375 17) 294-84-29

Сайт: www.anti-virus.by

Переходи на VBA32

Лиц. ОАЦ №01019/50 от 6.11.09 до 14.12.14 ОДО "Вирусблокада" УНП 101294617

С чем “едят” The New iPad?

↑ кино, чем читаете книги (в конце концов, букридер на “электронных чернилах” для этого намного больше подходит), то то-

ропиться с покупкой новой версии особенно не стоит.

Если же это для вас первый планшет и средства позволяют, то

брать однозначно! Но, стоп! Ключевое слово прозвучало: средства! Если на самом деле “лишние” 100 долларов для вас совсем не лишние, а стать “яблочником” очень хочется, есть резон приобрести все-таки iPad 2 и вот почему...

Как это было в свое время с первым поколением планшета, после начала продаж новой версии, остатки первого поколения iPad компания начала распродавать по сниженной цене. Стоило ожидать, что что-то подобное должно было произойти и в этом году. Однако все оказалось несколько интереснее.

Действительно, iPad 2 стал продаваться по сниженной до 399 долларов цене. Однако на самом деле Apple не свернула его производства. Более того, недавно была выпущена еще одна партия iPad 2 с индексом версии 2.4, отличающаяся от предыдущих новым процессором. Как и прежде, он называется Apple A5, но производится уже не по 40-нанометровой, а по более тонкой, 32-нанометровой технологии. В итоге новый процессор потребляет меньше энергии, и обновленный iPad 2 “живет” теперь на 15-30% дольше по сравнению с обычным iPad 2.

Кстати, The New iPad комплектуется процессором A5X, выпуска-

емым по 45-нанометровой технологии. Таким образом, можно говорить о том, что обновленный iPad предыдущего поколения оснащается более современным и технологичным процессором. Впрочем, конечно же, это не значит, что A5X проигрывает ему в быстродействию.

Для любителей джейлбрейка добавлю, что обновленный второй iPad, как и третий, пока все еще можно “взломать” для версии iOS 5.1.1. Так что поторопитесь, пока Apple не выпустила iOS 6 и не перестала подписывать 5.1.1.

Вот только интересно, сбудутся ли хоть когда-нибудь обещания еще покойного Стивена Джобса, реализовать в очередном iPad тот самый фантастический экран, полностью защищенный от загрязнения отпечатками пальцев. Ни покрытие, которое все еще изобретают, хотя обещалось еще перед выходом iPad2, что оно точно будет, ни хваленый SmartCover, который стоит изрядно завышено, не смогли решить эту проблему.

Автор выражает благодарность сервисному центру www.appleservice.by за информационную поддержку.

[Обсудить](#)

Как конвертировать формулы MathType в обычный Equation?



? *Есть документ Word с формулами MathType в нем, надо как-то конвертировать их так, чтобы редактировать обычным редактором формул. Подскажите, можно ли это сделать в самом Word?*

К сожалению, Microsoft Word не предоставляет подобной возможности, потому что MathType не является его “родным” редактором формул. Поэтому придется пользоваться сторонними приложениями, например, [GrindEQ MathType-to-Equation](#). Оно может конвертировать как документ целиком, так и отдельные его части, поддерживает пакетную обработку документов и многие другие полезные и интересные вещи. Программа также интегрируется в Word, и можно конвертировать формулы прямо из него. Из минусов: лицензия стоит 50 евро.

SF

Работа.by
Более 1 000 объявлений в день
Выбор за Вами!
www.rabota.by



Wolfram: тотальный флешбэк

Вячеслав РЫТИКОВ

Жанр FPS (шутер от первого лица) знаком и любим многими геймерами. При этом если задать вопрос “Какая игра этого жанра была в вашей жизни первой?” — последуют неоднозначные ответы. Для кого-то это первый “Quake”, как вариант “DOOM” или “Heretic”, может быть даже “Blake Stone”. Но самые бородатые олд-скул геймеры в один голос произнесут — “Wolfenstein 3D”.

Итак, господа старожилы, вас уже отпустило от консоли MS-DOS, но ещё мучают приступы ностальгии? Вы поменяли пятидюймовые дискеты на терабайтные “винты”, но до сих пор иногда вскакивайте посреди ночи после кош-

Для тех, кто не имел удовольствия играть в оригинальную версию, кратко о сюжете игры: главный герой, агент Уильям “В.Д.” Блажкович, совершает побег из крепости Вольфенштейн и, в лучших традициях жанра, в одиночку

“**Wolfram — это не просто ремейк старого доброго Wolfenstein 3D образца 1992 года. Это возвращение культовой игры в полностью переработанном виде, иными словами — тотальный флешбэк!**”

маров в тёмных коридорах? **Wolfram** — это не просто ремейк старого доброго Wolfenstein 3D образца 1992 года. Это возвращение культовой игры в полностью переработанном виде, иными словами — тотальный флешбэк!

свергает нацистский режим, попутно очищая замок от золотовалютных резервов Третьего рейха. Подвалы и коридоры патрулируются нацистами, которые, впрочем, едва ли могут что-то противопоставить профессиональному ди-

версанту. На уровнях присутствует множество секретных проходов, открывающих тайники, которые сильно облегчают прохождение игры. В конце эпизода предстоит сразиться с боссом — одним, но весьма сильным противником.

Wolfram совмещает классическую концепцию с современными игровыми тенденциями. К примеру, главный герой может скрываться в тених — в этом случае враги могут его не заметить. Оружие получило альтернативную атаку: нож ударяет медленнее, но сильнее, а огнестрельное может переходить в режим Iron Sight (прицельная стрельба). В этом режиме увеличивается точность, однако герой передвигается значительно медленнее. Враги наконец-то научились



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

Wolfram: тотальный флешбэк

слаженно действовать в группах. В будущих версиях планируются также такие особенности, как система достижений, бонусы при повторном прохождении, кооперативный режим игры по сети и многое другое!

К слову, игра разработана небольшой отечественной командой Chain Studios (на данный момент

состоит из одного человека) на собственном(!) движке Volatile3D II и использует такие графические технологии, как попиксельное освещение с динамическими тенями, параллакс-маппинг, отражения и преломления, эффекты постобработки, системы частиц и т. д. Хотя рекомендуемые системные требования довольно высоки, игра

способна работать и на слабых системах (правда, в таком случае ка-

кого оформления — от самого примитивного до максимального.

“ Автором удалось в точности сохранить игровую атмосферу старого доброго “Вольфа”. ”

чество графики будет соответствующим). Перед первым запуском игры предоставляется возможность выбрать уровень графичес-

Про вкусы ремейка можно рассказывать очень долго, но это лучше видеть. Самое замечательное, на мой взгляд, то, что авторам удалось в точности сохранить игровую атмосферу старого доброго “Вольфа”. Звуки, музыка, геймплей, оружие и даже уровни (каждый солдат на своем “родном” месте) — все это способно вышибить слезу из старого, закаленного временем, олд-скул геймера!

Игра существует в трех версиях: европейская, американская и русская. Европейская версия — на английском языке, слегка урезана и не содержит нацистской символики. Американская — это полная версия игры на английском языке, она содержит нацистскую символику, как и оригинальный Wolfenstein 3D. Русская версия — тоже полная и на русском языке.

Скачать Wolfram можно с его официального [сайта](#).

Надеюсь, что вам понравится ремейк бессмертной классики и вы получите удовольствие от игры.

[Обсудить](#)

Лопнули конденсаторы на видеокарте

? На видеокарте лопнули конденсаторы, но она пока работает. Можно ли с ней работать и играть дальше, нужно ли их как-то менять, что вообще делать?

Во многом ответ на этот вопрос зависит от возраста видеокарты. Если ей уже больше двух лет, то лучше купить такую же “бэушную”, потому что ремонт обойдется дороже. Если же видеокарта достаточно новая, то стоит перепаять конденсаторы, либо найти какого-то умельца, который это сделает. Если конденсаторы не перепаять, то возможны самые разные последствия, вплоть до возможного возгорания видеокарты. В любом случае, так, как есть сейчас, оставлять видеокарту точно не стоит.

SF



KV: А КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВЕСТИ

Издатель: ООО "РГ "Компьютерные Вести"

Адрес: Минск, ул. Мельникайте, 2, оф. 710.

Для писем: 220004, г. Минск, а/я 57.

Телефон/факс: (017) 203-90-10

E-mail: info@kv.by

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

За достоверность рекламной информации ответственность несет рекламодатель.

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.