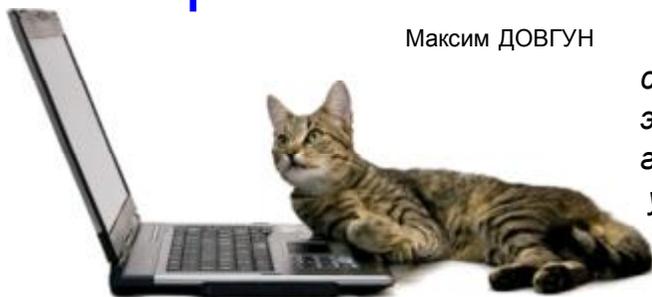


Точно в цель Как правильно выбирать ноутбук



Максим ДОВГУН

Выбрать ноутбук совсем не так просто, как кажется тому, кто никогда этого не делал. Потому что есть много факторов, которые необходимо учесть, если вы хотите, чтобы покупка потом ещё долго радовала вас.

3

Сегодня в номере:

- 5 Летние заботы IT-бизнеса
- 8 Медведев выступил против попыток контроля за Интернетом
- 9 Ещё один видеокачальщик
- 10 Тест планшета Acer Ionia Tab A501
- 14 Интеграция 3D-контента в системы онлайн-торговли
- 18 С возрастом разработчики становятся лучше, но их становится меньше
- 20 Максимально убогая
- 22 Новый старый NES



А в это время на сайте:

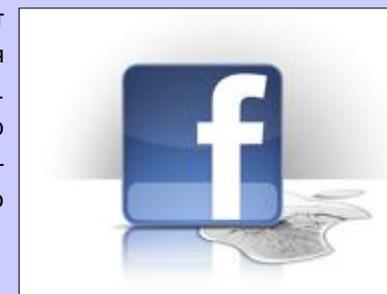
Новости свободного ПО

Новая нумерация ядра Linux, LibreOffice 3.4 и другие новости из мира свободного программного обеспечения в традиционном обзоре Михаила Астапчика. Теперь и на белорусском языке.



Обзор Facebook API

Сегодня считанные сайты могут себе позволить не интегрироваться с ведущими социальными сетями. Если вы ещё не сделали интеграцию с Facebook на своём сайте, поспешите — эта статья поможет быстро «войти в тему».



Призвание

— Арик, милый, — нежно прошипела Летси, — объясни мне, недалеко, за каким Саргерасом ты пошел в чернокнижники, если у тебя явная, неодолимая склонность к стихийной магии?

Новинки книжного рынка

Книга "Компьютерная графика Photoshop CS5, CorelDRAW X5, Illustrator CS5. Трюки и эффекты" посвящена новейшим версиям трех главных графических программ — Photoshop CS5, CorelDRAW X5, Illustrator CS5 — и предназначена для тех, кто хочет не только получить новые знания в области компьютерной графики, но и научиться эффективно решать реальные практические задачи.



События и факты

■ Размещение нормативно-правовых актов правительства и Нацбанка на Национальном правовом интернет-портале РБ будет считаться его официальным опубликованием. Соответствующий указ №248 “О некоторых вопросах официального опубликования нормативных правовых актов” 13 июня подписал Александр Лукашенко.

■ Общественно-консультативный совет по вопросам развития предпринимательства, инвестиций и инноваций создан при Министерстве экономики Беларуси. Он будет содействовать развитию взаимодействия Министерства экономики с научными организациями, общественными объединениями предпринимателей и некоммерческими организациями, осуществляющими содействие предпринимательской, инвестиционной, инновационной, изобретательской, рационализаторской, научно-технической и венчурной деятельности.

■ До конца 2011 года будет протестирована и в феврале 2012-го введена в эксплуатацию услуга переносимости мобильного номера. Она позволит абонентам свобод-

но переходить от одного оператора к другому, сохраняя за собой прежний номер.

■ “Белтелеком” сообщил, что на время отпуска или длительного отсутствия в стране абоненты пакетных предложений “Эконом”, “Оптимум” и “Универсал” могут заблокировать доступ к сервисам интерактивного телевидения, Интернету и телефонной связи. Предлагается два варианта постановки пакета в добровольную блокировку: без взимания абонентской платы при наличии положительного баланса на лицевом счете и на платной основе (стоимость услуги на 15 дней — 5 000 руб., 30 дней — 9990 руб., 45 дней — 14990 руб.).

■ Платежная система MTC iPay не будет работать “в связи с расширением программно-аппаратного комплекса компании MTC” с 16 по 26 июня 2011 года. В эти дни также не принимаются SMS на номера 553 и 5533.

■ Мобильный оператор life:) объявил о начале новой акции: до 30 июня каждый, кто активирует услугу “life:) Интернет 5000”, получит в подарок USB флэш-карту на 2 Гб.

■ Velcom сообщил о начале подключений на новый тарифный план для детей “Приветик”, который не имеет абонентской платы и включает два “любимых” номера. При пополнении счета временно на 15 тыс. рублей и более в течение 30 дней звонки на любимые номера стоят 45 рублей за минуту. Но даже если на счету в этот период не будет денег, ребенок все равно сможет позвонить на “любимые” номера.

■ Пресечена деятельность международной криминальной структуры, создавшей в Минске подпольные студии по оказанию платных услуг сексуального характера в Интернете. Успешную операцию провели сотрудники главного управления по борьбе с организованной преступностью и коррупцией МВД РБ. Подобный вид “секс-индустрии” на территории нашей страны выявлен впервые.

■ Беларусь к 2013 году полностью перейдет на единую централизованную систему продажи билетов на культурно-зрелищные, спортивные и другие мероприятия. Об этом было объявлено на официальной пресс-конференции компании KVITKI.BY.

Календарь событий

22 июня

■ Вебинар “Проектирование систем обработки сигналов для DSP и FPGA” (10:00 по московскому времени, организатор — SoftLine, seminars.softline.ru, предварительная регистрация обязательна).

28 июня

■ Вебинар “Процесс тестирования в Agile” (16:00 по московскому времени, регистрация — www.exigenservices.ru/webinars/28june2011).

29 июня

■ Встреча группы энтузиастов языка программирования Scala в Беларуси (Минск, для регистрации отметьтесь на странице встречи в linked.in — events.linked.in.com/Scala-Enthusiasts-Belarus-Meetup/pub/653069).

30 июня — 3 июля

■ Седьмая Международная конференция разработчиков и пользователей свободного программного обеспечения Linux Vacation / Eastern Europe (Гродненская область, стоимость участия — 360 тыс. БРБ на 4 дня

или 270 тыс. БРБ на 2 дня, vee.org).

1-11 июля

■ Бесплатный семидневный семинар “Эффективное управление проектами и бизнес-анализ в IT” (18:00-21:00, Минск, ул. Бирюзова 10А, ст.м. “Молодежная”, организатор — компания Generation_P, generation-p.com).

Июнь						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Июль						
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Точно в цель Как правильно выбирать ноутбук

1 Первые три правила, которым нужно следовать при выборе ноутбука, выглядят следующим образом:

1. Ноутбук, как и другую достаточно дорогостоящую вещь, следует подбирать из своих потребностей в работе тех или иных программ. Не следует стремиться приобрести что-то наилучшее и сверхсовременное, чтобы потом использовать лишь десятую часть из имеющихся мощностей.

2. Определите для себя, сколько времени вы планируете работать на ноутбуке от батареи, находясь где-то вдалеке от сетевого напряжения, и как часто будете использовать его изо дня в день.

3. Слишком большой или слишком маленький ноутбук будет неудобен. Определите размер ноутбука и необходимый перечень встроенной периферии, различных интерфейсов, разъемов для подключения внешних устройств.

Занимаясь ремонтом портативных ПК, хочу отметить, что очень важное понятие — себестоимость ноутбука. Например, ноутбук, купленный 5 лет назад условно за \$1300, будет выполнен, разумеется, качественнее купленного сейчас за \$600.

При покупке необходимо найти

оптимум между ценой и качеством, а потом уже — производительностью и дополнительными новшествами.

Наверное, каждый согласится, что главное в ноутбуке — долговременная надежность.

На надежность мобильного устройства при всевозможных внешних воздействиях влияют:

- температура окружающей среды и запыленность помещений;
- температурный диапазон внутри составных частей самого ноутбука;
- частота механических воздействий, перемещение устройства с места на место и т.д.;
- надежность внутренних компонентов ноутбука.

На практике часто приходилось наблюдать следующую картину. Лето, мощный ноутбук — как правило, это аппарат с внешней (не интегрированной) видеокартой, — и недоуменные пользователи обращаются в сервисный центр с вопросом, что случилось, почему у меня ноутбук включается, а экран ничего не выводит (или показывает разноцветные квадратики)?

Ответ на этот вопрос очевиден. Ноутбук, имеющий и без того небольшой резерв для устойчивой долговременной эксплуатации,

находится под воздействием повышенных внешних температур, да и захотелось поработать на ноутбуке, положив на кровать и закрыв вентиляционные отверстия. К тому же добавьте сюда отсутствие планового ТО или хотя бы банальной чистки от скопившейся пыли на радиаторе системы охлаждения.

“ На надежность мобильного устройства при внешних воздействиях влияют:

- температура окружающей среды и запыленность помещений;
- температурный диапазон внутри составных частей самого ноутбука;
- частота механических воздействий, перемещение устройства с места на место и т.д.;
- надежность внутренних компонентов. ”

охлаждения. Вот вам и букет условий для возможного будущего перегрева и выхода из строя GPU вашего ноутбука.

Поэтому при покупке обратите внимание на шум вентилятора системы охлаждения, периодичность его включения и выключения, температуру GPU, CPU, чипсета, например, при помощи программы Everest.

Если температура в ненагруженном состоянии превышает 50 градусов (скажем, работая в Word), а

в нагруженном (играя в 3D-игры, просматривая фильм) стремится к 70 градусам, задумайтесь, что будет через 6 месяцев или 2 года.

Ещё несколько слов о системе охлаждения. Система охлаждения ноутбука служит для поддержания запланированного теплового режима 30-70 градусов. Существует

2 вида систем охлаждения — совмещенная GPU+CPU и разделенная. Последняя система более предпочтительна, но из-за большей стоимости и конструктивных ограничений используется реже, как правило, в ноутбуках 17-дюймовой линейки дорогих брендов.

В рейтинг ненадежных аппаратов попали HP Pavillion 2000/6000/9000 с видеокартой GF7600, Acer Extenza 5220/5620/5720/5920, NTT Corino 609/617/627 (GF8400, 9300), Toshiba

Новости

Первая монета с QR-кодом



Королевский монетный двор Нидерландов выпустил первые в мире монеты с QR-кодом. Это серебряная монета номиналом в 5 евро и золотая 10 евро, которые посвящены столетнему юбилею монетного двора в Утрехте. Все 2011 выпущенных монет распродадут коллекционерам в рамках мероприятия 22 июня (по одной монете в руки по фиксированной цене 39,95 за серебряную и 359,95 евро за золотую).

В QR закодирована ссылка www.q5g.nl. Интересно, насколько сканируем будет QR-код, ведь диаметр монет всего 33 мм, так что на код приходится меньше 1 см².

Анатолий АЛИЗАР

Процессор для функционального программирования

Интересный концепт разработали инженеры EPRSC (Совет по

Точно в цель Как правильно выбрать ноутбук

↑ Qostimo G25/35, Samsung P20, Fujitsu-Siemens с видеочипом GF8600, если не внешняя видеокарта, то южный мост — это типичная неисправность. Хорошо себя зарекомендовали ноутбуки Toshiba Satellite, HP 5xx/6xx, IBM T30-50, Dell 4xx/6xx, Asus.

В последнее время производители при пайке микросхем используют бессвинцовую технологию, температура плавления которой выше, чем у оловянного припоя. Теоретически все хорошо (тугоплавкий припой будет держать контакт на более высоких температурах, и окружающей среде безвредно при утилизации). Но при выходе микросхемы из строя выпаять её и потом запаять назад, и при этом не сжечь, — задача не самая простая. Ведь разница между температурой плавления припоя (а это 240 градусов) и критической для микросхемы температурой (250 градусов), совсем невелика.

Помимо электрических поломок, зачастую приходится наблюдать и механические: верхних крышек (Acer 5220/5620), петель крепления крышки с ЖКИ-экраном.

В дешевых ноутбуках Acer/Asus из-за некачественных элементов питания очень часто спустя 1.5-2

года аккумулятор ноутбука перестает держать дольше 10 минут. Хорошие аккумуляторы встречаются у большинства ноутбуков марок Toshiba и Dell, HP.

Практика показывает, что чаще приходится наблюдать выход видеочипов Nvidia 7-9 семейства, нежели видеочипов Ati. В случае перегрева видеочипсета возможен следующий расклад: чип сгорает сразу (из-за большой температуры), частично отпаивается и происходит необратимая деградация самого кристалла. Если в первом случае без вариантов, то во втором некоторые “мастера” для продления жизни пациенту прогревают чип. Это ненадолго, но помогает. В виду того, что чип сильно греется и восстановление качественного контакта не обеспечивается, аппарат спустя неделю, месяц, другой опять ломается. Поэтому рекомендуется менять чип сразу на другой, новый.

Немалую часть проблем вносят некачественные или некорректно подобранные блоки питания (БП). В зависимости от конфигурации вашего ноутбука, диагонали его

монитора, состава внутренней периферии, он может потреблять разное количество энергии.

Типичным значением для современного офисного ноутбука является напряжение 19 Вольт, 3.42 Ампера. В более мощных ноутбуках ток потребления может составлять 4.74 Ампера. Если БП работает на грани своих возможностей, то он сильнее греется. При продолжительном периоде его эксплуатации постепенно возникают перебои в работе. В один прекрасный день он выходит из строя, иногда вместе с вашим ноутбуком. Поэтому та маленькая коробочка, которая называется блоком питания, не такая уж и второстепенная вещь, чтобы упускать ее из виду.

Дешевые и, как правило, проблемные — это БП марок Liteon, Delta, которые сильно греются и чаще других отказываются работать. Помимо электрических поломок, встречаются и механические, такие, например, как повреждение провода, как правило, возле штекера. Поэтому в процессе эксплуатации и транспортировки БП из-

бегайте частых перегибаний провода под 90 градусов у оснований корпуса БП или его штекера, не дергайте за сетевой провод, вставленный в розетку, не роняйте БП на пол.

Производительность вашего ноутбука зависит от сбалансированной конфигурации. Например, на хорошем дорогом чипсете установленная медленная планка памяти сведет общую производительность устройства на ступень ниже. И, аналогично, установленный дорогой мощный процессор в вашу систему со старым чипсетом не отдаст ожидаемой мощности и, кроме излишнего нагрева, ничего хорошего не принесет. В грамотно подобранных решениях всегда просматривается баланс составных внутренних частей ноутбука с его планируемым уровнем производительности.

Конечно, не стоит забывать об эргономике и внешнем виде вашего ежедневного помощника, но при этом следует учитывать, что красивые и изящные вещи порой жертвуют механической надежностью, а гламурный окрас оказывается не столь практичен на истирание, нежели некрашенный или металлический вариант.

физическим и техническим наукам Великобритании). Это машина Reduceron, специально оптимизированная для функционального программирования, то есть для языков программирования вроде XQuery, Scala, Haskell, LISP и F#.



В данной версии Reduceron реализован на программируемой микросхеме типа FPGA с тактовой частотой 96 МГц, при этом на специальных задачах он характеризуется высоким параллелизмом и показывает производительность 25% от Core 2 Duo с частотой 3 ГГц, тогда как в обычных процедурных задачах Core 2 Duo на порядок быстрее FPGA. Если сравнить с Pentium 4 2,8 ГГц, то код Haskell, например, быстрее выполняется на Reduceron.

Функциональное программирование — это парадигма программирования, в которой процесс вычисления трактуется как вычисление значений функций в математическом понимании последних, без явного хранения состояния програм-

[Комментировать](#)

Летние заботы IT-бизнеса

Виктор ДЕМИДОВ

Рискну предположить, что для IT-индустрии в целом кризис остался позади. Инфрмагентство Astera приводит результаты исследования, проведенного международной ассоциацией маркетинговых агентств Eurocom Worldwide при содействии Business Communications Agency. Оно показало, что 61% IT-руководителей оптимистично оценивают перспективы развития своего сектора в следующие 12 месяцев.

Всего было опрошено 664 IT-директора (CIO). Из них 57% предполагают, что в следующие 12 месяцев в их компаниях увеличится IT-штат, 34% полагают, что число "компьютерщиков" останется на прежнем уровне, и лишь 9% опрошенных ожидают увольнений. Две трети респондентов считают, что глобальная экономика восстанавливается после спада (66%), а большинство уверены, что их страна уже вышла из кризиса (58%). Однако 37% опрошенных считают, что их страна все еще находится в состоянии спада.

Юлия Курсова, руководитель Business Communications Agency: "Наш опрос показал, что уверенность игроков в позитивной динамике рынка IT существенно выросла, если сравнивать с данными

два годами ранее. И, поскольку одним из важнейших факторов влияния на рынок является настроение его участников, в данной ситуации общий осторожный оптимизм по поводу перспектив IT-индустрии вполне обоснован".

Мэдс Кристенсен, директор ассоциации Eurocom Worldwide: "Этот международный опрос мнений о будущем мирового рынка IT мы проводим уже восьмой год. Результаты говорят о том, что в предстоящем году эту отрасль ждет волна возрождения".

Впрочем, отдельные направления IT-бизнеса большого оптимизма все же не испытывают. Как сообщает Digitimes, контрактные производители ноутбуков, такие, как Quanta, Compal и Wistron, дают сдержанные прогнозы по росту своего бизнеса во второй половине года. Причина опасений ODM-

производителей — серьезные изменения рыночных условий в США и Европе. Второй негативный фактор — снижение объема заказов на производство ноутбуков из-за растущего интереса к планшетами.

На покупательскую активность в сегменте потребительской компьютерной электроники негативно влияют долговые проблемы в Европе и слабые макроэкономические данные по США в сочетании с высокой безработицей. Также многие потенциальные покупатели откладывают покупку ноутбука, ожидая появления в продаже планшетов от Amazon, Barnes & Noble, HP, Dell и Lenovo. Рост спроса на ноутбуки ODM-производители ожидают не ранее сентября — с наступлением школьного сезона, после чего они рассчитывают на День Благодарения и пред Рождественский период, на который традиционно приходится пик покупательской активности.

По прогнозам Wistron, соотношение продаж ноутбуков в первой и второй половине 2011-го составит 50:50. Прежде эта пропорция была 40:60. Руководство Quanta также считает, что вторая половина года не принесет производителям ноутбуков существенный рост продаж. А

Оно противопоставляется императивному (процедурному) программированию, которое описывает процесс вычислений как последовательность изменения состояний и оперирует переменными.

Кто знает, может быть, процессоры вроде Reduceron можно ставить в ПК в качестве вспомогательных модулей, как раньше ставили арифметические сопроцессоры?

Анатолий АЛИЗАР

Разработчики Google Docs делятся планами на будущее



Пять сотрудников из команды Google Docs провели сессию вопросов и ответов на Reddit и рассказали, над чем работают в данный момент. Суммируя итог интервью, можно отметить несколько проектов, которые будут закончены в ближайшее время.

Значительно улучшенное при-



Летние заботы IT-бизнеса

Compal уже сократила план по поставкам ноутбуков за год до 48 млн шт. И только Фохсоп таинственно молчит.

Исследовательская компания Gartner опубликовала свой анализ глобального рынка мобильной рекламы. Из него следует, что по итогам 2011-го этот рынок удвоится, достигнув \$3,3 млрд. Несмотря на это, доля мобильной рекламы в общей структуре затрат на продвижение товаров и услуг по-прежнему мала. Однако далее, в период с 2011 по 2015 годы, объем мирового рынка мобильной рекламы вырастет более чем в шесть раз — до \$20,6 млрд (4% от общей суммы маркетинговых расходов). Для сравнения, в 2010 году мобильная реклама занимала лишь 0,5% рынка.

Наиболее высокие темпы роста с 2011 по 2015-й будет демон-

стрировать мобильная реклама аудио- и видеоформата, в то время как наибольшую часть рынка в денежном выражении будет зани-

ет показывать таргетированную и контекстную рекламу, заметно повышая эффективность рекламного бюджета.

“ Юлия Курсова, руководитель Business Communications Agency: “Наш опрос показал, что уверенность игроков в позитивной динамике рынка IT существенно выросла, если сравнивать с данными двумя годами ранее. И, поскольку одним из важнейших факторов влияния на рынок является настраивание его участников, в данной ситуации общий осторожный оптимизм по поводу перспектив IT-индустрии вполне обоснован”.

мать реклама в результатах поиска и в цифровых картах. По словам аналитиков, быстрый рост расходов на мобильную рекламу обусловлен тем, что она позволя-

Эксперты Gartner прямо связывают рост объемов мобильной рекламы с увеличением использования смартфонов и планшетов в ближайшие годы. Первенство здесь будет принадлежать не США, а Юго-Восточной Азии и Японии. В 2011 году на этот регион придется \$1,63 млрд, тогда как в Северной Америке аналогичный показатель составит лишь \$701,7 млн.

Аналитик Gartner Эндрю Фрэнк: “С ростом числа пользователей смартфонов и мультимедийных планшетов рекламодателям будет проще выбирать целевые

группы и сегментировать рекламу, поэтому компаниям уже сейчас следует пробовать данные рекламные площадки — тем, кто этого еще не делает”.

Судя по всему, делать одни из лучших в мире смартфонов — еще недостаточно для коммерческого успеха. Об этом свидетельствует печальный опыт канадской Research in Motion (RIM), капитализация которой на минувшей неделе рухнула сразу на 17%. Стоимость акций упала на \$5,5 до уровня \$29,84 — это произошло после публикации отчета компании-производителя смартфонов и планшетов BlackBerry за I квартал финансового года. А с начала года ценные бумаги компании подешевели уже на 40%.

Причина потрясения — в том, что экспансия RIM “на территорию Apple” замедлилась. Выручка компании за квартал выросла на 16% — до \$4,9 млрд (ожидалось \$5,1 млрд). Но этот показатель оказался на 12% меньше, чем в IV квартале прошлого года. Чистая прибыль за квартал упала до \$695 млн — на 74 млн меньше, чем в тот же период прошлого года.

Как сказано в пресс-релизе канадской компании, с 19 апреля (официальное начало продаж) производитель по-

ложение под Android. Приложение под Android было одним из самых популярных вопросов, и разработчики заверили, что его ожидает “много и много улучшений”. Например, редактирование документов без запуска браузера.

Работа в офлайне при потере интернет-соединения. Первоначально эта функция была реализована через Google Gears, но сейчас её переделывают под HTML5-стандарты, в том числе с применением AppCache, File API и IndexedDB. Окончательный вариант представят уже нынешним летом.

Печать через облако на подключенный принтер будет реализована на всех платформах (сегодня только под Chrome OS).

Поддержка встроенного видео Youtube и другого встраиваемого контента находится в поле зрения разработчиков и может появиться в ближайшем будущем.

Лучшая версия плагина Cloud Connect для синхронизации Google Docs с программами MS Office, плагин позволяет работать с документами из облака Google в привычном интерфейсе Word, Excel или PowerPoint.

Предварительный просмотр файлов .txt, который убрали в прошлом году, вернется.

Анатолий АЛИЗАР

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

АНТИВИРУСНАЯ ЗАЩИТА

Акция
“ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ”

Скидка 50% для юридических лиц

Лит. ОАЦ №01019/0531714 от 11.11.09 до 11.11.14 ОДО "ВирусБлокАда" УНП 101294617

Летние заботы IT-бизнеса

↑ ставил 500 тыс. планшетов BlackBerry PlayBook. Это на 100 тыс. планшетов больше, чем планировалось. А вот спрос на коммуникаторы марки RIM, наоборот, сильно сократился: если зимой было продано 14,9 млн аппаратов, то весной — только 13,2 млн.

Теперь RIM планирует летом получить прибыль в размере \$0,75-1,05 на акцию (прогноз составлял \$1,4). Прогноз по выручке пересмотрели с \$4,8 млрд до \$4,2 млрд.

Гендиректор RIM Джим Балсилли вынужденно признал: *“Начало финансового года оказалось неудачным: замедление бизнеса в зимний период перетекло и в ве-*

сенний”. Также Балсилли рассказал, что из-за проблем с продажами RIM в ближайшее время будет вынуждена сократить штат. Также,

жайшие месяцы поможет компании прийти в норму. К тому же сейчас находится в разработке PlayBook 2, имеющий 10-дюймо-

тинговый задел RIM весьма основателен. Авторитет среди потребителей (особенно в бизнес-сегменте) — тоже велик. Акционеры RIM не выражают недоверие ее топ-менеджерам — сейчас речь идет только об изменении структуры управления на более традиционную для IT-бизнеса.

О своих ближайших планах сообщила и корпорация Nokia. Точнее, это сделал вице-президент европейского подразделения Виктор Сайс. По его словам, до конца 2011-го финский производитель начнет продажу первых своих смартфонов на базе Windows Phone в шести странах — Нидерландах, Франции, Германии, Великобритании, Испании и Италии. Тут есть два примечательных момента. Во-первых, Nokia впервые использует ОС от стороннего поставщика. Во-вторых, родная Финляндия почему-то не вошла в список первых стран, где появятся новые модели смартфонов.

Напомню, что терпящая одну неудачу за другой компания Nokia в феврале нынешнего года объявила о переходе на мобильную платформу Microsoft и тесном стратегическом партнерстве с софтверным гигантом.

[Комментировать](#)

“ **Аналитик Gartner Эндрю Фрэнк: “С ростом числа пользователей смартфонов и мультимедийных планшетов рекламодателям будет проще выбирать целевые группы и сегментировать рекламу, поэтому компаниям уже сейчас следует пробовать данные рекламные площадки — тем, кто этого еще не делает”.** ”

по его словам, запуск BlackBerry Bold 9900 на базе BlackBerry OS 7 отложен на конец августа, хотя появление других новинок в бли-

вый экран с более высоким разрешением, по сравнению с 7-дюймовой моделью.

Хотя руководство Research In Motion демонстрирует показной оптимизм, независимые эксперты относятся к ее перспективам более сдержанно. Многие прогнозы аналитиков указывают на то, что падение интереса к продукции RIM способно резко снизить ее присутствие на рынке США. Так, аналитик BGC Partners Колин Джиллис говорит: *“Это критический момент для компании. Ей не хватает инновационных идей. Никого уже не удивит новыми разработками на старой платформе”*.

С другой стороны, не все так уж плохо. Технологический и марке-

Самые популярные пасскоды на смартфонах



Автор программы Big Brother Camera Security для iPhone (программа автоматически фотографирует злоумышленника, укравшего ваш смартфон) добавил функцию защиты пасскодом. Поскольку интерфейс очень похож на стандартный интерфейс для ввода пасскода iPhone, можно логично предположить, что большинство числовых комбинаций совпадают.

В общей сложности было записано 204 508 пасскодов по числу пользователей программы, так что теперь у нас есть рейтинг самых популярных числовых комбинаций. Это хорошее дополнение к известным спискам самых популярных паролей в Интернете.

Самые популярные комбинации: 1234, 0000, 2580, 1111, 5555, 5683, 0852, 2222, 1212, 1998.

На десятку самых популярных

SearchInform

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

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

телефон в Минске 288-41-29

www.searchinform.ru

УНП 191117428

Медведев выступил против попыток контроля за Интернетом

Виктор ДЕМИДОВ

На прошедшем неделю назад Петербургском экономическом форуме президент России Дмитрий Медведев много говорил о цифровых технологиях и Интернете. По его словам, Россия должна быть частью мирового цифрового пространства. При этом, однако, некоторые ведомства (судя по всему, силовые) пытаются начать регулировать Рунет. И эти попытки “приходится гасить” лично главе государства.

На специализированной конференции форума, посвященной Интернету, Дмитрий Медведев появился неожиданно — его выступление не было запланировано. Но состоялось. Вот цитаты из него: “Если по какой-то причине мы будем выпадать из мирового цифрового пространства, у нас будут значительные проблемы. Мне кажется, мы движемся к спокойной и сбалансированной модели. Но мне периодически приходится гасить попытки отдельных ведомств постараться что-либо отрегулировать таким образом, что это войдет в противоречие с назначением цифрового пространства и Интернета. ... России нужно быть не только крупной энергетической страной, но и очень органичной частью гло-

бального цифрового пространства. ... Интернет из коммуникационной среды, из места, где спорят самые высокие технологии, превратился в мощнейший политический фактор. Кто сегодня

игнорирует этот фактор, тот ничего не понимает в современной политической жизни”.

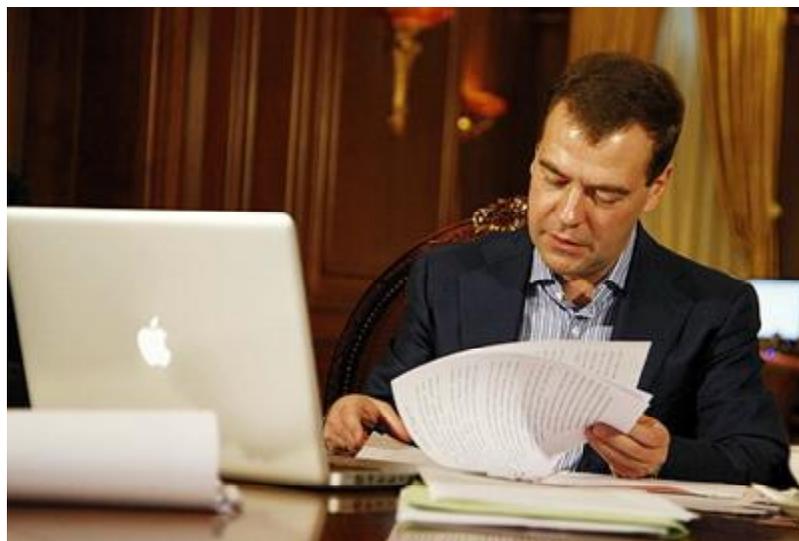
Напомню, чем мотивированы такие заявления российского пре-

зидента. В апреле один из руководящих сотрудников ФСБ — начальник центра защиты информации и спецсвязи ФСБ Александр Андреечкин — предложил запретить Skype и Gmail. Это заявление вызвало грандиозный скандал, который утих только после того,

“ Дмитрий Медведев: “Мне периодически приходится гасить попытки отдельных ведомств постараться что-либо отрегулировать таким образом, что это войдет в противоречие с назначением цифрового пространства и Интернета.” ”

как представитель центра общественных связей заявил, что ФСБ не планирует никаких мер, связанных с ограничением использования сервисов Skype и Gmail.

“Второй раунд” последовал после того, как в июне президент “Microsoft Россия” Николай Прянишников не исключил возможности передачи российским спецслужбам шифровальных алгоритмов Skype. Позднее в Microsoft уточнили, что в рамках сотрудничества Microsoft и ФСБ софтверный гигант передаст спецслужбе исходные коды своего ПО. В будущем одним из них может стать Skype.



комбинаций приходится около 15% всех пасскодов.

В отличие от обычных паролей, пасскоды интернациональны, так что список популярных комбинаций должен примерно совпадать во всех странах, за исключением некоторых английских четырехбуквенных слов, таких, как LOVE (5683).

Большинство популярных комбинаций следуют геометрическому шаблону, но есть и исключения. Кроме вышеупомянутого слова LOVE, это комбинации с 1990 по 2000 — все эти десять пасскодов входят в Топ-50 самых популярных. Дополнительно, все пасскоды с 1980 по 1989 входят в Топ-100. Кстати говоря, любые даты с 1930 по 2020 имеют гораздо более высокую частоту, чем случайные цифры.

Анатолий АЛИЗАР

Краудсорсинг новой конституции Исландии

Комитет по составлению новой конституции Исландии обратился к гражданам с призывом помочь в написании документа. Они открыли страничку на Facebook, где каждый может высказать своё мнение относительно черновика докумен-

[Комментировать](#)

Ещё один видеокачалщик

Михаил ГУРЧИК,
gor-mike@tut.by

В статье [“Сохранение web-видео на ваш PC”](#) (“KV” №44’2010) было подробно описано, как работать с дополнением Download-helper для браузера Firefox. Дополнение хорошее, но если вы работаете в другом браузере или FF у вас не установлен, то, мягко говоря, возникают неудобства. А меж-

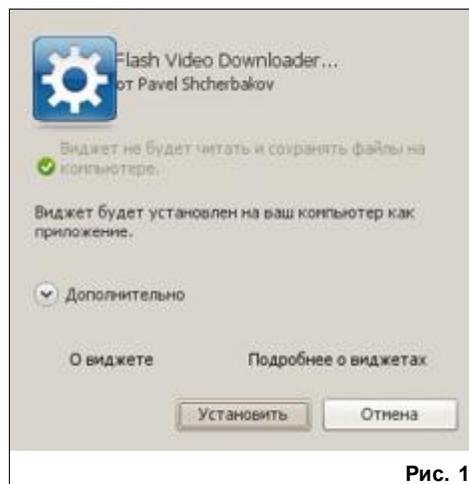


Рис. 1

ду тем существует решение, позволяющее отвязаться от FF и его дополнения. Впрочем, автор статьи “Сохранение...” о нём упоминал, но вскользь, а зря. Речь пойдёт об “оперном” виджете Flash Video Downloader от Павла Щербакова. Виджет кроссплатформенный и позволяет скачивать флэш-

видео с огромного количества сайтов, включая, разумеется, и популярный Youtube. Браузер Opera, естественно, должен быть установлен, поскольку используются его библиотеки, но запускать его совсем не обязательно.

В любом браузере (у меня, например, “Хромиум”) вводим в строке поиска widgets.opera.com и нажимаем Enter. Открывается страница загрузки “оперных” виджетов.

В строке “Search” на этой странице набираем без кавычек “Flash Video Downloader” и жмём Enter. Через несколько секунд загрузчик видео будет найден, и под его уменьшенным скриншотом надо нажать кнопку “Install”. Запустится установщик виджета (см. рис. 1). Помечаем чекбокс “Дополнительно” и в открывшейся области окна отмечаем “Создать загрузчик виджета”, а также указываем, куда установить рабочую иконку. Теперь виджет будет установлен на ваш компьютер как приложение. Нажимаем кнопку “Установить”. Всё!

Если у вас Ubuntu, то виджет будет установлен в скрытый директорий `~/opera-widgets/bin`, а иконка запуска в виде синей

стрелки будет создана в разделе меню “Прочие”. В ОС Windows иконку ищите в разделе “Все программы”. Запускаем виджет и получаем окно, которое изображено на рис. 2.

Пользоваться приложением очень просто: вводим в нижнюю строку URL видеоматериала, выбираем разрешение (если видео существует в нескольких версиях), затем нажимаем кнопку “Download”. Недостатком

приложения является отсутствие прогресса полосы скачивания, вместо этого работает простейшая анимация полосы, поэтому процесс скачивания следует контролировать посредством какого-нибудь доступного индикатора загрузки. Для этой цели отлично послужит любой индикатор сетевого обмена. В Ubuntu я пользуюсь утилитой KTrafficAnalyzer, в Windows можно использовать бесплатный NetWorx. Можно, конечно, и вовсе ничего не контролировать, а дожидаться со-

общения “OK”.

Приложение имеет бонус — бесплатный преобразователь форматов видео, но он вынесен из приложения, и чтобы его установить, надо сначала открыть вкладку “Flash Video Downloader/Converter”. К сожалению, конвертор ра-



Рис. 2

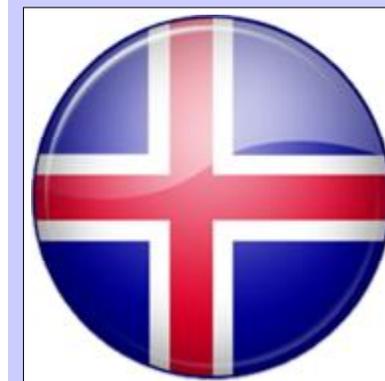
ботает только в Windows, но если у вас установлена среда Wine, то проблемы нет и в “Линуксе”, проверено. Впрочем, этот бонус может понадобиться только тем пользователям, которые до сих пор не удосужились установить какой-нибудь бесплатный flv-плеер или видеоконбайн с собственными кодеками на борту (VLC, KMPlayer и др.)

Короче, наслаждайтесь!

[Комментировать](#)

та, и эти правки будут внесены в текст. Новости проекта транслируются через Twitter, Youtube и Flickr.

Таким образом, новая исландская конституция станет первой в мире, составленной при помощи краудсорсинга, то есть коллективными усилиями граждан страны.



Примечательно, что они не приглашают людей для написания комментариев на свой государственный сайт, а интегрируют законотворческий процесс в структуру популярных социальных сетей, потому что людям так гораздо удобнее. Результат не заставил долго ждать — страничка на Facebook уже переполнена комментариями не только от исландцев, но и от граждан других стран, которые тоже хотят помочь.

Конечно, не все вносят полезный вклад, на страничках много троллинга, однако модераторы

Тест планшета Acer Ionia Tab A501

Алексей ДРОЗД

На днях в мои руки попал сей замечательный девайс. Этот планшет вот-вот появится в нашей стране, и уже сейчас можно сказать, что от отсутствия внимания со стороны пользователей даже в сложные кризисные времена он страдать не будет.

Одним взглядом

Коробка большая и красивая. Можно дарить, не опасаясь за внешний вид, — сразу понятно, что внутри вещь хорошая и сто-

го планшет никак не удаётся закрепить в подобии вертикального положения.

Сам планшет приятен глазу с первого взгляда (рис. 1). Задняя



Рис. 1

ящая. В недрах коробки царит минимализм: сам планшет, чехол, много различной степени полезности бумажек, фирменная тряпочка для протирки экрана и зарядное устройство. Отдельно радует длинный кабель у зарядного устройства и чехол. Без последне-

панель сделана из анодированного алюминия с эффектом под грубую шлифовку. Смотрится стильно и дорого. Там же, на задней крышке, расположились динамики, которые при желании выдают звук, по громкости превышающий даже некоторые мо-

дели ноутбуков.

При скручивании конструкция не скрипит, а лишних зазоров замечено не было. В целом, корпус сработан качественно и располагает к себе с первых минут.

Заглянув с тылов, перейдём к “лицу” устройства. Большой 10,1-дюймовый экран выдаёт яркую картинку в разрешении 1280x800 пикселей, что особенно порадует геймеров и любителей HD-видео. Матрица сделана в соотношении 16:10. В “таблетку” встроен датчик освещённости (кстати, его не сразу удаётся заметить). Благодаря ему пользователь может не утруж-

дать себя походом в меню настроек каждый раз, когда это понадо-

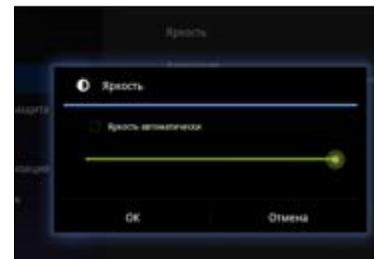


Рис. 2

биться, а просто положиться на автоматику. Яркости хватает, чтобы использовать планшет даже при прямом солнечном свете (рис. 2).

Технология multi-touch,



Технические характеристики	
Процессор	NVIDIA Tegra 250: ARM Cortex A9 MPCore, частота 1 ГГц, два ядра
Графический контроллер	NVIDIA GeForce ULP, интегрирован в процессор
Экран	10,1 дюйма, 1280x800; 262000 цветов; емкостный сенсорный экран
Оперативная память	1 Гбайт
Флэш-память	16 или 32 Гбайт
Разъем флэш-карт	MicroSD (с поддержкой SDHC)
Интерфейсы	1 x USB 2.0 (host) 1 x Micro USB 2.0 (slave) 1 x Micro HDMI 1 x выход на наушники (mini-jack 3,5 мм)
Беспроводная связь	Wi-Fi 802.11b/g/nBluetooth 2.1 + EDR
Звук	Два динамика, микрофон
Питание	Батарея Li-Pol 24,1 Вт*ч (3 260 мА*ч, 7,4 В) Блок питания 18 Вт (12 В; 1,5 А)
Прочее	Фронтальная веб-камера 2 Мп, веб-камера на задней стороне 5 Мп с LED-вспышкой, датчик поворота, датчик освещенности, модуль GPS
Размер, мм	260x177x13,3
Масса, г	760
Операционная система	Google Android 3.0 (Honeycomb)

стараются удержать беседу в рамках конструктивной полемики. Государственные администраторы на Facebook комментируют некоторые спорные высказывания и поясняют юридические вопросы.

Нынешняя исландская конституция практически полностью скопирована с датской, поскольку Исландия получила независимость от Дании относительно недавно — в 1944 году. В текст документа были внесены только косметические правки (“король” заменили на “президент” и т.д.). Разумеется, две страны сильно отличаются друг от друга, что должно быть отражено в конституции. Например, в Исландии очень маленькое население (320 тыс. человек) при неисчерпаемых источниках геотермальной энергии. Таким образом, Исландия вполне может позволить себе включить в конституцию большой список социальных гарантий. В 2007 году ООН провозгласила Исландию лучшей страной для жизни в мире.

Анатолий АЛИЗАР

Sony Ericsson обеспечит поддержку NFC

Один из ведущих производителей смартфонов, компания Sony

Тест планшета Acer Ionia Tab A501

↑ которая ранее казалась привилегией устройств от известной “яблочной” фирмы, присутствует и радует малым временем отклика. Забегая вперёд, хочу отметить отсутствие “тормозов” при навигации по планшету, переходе из менюшек с максимальными эффектами анимации. Как-то в декабре 2010 года,



Рис. 3

когда в руки ко мне попал Galaxy Tab (их тогда было всего 2 в Беларуси), именно “задумчивость” девайса не позволила мне поставить ему высший балл.

Экран Acer Ionia Tab A501 прикрыт слоем закаленного стекла, которое не так легко поцарапать. Бич всех ёмкостных экранов — пальцы пользователя. Как говорится, если хочешь понять, что у тебя вечно грязные, жирные пальцы, купи себе сенсор. И пока с этим ничего не поделаешь. Зато производители Ionia подумали о любителях чистоты и положили в коробку фирменную тряпочку для протирки экрана, за что им отдельное спасибо.



Рис. 4

Обход периметра

При взгляде сбоку тоже можно обнаружить много чего интересного.

Если держать планшет вертикально, как лист А4, то на рисунке 3 представлена правая сторона устройства. Справа-налево: регулировка звука, блокиратор, слоты. Продолговатая плавающая клави-

ша регулировки звука позволяет увеличивать и уменьшать громкость гаджета, не прибегая к помощи меню настроек. Блокиратор изначально находится в выключенном состоянии и предназначен для блокирования экрана в определённом положении. Бывает очень полезен при просмотре интернет-страниц и видео, когда работа акселерометров может помешать. За небольшой пластиковой дверцей скрываются два слота: один под карту microSD, второй для SIM-карты. В модели A501 предусмотрен 3G-модуль, что только добавляет плюсов в копилку этого гаджета.

Двигаемся дальше.

С этой стороны (рис. 4) всего один порт, предназначенный для док-станции. Сама станция в комплект не входит, но приобрести её определённо стоит (рис. 5).



Рис. 5

Но лично мне больше импонирует беспроводной вариант клавиатуры.

Наверху тоже ничего лишнего (рис. 6).



Рис. 6

Кнопка включения может переводить планшет в спящий режим, а при длительном удержании выключает полностью. Из спящего режима Ionia возвращается к жизни



Рис. 7

примерно за 1-2 секунды. Полная же загрузка занимает от силы секунд 30. Весьма неплохо, весьма.

Рядом с кнопкой питания находится стандартный 3,5 мм выход для наушников, а с противоположной стороны довольно экзотический разъем microHDMI. И тут на помощь приходит док-станция, потому что у неё сбоку расположился обычный HDMI-разъем, а это значит, вам не придётся искать нестандартный провод в магазинах города.

Наконец, взгляду предстаёт последняя из шести сторон планшета (рис. 7). No comments.

Хотя нет, скажу. В моём случае ещё была глубоко утопленная

кнопка Reset (рис. 8).

Добраться до неё можно лишь посредством скрепки, иголки и подобных предметов. Если вам удастся когда-

Ericsson, будет оснащать свои новые Android-модели чипами NFC. Они позволят обладателям таких смартфонов совершать бесконтактные платежи. Напомню, шведско-японская Sony Ericsson не раз заявляла, что планирует стать крупнейшим производителем смартфонов под управлением ОС Android. По замыслу ее топ-менеджеров, в завоевании рынка Sony Ericsson поможет технология бесконтактных мобильных платежей, работающая совместно с сервисом Google Wallet. Такая модель сейчас реализована в смартфоне Google Nexus S.



Обо всем этом сообщила компания NXP — один из крупнейших в мире производителей NFC-чипов в мире. Правда, представители NXP не уточнили, когда именно японско-шведский производитель планирует выпустить свои первые смартфоны с поддержкой NFC.

Виктор ДЕМИДОВ

Тест планшета Acer Ionia Tab A501

либо намертво подвесить эту “таблетку”, кнопка поможет. Если честно, за 3 дня целенаправленных издевательств над устройством “подвесить” его



Рис. 8

мне удалось лишь один единственный раз. При обычном использовании планшет не вызывает нареканий.

Смотрим дальше. Полноценный USB 2.0 порт изначально предназначен для дополнительного подключения флэшек. Однако одними флэшками мои изыскания не ограничились. Android 3.0, под управлением которой будет поставляться планшет к нам в Беларусь, без проблем увидел переносной “винт” на 500 Гб. Позволю только отметить, что не на все винчестеры у планшета может хватить мощности. Некоторые для “раскрутки” требуют 2 USB-выхода. И всё равно, для тех, кому вдруг не хватит 16 Гб встроенной памяти, Асер предложила сразу несколько выходов: microSD и USB 2.0. Micro

USB-slave предназначен для связи с компьютером. И наконец, справа разместились вход внешнего питания.

Время работы от батареи в нормальном режиме (постоянно включён Wi-Fi, серфинг по Интернету, игры) 8-10 часов. У меня продержался 8,5 часов. В Сети есть информация об этой модели с Windows 7 на борту. В заявленных характеристиках время работы 4-6 часов.

Думается мне, выбор очевиден.

“Фишки”

Если вас тянет на приключения, а руки среднестатистически изогнуты и не мешают жить, то вам выпал неплохой шанс “доработать напильником” ваш Acer Ionia Tab A501 до состояния “конфетка”. Всё дело в огромном движении энтузиастов, расползшихся по просторам Сети. Некоторые из ниже перечисленных “фишек” есть и в базовой комплектации “из коробки”.

Голосовой ввод будет доступен как на английском, так и на русском языках. “Это ли не чудо?!” — воскликнут понимающие люди. Если произносить речь достаточно внятно и чётко, можно набирать целые статьи (как, например, была набрана часть этой). Оста-

ётся с нетерпением ждать, когда такие системы научатся интуитивно понимать знаки препинания и... “олбанский”. Кстати, голосовой ввод — базовая “фишка”.

В версии A500 нет 3G-модуля (примерно -\$50 от цены), зато всё остальное на месте. А именно USB 2.0 вход. В него, как уже отмечалось выше, можно подключить флэшку, переносной жёсткий

“Качественный дисплей, действительно удобный интерфейс и нормальная скорость работы системы — главные достоинства этого планшета, но отнюдь не единственные: Acer Ionia Tab A501 — первый планшет в рознице, за который просят адекватную сумму.”

диск, а можно и 3G-модем! Тем более, что в Сети уже вовсю “допиливаются” приложения, которые позволяют выходить в Интернет таким экзотическим способом.

Огромное количество прошивок. В чём-то лучше, в чём-то хуже друг друга. Плюс всевозможные приложения, как на сторонних ресурсах, так и в Android Market'e. Можно перепробовать их все и составить для себя оптимальную “звериную” сборку. Но встаёт закономерный вопрос о сохраннос-

ти гаджета. И в этом помогает следующая “фишка”.

Речь о полном “бэкапе” системы с последующей возможностью его “откатить”. Смысл очевиден. Если в процессе доводки устройства ваш планшет вдруг почувствует себя более чем плохо, всегда можно хитрой комбинацией клавиш войти в меню восстановления и выбрать нужный “бэкап”.

Перешивается устройство секунд за 40-50.

После определённой перепрошивки наблюдается увеличение частоты с 1.0 ГГц до 1.2-1.4 ГГц. Так сказать, “баг” это или “фича” сейчас активно обсуждается на всевозможных форумах.

В сухом остатке

По сравнению с предыдущими, “телефонными” редакциями Android, “таблеточная” версия Honeycomb дей-

Hewlett-Packard начала судиться с Oracle

Юристы компьютерной корпорации Hewlett-Packard реализовали свою недавнюю угрозу — они подали в суд на софтверную корпорацию Oracle. Причина подачи иска — недавнее решение Oracle прекратить дальнейшую разработку программного обеспечения для серверов, использующих архитектуру Intel Itanium. По мнению руководства Oracle (читай: Ларри Эллисона), чипы Itanium “близки к концу своей жизни”, а потому расходовать ресурсы на эту платформу более нет смысла.

В заявлении, которое юристы HP направили в суд, сказано, что отказ Oracle от поддержки Itanium нарушает обязательства, которые были даны примерно 140 тыс. общих клиентов этих двух компаний. Также HP утверждает, что этими действиями Oracle пытается переманить пользователей Hewlett-Packard на свои аппаратные решения — как известно, Oracle начала производить собственные серверы после покупки компании SUN.

В свою очередь, представители Oracle уже назвали иск “крайне злонамеренным и беспочвенным”. По их мнению, таким образом HP

Тест планшета Acer Ionia Tab A501

↑ ствительно работает удобнее. И выглядит аккуратно. До идеала, быть может, планшетный “робот” еще не дорос, но желание выкинуть устройство в окошко, которое иногда появлялось при общении с телефонной

ред. Качественный дисплей, действительно удобный интерфейс и нормальная скорость работы системы — главные достоинства этого планшета, но отнюдь не единственные: Acer Ionia Tab A501 — первый планшет в рознице, за ко-



Рис. 9

ОС на планшете и, тем более, на смартфоне, уже не возникает.

Дизайн меню приятен, а русская локализация на высоте (рис. 9).

Отдельное спасибо “Тегре” за не тормозящие трёхмерные игрушки (рис. 10) и “злую” пернатую классику (рис. 11).

По сравнению с тем, что предлагали нам производители планшетных компьютеров в прошлом году, это существенный шаг вле-

торый просят адекватную сумму.

Если сравнивать устройство с хитовым продуктом известной яблочной компании, есть определенные плюсы. Как минимум, возможность нормальной работы с файлами без использования BDSM-аттракциона под названием iTunes. И даже вовсе без компьютера — спасибо полноценному USB-порту и устройству чтения карт памяти. Пожалуй, в таком виде все это начинает обретать смысл.



Рис. 10

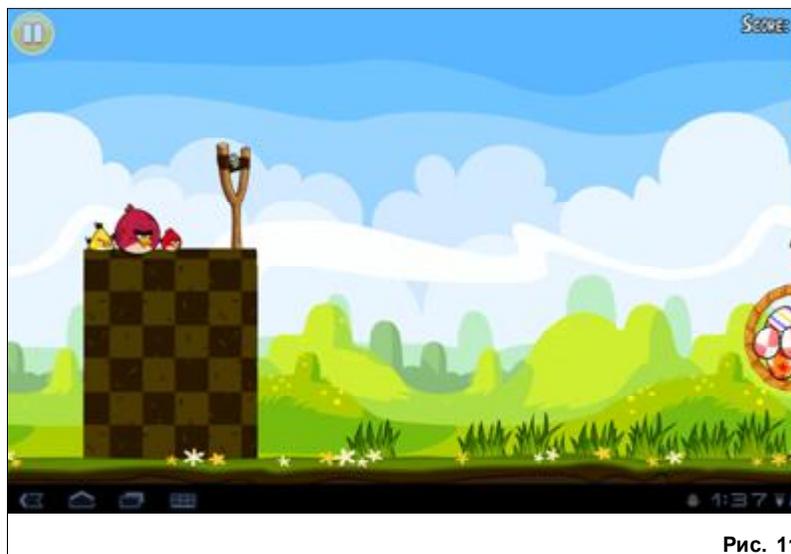


Рис. 11

Автор выражает отдельную благодарность компании Hit-Trade за предоставленный планшет и исчерпывающую консуль-

тацию по всем возникшим вопросам.

[Комментировать](#)

пытается ввести заказчиков и акционеров в заблуждение — ведь сам компьютерный гигант знает о скором прекращении разработки процессоров Itanium, но не хочет этого признавать. В свою очередь, третья сторона событий — корпорация Intel — по-прежнему заявляет, что не планирует прекращать развитие платформы Itanium.

Виктор ДЕМИДОВ

Oracle против Google

Корпорация Oracle подала в федеральный суд Сан-Франциско иск против компании Google, обвинив ее в нарушении патентного законодательства и авторских прав и оценивая ущерб в миллиарды долларов. По словам юристов Oracle, разработчики Google нарушили авторские права, неправильно используя Java-решения при создании ОС Android. Напомним, что Oracle приобрела Java у компании Sun Microsystems в январе 2010-го. Теперь в исковом заявлении Oracle утверждает, что обвинения основаны на конкретных доказательствах, которые “не должны быть скрыты от общественности”. В заявлении Oracle также говорится, что Google “осознанно, прямо и постоянно нарушал интеллектуальную соб-

Интеграция 3D-контента в системы онлайн-торговли

Кристофер, itcs.3dn.ru

Интеграция 3D-контента в системы онлайн-торговли происходит с переменным успехом, но, в целом, можно отметить, что развитие этого направления идет параллельно с расцветом продаж посредством Интернета. Конечно, у нас часто можно столкнуться с мнением, что это “там” покупателям нужны и 3D, и интерактивность, а “здесь” достаточно смастерить страничку с фотографией и... ждать покупателя. Вместе с тем, и на белорусском рынке есть заказчики, которые активно интересуются вопросами внедрения 3D-технологий в свои сайты.

Чуть более десяти лет назад специалисты в области телевизионных технологий говорили об уникальных возможностях будущего, связанных с внедрением цифрового вещания, реализации в жизнь стандарта MPEG-4 (не

коления, интерактивностью. Например, зритель мог самостоятельно переключать камеры при трансляции футбольных матчей, концертов и т.п. Многие видели в этом большие перспективы для торговли. Да, в действительности,

“ **Еще в 2004-2005 гг. появились сайты интернет-магазинов, в которых человек мог вращать товары, нажимая кнопки управления, а также увеличивать и уменьшать их размеры.** ”

путать со схожим названием видеофайлов). Все увязывалось с удобствами технологий нового по-

ти, все это приходит, но только с развитием не телевидения, а интернет-технологий.

Период 2009-2011 гг. можно назвать знаковым, ведь сейчас только зарождаются технологии трехмерного Flash, WebGL и HTML5, увеличиваются скорости Интернета, изобретаются/дорабатываются медиасерверы и потоковые протоколы.

Поэтому теме интеграции 3D-контента в системы онлайн-торговли мы будем уделять особое внимание, и сегодня остановимся

на том, что есть либо выглядит перспективным.

2005-й и поныне... Интерактивное вращение товаров во флэш-баннерах

Еще в 2004-2005 гг. появились сайты интернет-магазинов, в которых человек мог вращать товары, нажимая кнопки управления, а также увеличивать и уменьшать их размеры.



ственность Oracle в области Java-приложений”.

В свою очередь, юристы Google назвали иск Oracle “необоснованным” и попросили суд его игнорировать. По словам представителей Google, “методология Oracle при подсчете убытков основана на фундаментальных юридических ошибках и неправомерно раздувает их оценку”. Интернет-гигант также попросил суд сохранить конфиденциальную часть информации, которую она раскрыла в ответном заявлении. Однако судья Уильям Элсап обязал Google обнародовать информацию о доходах от продаж Android.

Пока неясно, что именно собирается потребовать Oracle от Google: то ли запретить дальнейшее использование своей интеллектуальной собственности и принудить Google уничтожить все продукты, связанные с авторскими правами на Java (т.е., по сути, ликвидировать ОС Android); то ли хочет получать от Google лицензионные выплаты за использование Java.

В Google и Oracle от комментариев пока отказываются. Слушания по существу дела могут начаться в ноябре.

Виктор ДЕМИДОВ

Интеграция 3D-контента в системы онлайн-торговли

Таким образом, он мог увидеть ту или иную вещь в различных ракурсах, а также при желании рассмотреть какие-нибудь детали более подробно.

Помнится, на рынке фрилансеров тогда посыпались заказы по этому поводу, причем реализация не представляла собой ничего особенно сложного. Дело в том, что вращение подразумевало простую последовательную смену статических фотографий, а реализация управления доступна была еще на уровне владения ActionScript 1.0.

Количество фотографий и качество их сжатия напрямую влияют на вес презентации, поэтому в то время, впрочем, как часто и сейчас, используется небольшое количество ракурсов — 4-8-16. Естественно, главным условием качественного визуального представления является хорошая фотосъемка, и спрос в определенное время ро-

неров, предусматривающих интерактивное вращение.

На сегодня рынок услуг по созданию флэш-презентаций с вращением довольно велик, и цены можно назвать демократичными — один стандартный мувиклип (готовое решение), включая фотосъемку, стоит порядка \$13-18 в России. Примеры того, о чем сейчас говорится, можно легко найти через поисковые системы.

при желании добавляются фотографии с различными расцветками, элементы в интерфейс управления и так далее.

Если говорить об иностранных заказчиках, они чаще всего уже требуют большей интерактивности, например, при поднесении указателя мыши к определенному элементу товара появляется окошко справки, либо в специальном справочном окне высвечива-

кими, очень многое зависит от профессионального уровня изготовителя и качества фотосъемки.

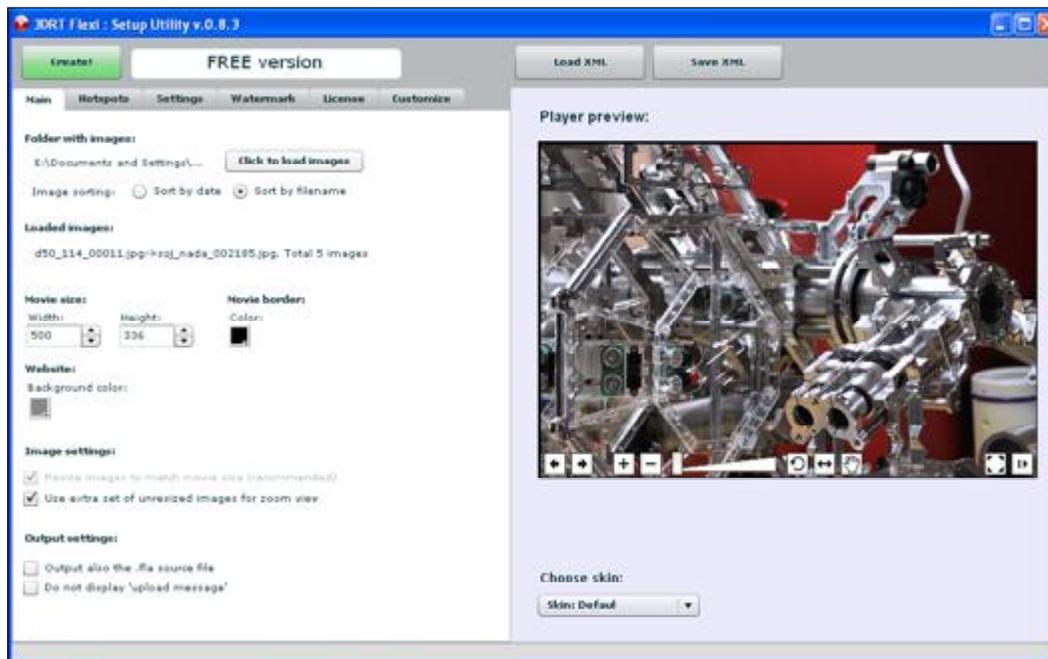
А можно ли сделать такие баннеры без знания флэша как такового, просто имея фотоаппарат? Да. Среди последних новинок 2011 года можно назвать программу 3D Rotate Flexi (www.yofla.com/flash/3d-rotate/flexi), которая сейчас становится все более и более популярной. Она представляет

собой фактически готовый просмотрщик под Flash Player и редактор для него.

Для создания обычной презентации программирования как такового не требуется, и, тем более, знания технологий Flash. В режиме редактирования вам нужно загрузить последовательность фотографий, соответствующих различным ракурсам с учетом порядка их следования. А затем произвести несколько ключевых настроек:

- В закладке Main указать размеры по горизонтали и вертикали формируемого swf-файла (Movie size).

- В закладке Settings на-



3D Rotate Flexi

В рамках стандартных решений почти всегда реализуются вращение по горизонтали, масштабирование, смещение влево-вправо,

есть сопутствующая информация. Кстати, цены на изготовление подобных мувиклипов там выше на порядок, по сравнению с россий-

Аккумулятор для телефона в стиле футболки



Технический прогресс движется семимильными шагами, внедряясь абсолютно во все составляющие современной жизни. Жителя большого города уже нельзя представить себе без сотового телефона — а потому и аккумуляторы для мобильных постепенно встраиваются в самые необычные вещи. Такие, например, как футболки.

Именно футболку-аккумулятор на днях официально представил общественности сотовый оператор Orange. В основе работы устройства — пьезоэлектрическая пленка, вшитая в ткань футболки. Такая пленка способна преобразовывать в электрический ток звуковые колебания.

Использовать новые устройства можно, к примеру, на музыкальных концертах или на больших праздниках — постоянный громкий звук будет способствовать быстрой зарядке сотовых телефо-

Интеграция 3D-контента в системы онлайн-торговли

↑ ния, хотя при ознакомлении этого можно и не делать.

Далее нажимается кнопка “Create!”, и вы получаете уже готовую интерактивную презентацию.

Стоит отметить, что программа 3D Rotate Flexi является одной из немногих в своем роде, схожие решения найти довольно трудно, отсюда и достаточно высокие цены на сам продукт в рамках коммерческих версий: от 39 евро (Pro) до 349 евро (Enterprise WL). Конечно, человек, знающий Flash, не будет прибегать к таким автоматизированным средствам, а вот работники фотостудий, интернет-магазинов откликаются на такую идею с удовольствием.

Полноценное 3D и флэш

Если говорить о тенденциях, то в последнее время производители многих товаров, в основном, направления хай-тек, часто представляют на презентациях своих продуктов не их фотографии, а реалистичные 3D-модели, полностью повторяющие оригинал. Это очень удобно, потому как ту или иную модель можно поместить фактически в любое окружение, при желании поменять ее цвет, а также красиво расставить свет, что в ряде случаев либо

очень дорого, либо фактически невозможно. Впрочем, уже давно происходит это столкновение интересов: фотографы, профессионально владеющие фотошопом, и 3D-моделеры, которые могут создать что угодно и как угодно.

Специально для 3D разрабатывалось множество технологий, которые пытались внедрить в web еще в конце 90-х прошлого столе-

вторых, Adobe не собирается останавливаться в стороне.

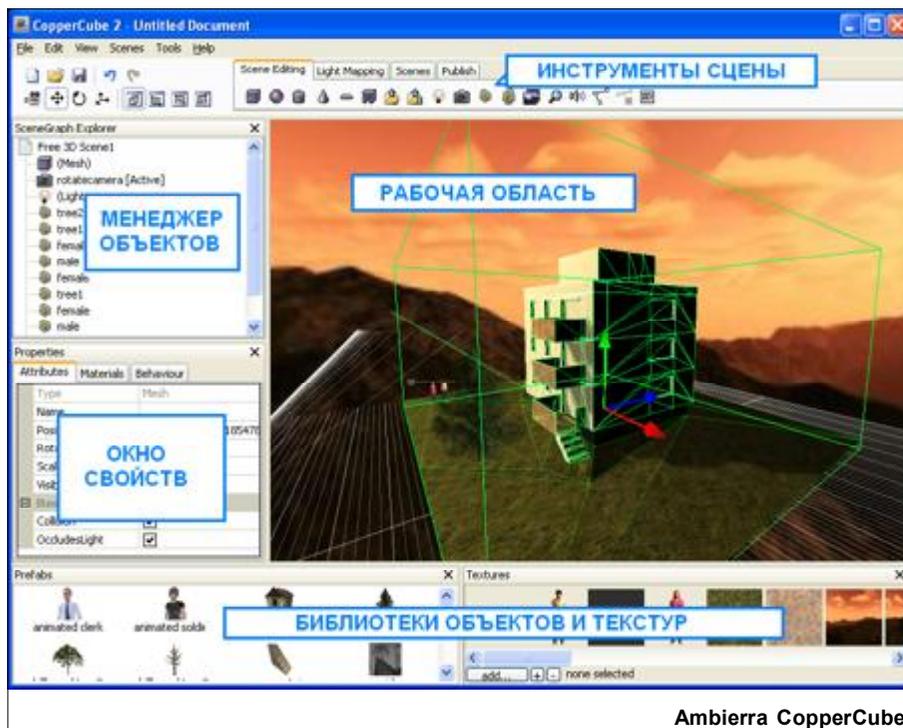
Дело в том, что сам Flash является 2D-пакетом, 3D в него можно интегрировать только путем программирования. Так, в 2006-м начали создавать вращающиеся кубики и прочие примитивы, теперь уже дошли до уровня вполне реалистичных 3D-игр. В 2009-м на рынке заказов именно для флэша

сейчас спрос по этой тематике не ослабевает. Пока не было серьезных программ автоматизации, продуктивно работать в данной нише могли и могут только профессионалы Flash/Flex.

Но в начале этого года появилась очень знаковая новинка — программа Ambierra CopperCube (www.ambierra.com/coppercube). Что интересно, на нее обратили

большее внимание создатели компьютерных игр, рассматривая как разновидность конструктора с возможностью импорта 3D-моделей популярных форматов. А рынок веб-разработчиков о ней фактически ничего не знает. Как говорится, не там раскручивались.

На самом деле CopperCube — очень удобное и эффективное средство для создания мультимедийных презентаций и флэш-баннеров. То есть, 3D-сцены легко экспортируются в *.swf-файлы, их можно вращать в любых направлениях с помощью клавиатуры и мыши, а также делать приближение/удаление. Но важно не только это. По своей функциональности CopperCube очень напоминает 3D-пакет начального уровня, в нем есть весь необходимый минимум: им-



тия. Но только сейчас все выглядит уже вполне реализуемым: во-первых, воплощаются в жизнь стандарты WebGL и HTML5, во-

появилось множество запросов по созданию интерактивно вращающихся моделей автомобилей, всевозможных устройств, мебели, и

нов обладателей новых технологических футболок. Чем громче звук — тем быстрее происходит зарядка мобильного.

Orange утверждает, что новые устройства отлично подойдут для использования в “полевых” условиях, когда электрическая розетка недоступна, и, следовательно, нет возможности зарядить сотовый телефон обычным способом.

Александр СНЕГИРЕВ

Ученые увидели, как черная дыра убивает звезду



Астрономы из США сообщили о том, что ими было зафиксировано необычное явление, которое, как предполагается, происходит один раз в 100 миллионов лет. Речь идет о поглощении звезды черной дырой. Оно произошло в созвездии Дракона, в самом центре галактики, на расстоянии примерно 3,8 миллиарда световых

Интеграция 3D-контента в системы онлайн-торговли

порт моделей, работа с текстурами и светом. Также имеются интерактивные элементы, что приближает программу к игровым интерфейсам — можно реализовать поведенческие, звуковые и т.п. реакции объектов на определенные события, плюс к этому есть такие интересные элементы, как 2D-панели, на которых могут отображаться те же надписи. В целом, вы можете создать мультимедийный баннер с вращением любого уровня сложности, хотя есть пока одно неудобство — объем информации. Если мы используем низкополигональные решения, то страдает качество формы модели, но тогда мы можем получить swf-файлы с объемом в диапазоне 100-250 Кб. Нарастивая качество, получаем длительную загрузку.

Помимо поддержки экспорта в Flash, программа CorperCube позволяет производить экспорт и в WebGL.

3D-видео. Перспективы и реалии

На многих зарубежных ресурсах уже давно пришли к выводу, что с современными скоростями Интернета вполне уместно делать презентации продуктов в рамках видеороликов. Турагентства раз-

мещают фильмы о путешествиях, производители техники показывают мощь своих агрегатов не хуже телепрограмм по каналу Discovery, а о трейлерах и тизерах к фильмам и играм говорить не будем — это давно сложившийся маркетинговый стандарт.

Вместе с тем, 2010-й год был



революционным в том смысле, что стереоскопическое видео, которое ранее было доступно большинству пользователей только в рамках посещения 3D-кинотеатров, пришло на пользовательский рынок. Заслуга в этом принадлежит компании NVIDIA, которая создала недорогое и удобное решение 3D Vision и продвинула его в мас-

сы. Сам рабочий комплект (если вы его еще не видели) включает очки с затворами, ИК-передатчик для управления ими, а также специальные драйверы. Подключение производится довольно быстро и без особых проблем, после чего вы можете смотреть 3D-фильмы и так далее.

Постепенно начал формироваться и рынок 3D-контента в Интернете, а буквально недавно NVIDIA и Google официально анонсировали поддержку стереоскопического видео в формате 3D на YouTube. Для получения необходимой информации нужно обратиться на www.youtube.com/3d.

Получив удовольствие от про-

смотра, задумаемся и о перспективах. Дело в том, что потоковая передача видео в Интернете дошла до того уровня, когда пользователь готов получать объем двух потоков видео одновременно.

С точки зрения производства самого контента, все замечательно, потому как сейчас есть стереоскопические 3D-камеры в бюджетных диапазонах. Программное обеспечение также не отстает — современные видеоредакторы уровня Vegas 10 уже давно обеспечили поддержку, а с 3D-пакетами для создания заставок вообще никогда проблем не было, потому как для стереоскопии достаточно сделать два видеофайла с небольшой разницей в расположении камеры зрителя.

Конечно, активное продвижение 3D-видео на пользовательский рынок делает сейчас индустрия развлечений (кино и игры), и со временем это станет привычным форматом. На данный момент, если вы работаете в этих сферах, например, делаете 3D-игры, то создавать 3D-трейлеры выгодно и сейчас.

P.S. Примеры 3D-сцен можно [посмотреть](#) на сайте "KB".

[Комментировать](#)

лет от нашей планеты.

Как сообщает ИТАР-ТАСС, поглощение звезды черной дырой вызвало ярчайшую вспышку гамма-излучения, которую зафиксировал 28 марта космический телескоп Spitzer. В каталоги ее занесли под номером Sw 1644+57. Сначала специалисты NASA решили, что вспышка стала следствием обычного коллапса звезды. Но такие вспышки весьма недолговечны, эта же наблюдается уже около двух с половиной месяцев, и ослабевает излучение очень медленно.

Из полученных данных ученые сделали вывод о том, что наблюдаемое ими явление — не коллапс звезды, а её поглощение черной дырой. Джошуа Блум из Калифорнийского университета в Беркли, руководитель группы, сделавшей это открытие, отмечает, что подобное происходит чрезвычайно редко. Поле тяготения черной дыры захватило звезду в миллион раз массивнее Солнца, но сравнимую с ним по диаметру, и буквально разорвало её на части. В результате высвободилось огромное количество энергии, а из вещества звезды образовался настоящий "водоворот", падающий на черную дыру.

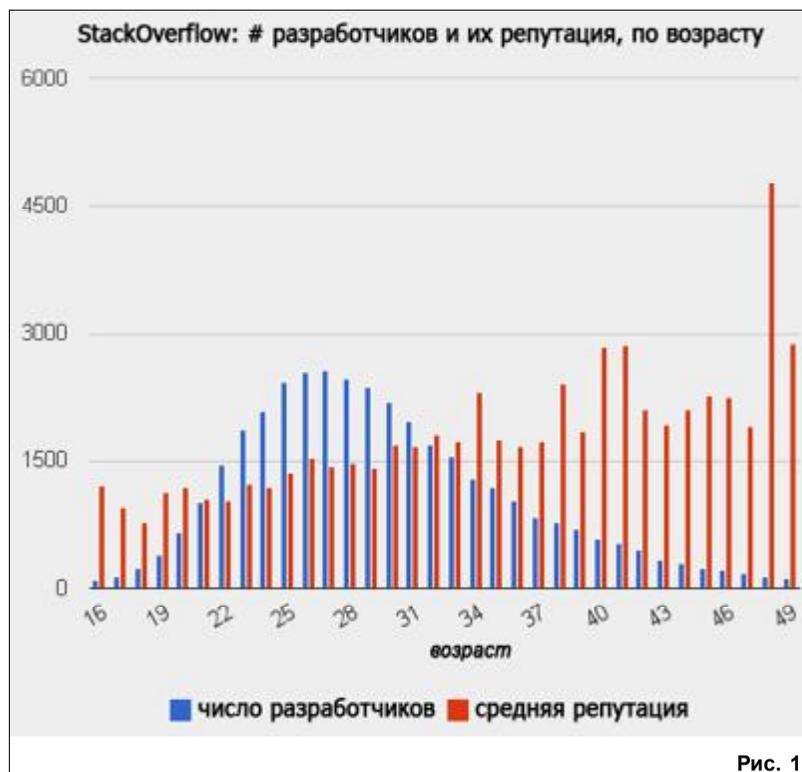
Профессор физического фа-

С возрастом разработчики становятся лучше, но их становится меньше

Автор: Peter Кнего, перевод: Анатолий АЛИЗАР

Более молодые программисты иногда спрашивают: технологический прогресс, не делает ли он меня, как бы, устаревшим. Лично у меня нет проблем со скоростью смены технологий, и на самом деле мне нравится изучать новые вещи.

Но вопрос остаётся тем же: как с годами программисты справляются с атакой всё новых технологий?



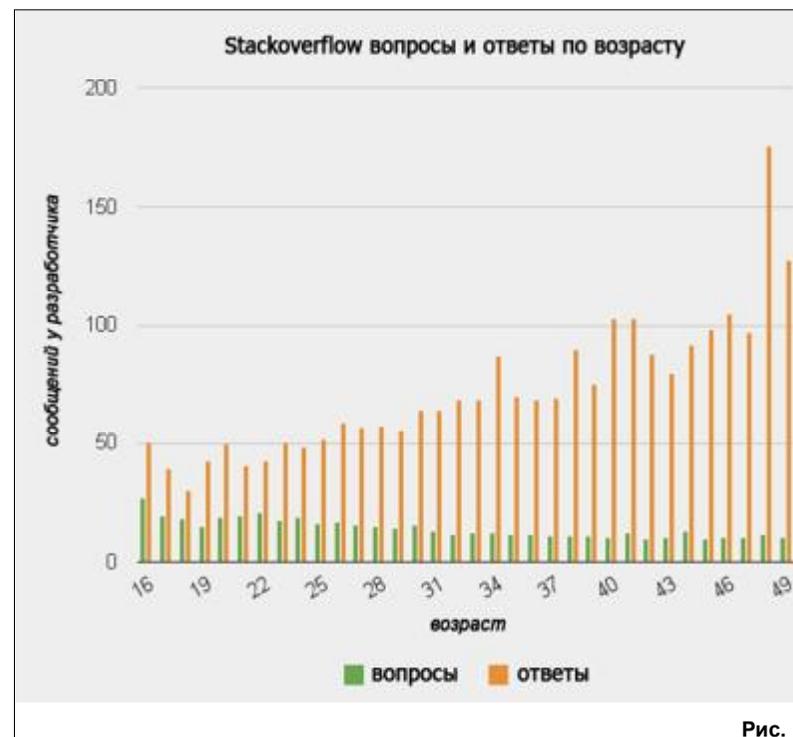
Такого рода информацию не просто добыть, но, благодаря всемогущему Stackoverflow и их мудрому решению выложить статистику в открытый доступ, мы можем проанализировать эти данные для всеобщей пользы.

С помощью простого bash-скрипта для скачивания информации, маленькой Java-программы для извлечения данных и Google Docs для построения диаграмм я

смог получить некоторую интересную статистику.

Я взял данные примерно 70 тыс. разработчиков, чья репутация в Stackoverflow превышает 100 баллов. В среднем, у 53% из них указан возраст в профиле. Так что выборка составила 37 400 пользователей.

В графики попали только те возрастные группы, в которых есть хотя бы сто



культета Уорвикского университета (Великобритания) Эндрю Леван считает, что ученым очень повезло: несмотря на большую энергию подобного явления, увидеть его они смогли только потому, что Солнечная система по счастливому совпадению оказалась на пути произведенного потока излучения от этой вспышки.

Вадим СТАНКЕВИЧ

Суд обязал Comerica Bank заплатить “хакнотому” клиенту



Суд штата Мичиган постановил, что Comerica Bank несёт ответственность за кражу \$560 тыс. и заявил, что банк должен был лучше следить за миллионными транзакциями одного из своих клиентов, который стал жертвой фишинга пару лет назад.

13 июня суд вынес решение в пользу компании Experi-Metal из Sterling Heights, Мичиган, производителя специализированных авто-

С возрастом разработчики становятся лучше, но их становится меньше

↑ человек. Полную статистику и интерактивные диаграммы можно посмотреть [здесь](#).

Первый интересный факт — как пользователи распределяют по возрасту. На графике (рис. 1) мы видим хрестоматийный пример кривой нормального распределения. Я и раньше знал, что с возрастом программисты склонны менять профессию, но я был удивлён скоростью падения кривой. После пикового возраста 27

лет количество программистов сокращается вдвое каждые шесть-семь лет.

Второй набор данных, который меня заинтересовал, — зависимость репутации пользователя на Stackoverflow от его возраста. Здесь почти линейный восходящий тренд: чем старше разработчик, тем выше у него репутация. Чтобы понять причины такой тенденции, давайте взглянем на другой график (рис. 2).

Старшие разработчики задают

меньше вопросов и дают больше ответов. Сорокалетний программист выдаёт, в среднем, около сотни ответов, примерно в два раза больше, чем его двадцатилетний коллега.

Однако, улучшается ли с возрастом качество знаний? Дают ли старшие разработчики более качественные ответы?

Stackoverflow позволяет голосовать за каждый ответ десятью баллами репутации, а за вопросы — пятью. Чтобы равнозначно рассчитать качество вопросов и ответов независимо от репутации, я использовал такую формулу: реи-

тинг поста = общая репутация / (10 x количество ответов + 5 x количество вопросов).

Из этого графика (рис. 3) видно, что качество сообщений не сильно меняется с возрастом. Рейтинги различаются примерно на 10% для всех возрастов. Так что можно сделать вывод, что старшие разработчики зарабатывают свою более высокую репутацию за счёт большего количества ответов на вопросы молодых коллег, но не за счёт (значительно) лучшего качества ответов.

[Комментировать](#)

Компьютерные словести

Когда я выйду на пенсию, мы с друзьями соберёмся и доиграем все сохраненные игры в третьих героях.

Девочка-офис-менеджер, чтобы писать заглавными буквами, кладет на Shift что-нибудь. А сегодня засунула между Shift'ом и корпусом клавиатуры спичку...

Смотрел шару в обменнике, нашел отличные пути к файлам: \\audio\Сказки и мифы\Анг-

лийский за 2 недели.mp3

\\audio\Сказки и мифы\Как быстро научиться готовить.mp3

\\audio\Сказки и мифы\Бросаем курить.mp3

Честный человек заливал...

— Клиент звонил, выдал: "На компьютере обнаружен троянский конь и 7 штук подозрительных веществ".

— Это конь постарался. Скажи, пусть мышкой аккуратнее двигает, а то еще размажет и испачкается...

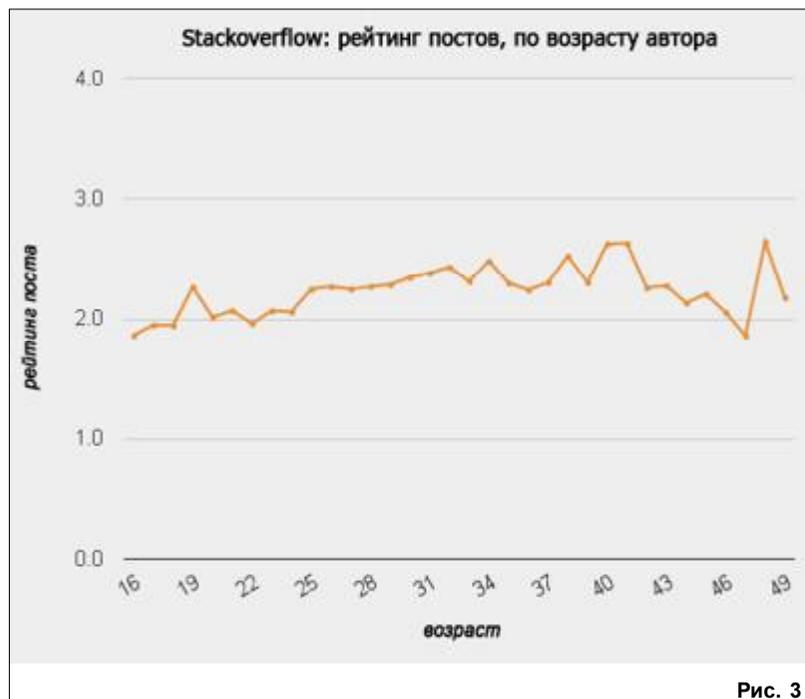


Рис. 3

запчастей, которая подала в суд на банк после инцидента, случившегося в январе 2009 года. Прежде чем службе безопасности Comerica Bank удалось пресечь аферу, преступники в течение нескольких часов перечисляли миллионы долларов в Восточную Европу. Большую часть денег удалось вернуть, однако в своём постановлении судья Патрик Дагган (Patrick Duggan) из окружного суда по восточному округу Мичиган отметил, что банку следовало лучше выполнять свою работу и предотвратить мошенническую операцию. "Банк, ведя дела со своими клиентами честно, в таких условиях обнаружил бы и пресёк мошенническую деятельность быстрее", — написал в своём постановлении судья Дагган.

Проблемы у Experi-Metal начались ранним утром 22 января 2009. Именно тогда вице-президент компании Джерри Кинг (Gerry King) получил по электронной почте поддельное фишинговое письмо, в котором от имени банка просили заполнить новую онлайн-форму "Comerica Business Connect Customer Form". Он перенаправил письмо другому сотруднику (Киту Масловски, Keith Maslowski), который и перешёл по нему, введя свои логин и пароль, на сайт

Максимально убогая



Название игры: Chernobyl: Terrorist Attack

Жанр: шутер от первого лица

Разработчик: Play Publishing

Издатель: Play Publishing

Системные требования: CPU Pentium 4 2.8 GHz / Athlon 64 3200+, RAM 2 Gb, video GeForce 8600 / Radeon HD 2600, 3 Gb на HDD



Сергей КОРОТКЕВИЧ

В апреле исполнилось четверть века ядерной трагедии в Чернобыле. Массовая культура отметила эту скорбную дату выпуском документальных и игровых фильмов, а также телепередач; неплохо освещалось это событие и в блогосфере — канале, который в наше время приобрёл особенно сильное влияние.

Не осталась в стороне от печального юбилея и игровая индустрия. Мало кому известная польская студия Play Publishing решила подсуесться и выпустить под этот шумок шутер от первого лица, паразитирующий на Чернобыльской тематике, в которой нашлось место лишь ЧАЭС и легендарному мёртвому городу Припять. Любители сталкеров, костров, артефактов, мутантов и прочей постъядерной романтики могут смело проходить мимо корб-

ки с Chernobyl: Terrorist Attack в магазинах.

В принципе, не трудно догадаться, что выпущенный поляками продукт ориентирован, прежде всего, на три наших страны, особенно сильно пострадавших от крупнейшей ядерной катастрофы. Как ни крути, эта тема всем нам близка. До сих пор помню, когда примерно такой же весенней порой только четыре года назад вышел “Сталкер” и какие чувства он у большинства геймеров традиционной игровой ориентации вызвал. Я вспомнил, а вот вы лучше забудьте про гнетущую атмосферу зоны отчуждения, правдоподобную симуляцию жизни — в Chernobyl: Terrorist Attack всего этого, как не пытайся, не найдёшь.

Впрочем, что это мы про атмосферу и прочие прибабасы достойных игр. Обозреваемую игру хочется с первых кадров ругать по значительно более про-

стым и прозаичным поводам. Как можно рассуждать про симуляцию жизни, когда рассматриваемая игра предстаёт перед нами в совсем уж убогом виде и умудряется продемонстрировать геймплей двумерно-кислотных времён.

Тупой искусственный интеллект наших компьютерных оппонентов — это ещё очень большой комплимент чернобыльскому шутеру. Как говорится, комментарии здесь излишни. Такого мракобесия в экшене современной нектген-эры, я, пожалуй, ещё не видел. Определённо в индустрии завелась новая City Interactive. Если кто не помнит (не удивительно — проекты польского разработчика фантастически быстро стираются из памяти), эта компания несёт ответственность за выход целой серии низкопробных шутеров. Но их земляки и братья по разуму из Play Publishing пошли ещё дальше. Если чернобыльский шутер сравнить с подделками City Interactive, то игры “горожан” можно смело называть творениями.

Иногда, описывая игровой процесс шутеров, мы, обозреватели, употребляем термин “тир”. Причём делаем это больше для красного словца, поскольку на самом деле не так уж много в мире выходит

игр, попадающих под упомянутую категорию. Но в этот раз шутерную составляющую Chernobyl: Terrorist Attack по-другому, кроме как тиром, и не назовёшь. Мы невозмутимо с автоматом наперевес бегаем по уровням, а супостаты не делают даже вида, что противостоят нам — замирают как истуканы в неестественных позах и заскриптовано поливают нас свинцом. Вражеские болванчики, в игре они исполняют роль террористов, берут не качеством, а количеством, и это, по сути, единственное их оружие, которое не даёт опуститься до уровня мальчиков для битья.

Chernobyl: Terrorist Attack функционирует по схеме Call of Duty. Чем больше врагов присутствует на отдельно взятом уровне, тем лучше. Именно присутствуют, хотя, если быть более точным, отбивают номер, но при этом сохраняют темп перестрелок на довольно высоком уровне. Чтобы темп внутриигровых сражений не останавливался, разработчики задействовали фокус с постоянно возрождающимися противниками — мы их убиваем, а они всё прибывают. Таким путём разработчики подстёгивают нас, чтобы мы шустрее двигались к

мошенников. Получив эти данные, преступники сразу же отключились. В последующие шесть с половиной часов они буквально “устроили гонки”, стараясь украсть столько денег, сколько смогут, куда их сессию не прервут.

В банке о проблеме узнали спустя 4 часа, когда им позвонил обеспокоенный клиент Морган Чейз (Morgan Chase). Он сообщил, что на его счета приходят какие-то странные транзакции от Experi-Metal. Дело в том, что со счёта Чейза можно было совершать трансатлантические транзакции. Поэтому преступники сначала переводили деньги на счёт ему и только затем они “утекали” дальше, в Россию и Эстонию.

Служба безопасности банка сразу же после этого заблокировала счёт Experi-Metal, но, к сожалению, допустила ошибку. Они не отключили мошенников от банковского сервера. По-прежнему “залогинившимся” преступникам удалось инициировать ещё 15 переводов, прежде чем один из сотрудников банка, наконец-то, прервал сессию. Последний рывок принёс преступникам около \$50 000.

После того, как банк отказался возмещать фирме \$560 тыс. убытков, Experi-Metal подала иск в суд, утверждая, что банк не должен

Максимально убогая

↑ финишу. Глядишь, всё то мракобесие, которого в обозреваемой игре в достатке, пройдёт незамеченным. Это, конечно, немного глупо звучит, но опять нам приходится записывать в достоинства обозреваемой игры небольшую длительность прохождения. А что ещё делать, если других достоинств разработчики не предусмотрели?..

И ведь хочется проникнуться тамошней зоной, но слишком уж она для этого пустая. Блуждая по локациям Chernobyl: Terrorist Attack, у автора этих строк сложилось впечатление, что поляки, не долго думая, попросту позаимствовали исходники “Сталкера” первых месяцев разработки и сделали из них игру. Кстати, вполне возможно, что так оно на самом деле и было. Мы бы и рады быть добрыми, только индустрия не позволяет: локации зоны получились какими-то схематичными, как будто перед нами не шутер 2011 года выпуска, а восьмибитный платформер; мутные невзрачные текстуры, вызывающие отвращение и физическое неудобство от долгого созерцания.

Спрайтовые элементы окружающей среды — трава и деревья. Да не думали мы, что игры, несмотря на безостановочную гонку

технологий, снова будут такими. Угловатая анимация главных героев и неестественность движений создают впечатление, что перед нами всё что угодно — стойкие оловянные солдатики, безмозглые боты, но никак не вооружённые до зубов террористы. Разработчики



точно не знают про существование технологии Motion Capture, которой давно уже никого не удивишь. Хотя, скорее всего, делают вид, что не знают.

Дополняет всеобщую картину уныния звуковая часть. За кислотные восьмибитные звуки разработчиков, отвечающих за эту де-

таль, следует высечь персонально. Речь даже не про атмосферность. Наверняка вся эта музыкальная коллекция была куплена у какого-нибудь старьевщика за пару баксов.

Кстати, насчёт цены — те несколько десятков долларов, кото-

минается давний случай с печально известной Lada Racing Club. Эта игра главным образом знаменита тем, что в достаточно короткий срок нажила себе столько врагов, что разработчикам впору было нанимать телохранителей. Тогда российские игроделы неслабо опростоволосились даже по стандартным трешевым меркам. Спасла же их достаточно непопулярная мера: им было настолько стыдно, что в конечном итоге не оставалось ничего лучшего, кроме как позволить обменять эту богомерзкую поделку на любую другую игру похожей тематики.

Кстати, хорошая мера для исправления подмоченной репутации. Плохо только, что пользуются ею игрозаводчики не часто, а надо бы. Смешно, конечно, это говорить, но Chernobyl: Terrorist Attack, детище профессиональных разработчиков (во всяком случае, они себя так позиционируют), по качеству не тянет даже на многочисленные фанатские моды к “Сталкеру”. Кстати, а ведь хорошая идея, полякам нужно было любительские модификации делать. Глядишь, может, и заработали бы пару хвалебных отзывов на каком-нибудь специализированном форуме. Но нет ничего невозможного, и если дело пойдёт так и

был разрешать переводы. SomegicBank апеллировал тем, что раз фирма стала жертвой фишинга, то она и должна расплачиваться.

Судья Дагган вынес решение в пользу Experi-Metal, основываясь на мнении присяжных.

Этот процесс можно назвать “судьбоносным” в американском законодательстве, так как споры о том, кто должен платить в подобной ситуации, только-только начинают рассматриваться в судах США.

Алексей ДРОЗД

Lulz Security выложила в свободный доступ 62 тыс. паролей

Участник хакерской группы утверждает, что им уже удалось получить доступ к некоторым экаунтам Amazon и Facebook, используя украденные логины от почтовых ящиков.

Lulz Security опубликовала логины и пароли от почтовых ящиков 62 тыс. человек.

Эти данные находятся в двухмегабайтном текстовом файле, который на данный момент всё ещё доступен для скачивания с хостинговой платформы Mediafire.

По утверждению самой хакерс-

Максимально убогая

↑ дальше, польским игрова-рам в ближайшей перспективе придётся заниматься именно этим. Хотя, скорее всего, они пойдут за трендом и начнут ваять казуальные игры для соци-

альных сетей — большого ума для этого не надо.

То, что незадачливые поляки выпустили откровенно никудышный шутер, — ещё полбеда, это можно пережить и простить. Но вот

за то, что они исковеркали знаменитую вселенную, их определённо стоит вздрнуть. Чернобыль и зона — святые места для славянского геймера, и было бы лучше, если бы они выпустили обычную игру и не

загонялись всякими “чернобылями”. Мастеров в индустрии, которые с этими мирами неплохо общаются, и без них хватает.

[Комментировать](#)

Новый старый NES

Роман КАРПАЧ,
romankarpach@fdd5-25.net

В былые советские времена изобретательство и рационализаторство являлось весьма важным и почетным времяпрепровождением. В эфир выходили разного рода тематические передачи, например, ЭВМ — “Это Вы Можете”, где



простые советские граждане рассказывали о своих разработках и достижениях. Да и, в принципе, каждый советский школьник так

или иначе умудрялся что-то да смастерить.

Поэтому когда сейчас некоторые пытаются сказать, что время изобретений давно прошло, хочется возразить, что генетическую память уничтожить невозможно. И доказательство тому — те странные и порой парадоксальные вещи, которые рождаются в умах граждан бывшего СССР.

Например, что можно сделать со всеми любимой классикой — восьмибитной приставкой Dendy? Кажется бы, уже ничего. Платформа умерла, новые игры почти не разрабатываются, в конце концов, технология окончательно и бесповоротно устарела и пора бы выбросить этот предмет

культы на свалку истории. Так нет, пытливые умы постсоветского пространства, словно повинувшись той самой генетической памяти, начи-

нают с энтузиазмом рационализировать приставку Dendy. Зачем?

Дело в том, что картридж восьмибитной приставки представляет собой сменное полупроводни-



ковое постоянное запоминающее устройство с объемом памяти от восьми банков по 8-32 Кб в каждом. Что, согласитесь, весьма скромно и не дает в полной мере насладиться более чем двумя с половиной тысячами игр для Dendy. Именно поэтому, чтобы не покупать дорогостоящие “порты” и не

использовать эмуляторы, группа товарищей с сайта www.rare-game.ru/20/index.htm решила выпускать “флэшки” с играми в виде картриджа Dendy. Чтобы любой желающий мог свободно переписывать со своего компьютера на приставку то, во что ему захочется поиграть.

В поставку чудо-картриджа входит комплект драйверов UAFC Driver и набор программного обеспечения Famicom FLASH Cart Soft.

На сайте так же особенно отмечается факт наличия целых двух игр со стереоизображением 3D как в кинотеатрах! А также прилагается схема платы стереочков для возможности создания оных у себя дома. Согласитесь, оригинальная вещь, чтобы удивить друзей на домашней вечеринке.

[Комментировать](#)

кой группы, email-экаунты были собраны из различных ресурсов. “Это случайная подборка из коллекции, не спрашивайте, с какого они сайта или насколько стары, так как мы сами без понятия”, — говорится в послании группы.

После опубликования файла твиттер группы начал быстро заполняться сообщениями от различных пользователей, которым удалось с помощью предоставленных данных получить доступ к различным экаунтам на Facebook, Amazon и PayPal. Кристиан Олесэн (Christian Olesen), датский блогер, пишет: “Почтовый ящик с налоговыми данными (SS# [номер социального страхования] и т.д.) на всю семью!”, тем самым демонстрируя в твиттере LulzSec работоспособность выложенных данных.

Обнародованный список содержит множество экаунтов из зоны .gov (зона правительственных сайтов, от англ. “government”), включая Иллинойс, США, Острова Принца Эдварда, Канаду, Кентуки, а также 4 экаунта NASA.

Публикация этой информации ставит настоящих владельцев под огромный риск. Они могут столкнуться с кражей кредитных карт, личных данных и даже с вымогательством.

Алексей ДРОЗД