

Топ-10 белорусских корпоративных блогов



4

Сегодня в номере:

- 8 Бизнес Mail.ru Group изнутри и снаружи
- 12 Новинки книжного рынка
- 13 Внимание! За вами, возможно, следят...
- 16 Возвращаем к жизни "плохое" видео
- 20 Брутальный нуар



- 11 ИТ-вакансии
- 15 Учебные курсы

А в это время на сайте:

Новости свободного ПО

Ubuntu для мощных смартфонов, первый выпуск свободной системы управления клиентской базой X2CRM и новая ветка Web-сервера Apache.

Навіны вольнага ПЗ

Ubuntu для мощных смартфонаў, першы выпуск свабоднай сістэмы кіравання кліенцкай базай X2CRM і новая галінка Web-серверу Apache.

ViewSonic VP2365: профессиональная модель с необычной подставкой

Модель VP2365 от компании ViewSonic является новой представительницей профессиональной VP серии.

Минские геймеры слабее брестских, а белорусы стали покупать больше беспроводной техники

18 февраля в Минске и Бресте прошел турнир по QuakeLive между геймерами Дмитрием Яцыно (SLIMK) и Виталием Борисом (AMAI). Организаторами турнира выступили компания Logitech и сеть магазинов техники "5 элемент". Их представители рассказали "Компьютерным вестям" об актуальных тенденциях на белорусском рынке аксессуаров.

LVEE Winter 2012. По следам конференции

Несколько дней назад впервые прошла зимняя сессия международной конференции Linux Vacation/Eastern Europe — LVEE Winter 2012.

Машинное восприятие времени, если бы наносекунды были секундами

Предположим, что вы являетесь процессором и вместо наносекунд живёте и работаете секунда за секундой.

События и факты

■ С 1 марта РУП “Белтелеком” повышает цены тарифных планов круглосуточного доступа в сеть интернет. Кроме того, увеличится стоимость некоторых пакетных предложений. Стоимость тарифного плана “Домосед” составит 59,4 тыс. рублей, “Домосед плюс” — 88 тыс., “Эконом” — 63 тыс.,

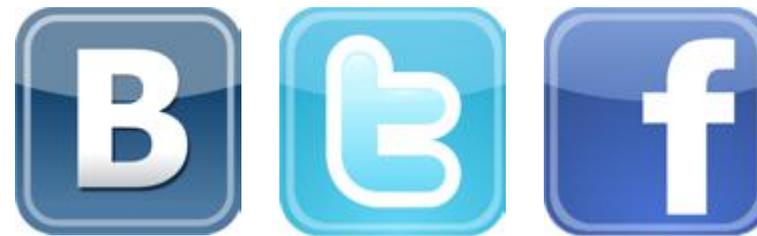
жертвы и через них узнавали коды активации за различные услуги.

■ Экспорт компьютерных услуг Беларуси увеличился в 1,2 раза. На конец 2011 года он составлял 272,7 млн. долларов США. Импорт же, напротив, сократился на 0,4%. Теперь он составляет 45,4 млн.

ческого администратора доменной зоны .BY. Теперь регистрация доменов осуществляется в соответствии с новой инструкцией, согласно которой отменяется процедура рассмотрения заявок на домены в Оперативно-аналитическом центре при Президенте Республики Беларусь и 30-дневный период бронирования доменных имен. Владельцем домена становится тот, кто первым его оплатит и зафиксирует факт оплаты у регистратора.

■ Yota продлевает период тестирования сети до конца марта 2012 года. В компании принято решение о продлении периода тестирования сети еще на один месяц — до конца марта 2012 года. К этому

Мы в социальных сервисах:



Подпишитесь и следите за обновлениями!

всем своим клиентам на выбор несколько тарифных планов и возможность приобретения абонентских устройств на выгодных условиях.

■ Пиратский рынок растёт. В нашей стране он достиг 120 млн. долл. В 2009 году пиратства в Беларуси было не более 87% (\$55 млн.), а уже в 2010 его объём увеличился до 88% (\$126 млн.). Се-

Календарь СОБЫТИЙ

4 марта

4 марта в Минске пройдет **Cloud Dev Meetup 2.0**. Бывалые “облачные” специалисты проведут 2 два параллельных воркшопа: по разработке на платформе Force.com и на платформе RightScale. Место проведения — офис Tut.by. Регистрация [здесь](#). Участие бесплатное.

21 марта

21 марта пройдет конференция “Корпоративное управление и повышение инвестиционной привлекательности предприятий. Первый форум SAP”. Участники смогут узнать о повышении эффективности корпоративного управления и инвестиционной привлекательности предприятий на основе внедрения современных интегрированных информационных систем и технологий. Контакты: iklokov@tut.by, моб. (+375) 29 6376739.



РАССКАЖИТЕ НАМ О СЕБЕ!

“Универсал” будет стоить 107,5 тыс., “Домосед XXL” — 110 тыс., “СуперДомосед” — 165 тыс. Пакет “Рекорд 10” будет стоить 220 тыс., “Рекорд 15” — 313,5 тыс.

■ В феврале участились случаи мошенничества в социальных сетях среди жителей Беларуси. В частности, зафиксировано множество обращений в милицию с жалобами на то, что злоумышленники обманули пользователей на сайте “Одноклассники”, притворившись их друзьями. Мошенники создавали клоны страниц “друзей”

долларов США. Экспорт услуг связи в нашей стране увеличился до 184,2 млн. долларов США. Вырос и импорт до 110,7 млн. долларов США (6,6%). Положительное saldo внешней торговли услугами Беларуси в минувшем году увеличилось на 28% — до 2,078 млрд. долларов США по сравнению с 2010 годом.

■ Национальная доменная зона заработала по мировым стандартам. 25 февраля компания “Надежные программы” официально приступила к обязанностям техни-



КОНКУРС!

Расскажите о своём любимом гаджете и выиграйте приз!

времени компания полностью закончит тестирование и оптимизацию сети, а также предоставит

годня наша страна занимает 7 место среди стран с самым высоким уровнем пиратства.

Колонка редактора Конкурс заканчивается, дамы и господа! Ждем ваших обзоров до конца недели!

Вадим СТАНКЕВИЧ,
главный редактор "КВ"



Уже две недели идёт конкурс "Мой любимый гаджет", которые "Компьютерные вести" организовали совместно с торговой площадкой Rokeya.by. Поскольку 4 марта мы заканчиваем приём конкурсных работ, самое время поторопиться, если вы хотите познакомить публику со своим любимым цифровым устройством и побороться за призы!

Напомню, что у нас на сайте вы можете прочитать уже опубликованные конкурсные работы и проголосовать за них — для этого достаточно перейти по этой [ссылке](#). Правила конкурса и список призов также можно увидеть у нас на [сайте](#). Поторопитесь, до окончания конкурса осталось уже совсем мало времени!

А тем временем в мире хватает интересных новостей о ничуть не менее интересных гаджетах. Так, на этой неделе появилось сообщение о том, что этим летом в Европе появится в продаже пер-

вый Android-смартфон на платформе от Intel. До сих пор Intel была одной из немногих ИТ-корпораций, не успевших толком ничего откусить от растущего как на дрожжах мобильного пирога. С приходом на рынок платформы Intel Medfield расклад сил может достаточно сильно измениться, хотя, конечно, сказать, что Intel запаздывает с собственным мобильным процессором — значит, не сказать ничего.

Но всё же о новом смартфоне. У него 4-дюймовый дисплей с разрешением 1024x600 пикселей,

8-мегапиксельная камера с мощной в наши дни возможностью записи Full HD видео 1080p и серийной съемки до 10 кадров в секунду. Смартфон решили (пока что) назвать Santa Clara. В качестве процессора для него выбран Intel Atom Z2460, частота которого составляет 1,6 ГГц. Само собой, присутствует поддержка широкополосных соединений. Версия Android отчего-то выбрана не очень высокая — всего лишь 2.3, но в будущем обещают предусмотреть обновление до 4.0. Заниматься распространением нового устройства в Европе планирует мобильный

оператор Orange, представители которого говорят, что его цена будет "агрессивно низкой".

Нужно сказать, что о намерении выпустить Intel-смартфоны уже заявили Lenovo и Motorola, так что, судя по всему, в обозримом будущем покупатели подобных устройств смогут позволить себе выбирать если не из множества, то, во всяком случае, из нескольких разных моделей Intel-телефонов. И кто знает, может быть, через пару лет среди обзоров, присланных на новый конкурс от "Компьютерных вестей", будут в основном обзоры именно таких смартфонов?.. Как говорится, поживем — увидим.



Новости

Очки дополненной реальности скоро появятся в продаже



Ещё недавно СМИ рассказывали про виртуальные очки Google, как про какой-то концептуально-футуристический проект, бесконечно далёкий от реальной жизни. Как выяснилось, "киберочки" могут поступить в продажу уже в этом году. Стоить они будут примерно как не самый дорогой смартфон — от \$250 до \$600. Очки Google будут оснащены модулем сотовой связи для выхода в Сеть и встроенной видеокамерой для записи происходящего, а управление ими будет осуществляться поворотом головы. Эффект дополненной реальности будет создаваться на основе данных от датчика движения и GPS.

Для Google первые в мире серийно выпущенные киберочки могут стать очень прибыльным продуктом. Дело в том, что интернет-гигант не столкнется с конкуренцией со стороны других ИТ-компаний — в этом сегменте рынка ее пока вообще нет.

Виктор ДЕМИДОВ



Топ-10 белорусских корпоративных блогов

Absinthium

1 *Нельзя сказать, что белорусская блогосфера идёт вперед семимильными шагами — скорее наоборот, дело с этим обстоит довольно сложно. И если многие белорусские пользователи довольно долго ведут свои личные блоги, то корпоративные блоги в байнете — явление и вовсе редкое. “Компьютерные вести” постарались выбрать лучшие из них.*

В отличие от сайта, где информация предлагается пользователю в “одностороннем” порядке, блог скорее имеет форму своеобразного диалога, что позволяет компании не только рассказать о своих услугах, но и напрямую узнать мнение и пожелания потре-

бителя. И зачастую корпоративный блог не менее важен, чем корпоративный сайт.

Собственно, что называется “корпоративным блогом”? Это блог, ведущийся определённой организацией. Используется корпоративный блог для внутренней органи-

зации работы корпорации (внутри-корпоративный блог) и для связей с общественностью (публичный блог). Сегодня мы поговорим, в основном, о публичных блогах.

Для того чтобы рассказать вам о лучших корпоративных блогах Беларуси, “Компьютерные вести” составили топ-10 блогов отечественных компаний. Основными критериями стали информативность, обновляемость, а также удобство чтения и юзабилити блогов.

Итак, поехали.



На первое место мы поставили блог компании LG в Беларуси.

Почему именно он? Этот блог являет собой отличный пример качественного и интересного публичного корпоративного блога. Думаем, он уже стал (или станет) излюбленным местом для поклонников продукции этой компании.

Почти каждый день в блоге появляются новые посты — в основном, это обзоры уже существующих гаджетов, информация о новинках и релизах, различных концептах и просто новостях фирмы.

Обзоры написаны интересным и доступным языком, и только изредка такого рода новости разбавляются записями о корпоративных мероприятиях. Что важно для читателя — этот блог содержит в себе информацию, интересную рядовому пользователю, и не является попыткой совместить внутрикорпоративный и публичный блоги. Именно его можно взять за образец всем компаниям, которые хотят вести коммуникацию с читателем посредством блога.



Нельзя не упомянуть и о корпоративном блоге одного из самых популярных в Беларуси интернет-ресурсов. Несмотря на то, что на Онлайнере работают форум и множество информационных разделов, блог — довольно важная часть сайта: из него удобно черпать интересную информацию обо всём на свете, что не попало в тематические ленты публикаций.

О содержании блога можно сказать следующее: в постах публикуется почти всё. А если точнее — то это любая инфор-

В России ликвидировали хакерскую группировку



Управление “К” МВД России в конце минувшей недели с гордостью сообщило о ликвидации в Москве “крупной группировки хакеров”. Её участники занимались (под заказ) взломом электронной почты, аккаунтов в социальных сетях, а также проведением DDoS-атак на сайты. Их доход за три года такой деятельности составил не менее 10 млн рублей. Интересно, что оперативники смогли при задержании киберзлоумышленников изъять списки всех жертв хакеров, а также списки заказчиков.

Известно, что лидерами группировки были двое братьев — жителей Москвы, один из которых был ранее судим. Вторая база хакеров располагалась в городе Альметьевске в Татарстане. Житель этого города, входивший в группу, ранее был судим за распространение детской порнографии в интернете.

Возбуждено уголовное дело по ст. 272 УК РФ “Неправомерный доступ к компьютерной информации”. По ней задержанным грозит лишение свободы на срок до пяти лет.

Виктор ДЕМИДОВ

**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

Топ-10 белорусских корпоративных блогов

мация, которую редакторы сайта считают любопытной и интересной. Блог Onliner.by интересен тем, что он создаёт впечатление неформальности в общении с читателем: там публикуются не только посты об изменениях на сайте, но и заметки на разную тематику, начиная с новостей и заканчивая чем-то вроде “путевых заметок”.

Подобный формат и язык блога создают определённую уютную атмосферу и заставляют пользователя снова и снова возвращаться туда — за интересными новостями. Новые посты в этом блоге появляются часто, читаются залпом и привлекают самую широкую

аудиторию читателей — как, впрочем, и весь портал.



Этот блог — тоже один из тех, которые могут заинтересовать абсолютно всех. Блог белорусского туристического портала Holiday.by — отличный пример того, что корпоративный сетевой дневник может действительно оказаться очень полезным и интересным.

И если на самом сайте можно найти всю необходимую информа-

цию для человека, который хочет попутешествовать, то в блоге есть не только информация о новостях сайта или различные интервью. Там вы также найдёте посты, содержащие подробные и очень интересные отчёты о путешествиях в разные страны и о посещениях различных мероприятий. Читаются они на одном дыхании, и если вы любите путешествовать, не отходя от экрана, то этот блог — для вас. Фотографии в постах едва ли оставят кого-то равнодушным.

Помимо содержания постов, чтобы задержаться на блоге, способствуют удобный интерфейс и частая обновляемость — новые посты появляются почти каждый день.



В ходе подготовки материала о корпоративных блогах мы заметили, что различные компании, связанные с недвижимостью (фирмы, торгующие недвижимостью, или занимающиеся строительством), довольно часто заводят корпоративный блог, однако при этом администраторы сайтов просто пе-

рестают добавлять в него новую информацию, или же занимаются этим с периодичностью полных солнечных затмений.

В корпоративном блоге центра “Пакодан” новые записи появляются очень часто. Читателю предлагается информация, связанная исключительно с недвижимостью, однако при этом нельзя сказать, что публикуются только посты узкой направленности. Например, там было найдено много любопытной информации о том, что следует знать человеку, который решил приобрести квартиру или дом, а так же интересные заметки “на тему”: истории о строительстве, о том, что уже построено, а так же о том, что строится и что планируется построить в городе Минске.



Ссылка на блог “Альфа-банка” — первое, что выдаёт Гугл на запрос “корпоративные блоги Беларуси”. Появился этот блог достаточно давно — ещё в 2009-м году. Вполне ожидаемо, что тематика его довольно специфична, и вряд ли будет сильно инте-

Барак Обама озаботился защитой персональных данных



Администрация президента США внесла в Конгресс законопроект о защите личных данных интернет-пользователей. Его появление прокомментировал лично Барак Обама, который поведал, что новый закон станет частью плана по расширению возможностей рядовых американцев контролировать, кто и как использует их личные данные в Интернете. В результате он даст властям больше полномочий для контроля таких гигантов, как Google или Facebook.

В тексте законопроекта подробно прописаны семь мер защиты частных данных. Пользователи должны иметь возможность контролировать, какие данные попадают в распоряжение компаний, а те в свою очередь должны четко сообщать, каким образом и какие именно данные будут использоваться. Но самое важное — законопроект ограничивает объем и перечень данных, которые компании могут получать, хранить и использовать.

Виктор ДЕМИДОВ



Топ-10 белорусских корпоративных блогов

ресна рядовому обывателю. А вот специалистам банковского дела, да и всем, кто “в теме”, будет интересно заглянуть туда.

Надо сказать, что это очень красивый блог с удобным интерфейсом, что является его бесспорным плюсом.

Что касается основного — то есть содержания — в блоге публикуются репортажи с различных мероприятий, к которым так или иначе имеет отношение банк, различные мнения по поводу экономической ситуации в стране, интервью с экспертами, а также оперативно появляются новости о новых услугах банка. Пожалуй, сегодня это один из самых профессио-

нальных корпоративных блогов байнета, и единственный его минус, на наш взгляд, — некоторая сухость постов.



normativka.by

Как пишется на сайте, “*Нормативка.by*” — это информационно-правовая система, которая предоставляет возможность для качественного и быстрого принятия решений в области экономики, трудового права, бухгалтерского и налогового учета.

Блог для такой системы — не

просто приятное дополнение к сайту, но и самостоятельный инструмент, который привлечёт новых клиентов, а так же будет являться удобным источником новостей для клиентов старых.

В нем публикуются новости нормативно-правовой сферы, а так же новости об изменениях на Normativka.by. Обновляется он несколько раз в месяц — этого вполне достаточно, если учесть специфику сайта, так что в перерыве между записями читатель не успеет забыть о том, что он читал в предыдущий раз. Думаем, что этот корпоративный блог может добавить в закладки каждый бухгалтер.



У белорусского разработчика антивирусов есть свой довольно любопытный блог. Он довольно часто обновляется, записи — исключительно по делу: информация о новинках ПО, статьи о вирусах и т.д. Юзабилити на высоте: есть возможность быстро найти интересующую информацию, что ещё удобно — есть архив (хотя

блог относительно молодой — существует он с декабря 2010 года). Правда, к сожалению, найти непосредственно на блоге ссылку на сайт компании у нас так и не получилось, да и обновлений хотелось бы тоже более частых.



blog.atlantm.com

Блог холдинга “Атлант-М”, специализирующегося на продаже и сервисном обслуживании автомобилей, — не совсем публичный, а скорее, внутрикорпоративный блог.

К слову, создается впечатление, что в белорусской блогосфере внутрикорпоративный блог — явление, в принципе, очень редкое.

Чем интересен этот блог? По формату он скорее похож на тематический сайт, нежели на обычный блог. Посты не следуют один за другим “в порядке очередности”, а разнесены по группам: отдельно идут новости холдинга, интервью, информация о конкурсах и их результатах, даже есть такая рубрика, как “новости в фототграфиях”.

Конечно, можно возра-
зить, что считать этот блог

Новые смартфоны от Sony



На Mobile World Congress 12 компания Sony продемонстрировала смартфоны Xperia U и Xperia P. Стоит оговориться, что оба новых смартфона — “продолжатели идей” мобильного Xperia S. Xperia U обладает маленьким 3.5” Realty-экраном, разрешение которого составляет 854x480 точек. Устройство обладает двухъядерным процессором с тактовой частотой 1 ГГц. На вооружении смартфона Xperia U находится и 5-мегапиксельная камера, подходящая для съемки HD-видео 720p. Мобильный телефон Sony Xperia P обладает уже 4” экраном, разрешение которого насчитывает 960x540 пикселей. Sony Xperia P укомплектован двухъядерным процессором с тактовой частотой 1 ГГц, а 8-мегапиксельная камера смартфона позволит снимать видео 1080p. Если подключить мобильник к Sony Xperia Smart Dock, вы сможете просматривать контент с него на TV. В обеих новинках используется Android 2.3 GingerBread.

Александр СНЕГИРЕВ

Надо сказать, что те блоги, которые попали в наш рейтинг — далеко не единственные корпоративные блоги в байнете. Ниже приведен список других найденных корпоративных блогов, по различным причинам не попавших в топ-10, но вполне заслуживающих вашего внимания:

blog.cap.by

blog.softeq.by

femidaby.blogspot.com

www.assas.by/блог

www.md.by/blog

www.ultra.by/blog

www.wrecker.by/blog

www.abiatec.by/blog

blog.kollega.by

www.masterlink.by/blog.html

www.bel-okna.biz/component/k2/itemlist/category/4-korporativnyie-blogi.html



Бизнес Mail.ru Group изнутри и снаружи

Виктор ДЕМИДОВ

На минувшей неделе российский интернет-холдинг Mail.ru Group опубликовал финансовую отчетность за II полугодие 2011-го и за весь 2011 год. За год выручка интернет-гиганта выросла на 58,6%, а чистая прибыль — и вовсе на 156,9%. Для сравнения: “Яндекс” 22 февраля сообщил о росте чистой прибыли только на 50%.

Пользователи и деньги

Mail.ru Group в своём отчёте сообщила, что в 2011 году её совокупная выручка выросла до \$514,9 млн. Чистая же прибыль холдинга увеличилась до \$207,6 млн. К концу 2011-го остаток денежных средств на счетах компании составлял \$154,3 млн.

Напомню, что в состав холдинга Mail.ru Group, помимо основного портала, входят социальные сети “Одноклассники” и “Мой мир”, интернет-пейджеры Mail.Ru Агент и ICQ, ещё ряд российских и украинских интернет-компаний калибром поменьше. Также Mail.Ru Group принадлежат пакеты акций “ВКонтакте” (39,99%) и Qiwi (21,35%), миноритар-

ные доли в Facebook, Groupm и Zynga.

Выручка группы от рекламы за год выросла на 61% — с \$127,4 млн в 2010 году до \$205,7 млн в 2011-м. На медийную рекламу пришлось \$148,5 млн (+57%, \$94,5 млн в 2010 году). Выручка от контекстной рекламы составила \$57,2 млн (+74%,



\$32,9 млн в 2010 году). Остальные доходы холдинг получает от сервисов и онлайн-игр.

Также в отчёте показано, что за 2011 год совокупная аудитория

“Одноклассников” составила 34%.

Что касается соцсетей, то в 2011-м “Одноклассники” стабильно наращивали свою долю в Рунете, достигнув аудитории в 20,8

“ За 2011 год совокупная аудитория всех проектов Mail.Ru Group росла — за исключением ICQ. ”

всех проектов Mail.Ru Group росла — за исключением ICQ. Ежемесячное количество уникальных пользователей портала Mail.ru за год выросло на 10% — до 30 млн человек. А вот аудитория ICQ за тот же год упала на 19,4% — с 33,5 млн в 2010-м до 27 млн человек в 2011 году. Причём российских пользователей “аськи” стало меньше на 0,4% — сегодня их 15,7 млн.

Зато количество юзеров мессенджера “Mail.ru Агент” выросло за год до 22,9 млн человек. Для меня это, признаться, стало сюрпризом.

Интересно, что 43% пользователей “Mail.ru Агента” воспользовались им с мобильных устройств. Доля мобильных пользователей

млн пользователей ежемесячно. Аудитория “Моего мира” составила в декабре 2011 года 20,2 млн человек (19,5 млн в 2010 году).

Напомню, что все проекты Mail.ru Group в 2011 году были объединены единой навигацией с возможностью мгновенного перемещения между проектами. А в мессенджерах “Mail.Ru Агент” и ICQ, приобретенной Mail.ru в 2010-м, были интегрированы протоколы и появилась возможность обмена сообщениями с соцсетями и другими интернет-пейджерами.

Комментируя данные отчёта, соучредитель и гендиректор Mail.Ru Group Дмитрий Гришин сказал журналистам: “Весь 2011 год был посвящен интеграции и улучшению наших продуктов. ... Фундаментальные основы и ключевые приоритеты биз-

Apple покупает Chomp ради удобства поиска приложений на iPhone и iPad



Корпорация Apple готовится потратить \$50 млн на приобретение поискового стартапа Chomp. Предполагается, что его разработки помогут пользователям вести результативный поиск среди огромного количества мобильных приложений для устройств, выпущенных “яблочной компанией”.

Программное обеспечение Chomp помогает пользователям найти нужное приложение среди сотен тысяч, доступных на iPhone и iPad. Собственно, покупка подобного стартапа назрела уже давно. Онлайн-магазин приложений Apple App Store часто критикуют за неуклюжий поисковый механизм, при помощи которого тяжело найти хорошие, но “нераскрученные” программы. На сегодняшний день в магазине мобильных приложений Apple доступно более 550 тыс. программ, а совокупное количество их загрузок приближается к 25 млрд.

Виктор ДЕМИДОВ

Бизнес Mail.ru Group изнутри и снаружи

↑ неса остаются неизменными и мы с уверенностью вступили в 2012 год. По итогам наступившего года мы ожидаем 35% рост выручки в рублях и совокуп-

ную нельзя. “Яндекс” получает 98% выручки от онлайн-рекламы, в то время как Mail.ru Group более половины своей выручки получает от других направлений, то есть

разобраться, как устроен российский бизнес интернет-холдинга.

Стратегию Mail.ru Group можно охарактеризовать фразой: “Собрать всё под одной крышей”. Руководствуясь таким принципом, Mail.ru Group выросла из созданного в 90-х email-сервиса во вторую по размеру капитализации интернет-компанию в России. Сам Дмитрий Гришин описывает стратегию так: купить все популярные в русскоязычном интернете ком-

торый и так создают пользователи почты. Понятно, что трафик монетизируется через рекламодателей, размещающих баннерную и контекстную рекламу. Нерушимый фундамент этого бизнеса — 300 млн почтовых ящиков. Mail.ru, несмотря на все усилия более продвинутых конкурентов, остаётся крупнейшим почтовым сервисом Рунета (25 млн уникальных пользователей в месяц). Почта, новости и тематические порталы



ный показатель рентабельности на уровне около 50%”.

Два гиганта в одном Рунете

И вот на что я обратил внимание, изучая отчётность Mail.ru Group: по росту прибыли холдинг заметно опередил “Яндекс”, который за год нарастил чистую прибыль на 50%, до \$180,9 млн. При этом показатель роста выручки “Яндекса” оказался близок к показателю Mail.ru Group — около 60%.

В “Яндексе” в ответ заявили, что финансовые результаты компании-поисковика сравнить с результатами Mail.ru Group на-

наши бизнесы пересекаются лишь частично. Кроме того, в отличие от Mail.ru, “Яндекс” публикует отчеты в рублях, и пересчет на доллары у наших компаний производится по разным коэффициентам”, — сообщила представитель поисковица Татьяна Комарова.

Что дальше?

Итак, на сегодняшний день уже половину капитализации Mail.ru Group составляют акции лидеров мировой интернет-индустрии, а на домашнем — российском — рынке поглощать уже больше, по сути, некого. Журнал Forbes попробовал

“ На сегодняшний день уже половину капитализации Mail.ru Group составляют акции лидеров мировой интернет-индустрии, а на домашнем — российском — рынке поглощать уже больше, по сути, некого. ”

муникационные сервисы и монетизировать, постаравшись не распугать аудиторию.

Но на чём же реально зарабатывает такая разветвлённая структура, как Mail.ru Group, и какую роль она играет в Рунете? Заголовки вроде “В Британии мужчина родил ребенка” не случайно преобладают в ленте новостей на главной странице портала Mail.ru. До недавнего времени основой бизнеса интернет-холдинга было привлечение трафика любыми способами — вдобавок к тому, ко-

(Леди@Mail.ru, Авто@Mail.ru и др.), частично получающие посетителей с главной страницы почтовой службы, а частично собирающие аудиторию за счет контента, нередко скопированного с других ресурсов, — дают Mail.ru в среднем 29 млн посетителей в день.

В результате получается огромная аудитория, вполне сопоставимая с телевизионной. И её нетрудно продать рекламодателям: в 2011-м каждый седьмой баннер в Рунете крутился на сайтах холдинга. Mail.ru Group ста-

На подходе третий “потомок” Symbian — Nokia Carla



Сложно даже приблизительно посчитать, сколько раз уже “хоронили” ОС Symbian. Но она каждый раз возрождается в новой инкарнации. Не успели пользователи освоить системы Nokia Anna и Nokia Belle (обе — развитие Symbian^3), как появилась информация, что в III квартале этого года компания выведет на рынок смартфоны, работающие под управлением ОС Nokia Carla. На обновленной платформе будут базироваться модели 603, 700 и 701. В начале IV квартала новую прошивку получают уже проданные устройства 603, 700 и 701, а также N8, C7, E7, X7, E6, C6-01.

По неподтвержденным пока данным, Symbian-смартфоны, имеющие частоту процессора менее 1 ГГц, и у которых отсутствует модуль NFC, получают упрощенную версию Nokia Carla.

Также известно, что Nokia Carla обзаведется обновленным браузером, улучшенными виджетами, поддержкой Dolby Surround.

Виктор ДЕМИДОВ

Бизнес Mail.ru Group изнутри и снаружи

↑ раясь привязать к себе рекламные агентства, обслуживающие крупные бренды, практикует огромные “суперкомиссии” — скидки от официальных рекламных расценок.

“Mail.ru Group пропускает через себя 40-45% коммерческого трафика в Рунете и сильно влияет на происходящее с интернет-рекла-

убран из поиска на главной странице Mail.ru — вместо него заработала собственная система контекстной рекламы.

Ещё в 2008 году именно реклама приносила Mail.ru Group половину всей выручки. Но в руководстве компании понимали, что этот фундамент хотя и прочен, но недолговечен. Стремительный взлет

был открыт для сторонних разработчиков игровых приложений код соцсети “Мой Мир”. Mail.ru Group зарабатывает на играх тремя способами. Во-первых, его разработчики создают многопользовательские игры, которые устанавливаются на портале Игры@Mail.ru. Монетизируются они через оплату пользователями различных возможностей вроде “купи доспех, отражающий 20 ударов копьём”. Во-вторых, Mail.ru пишет и издает свои социальные игры, распространяемые в управляемых им соцсетях (вся выручка также идет в бюджет холдинга). Третий источник заработка на играх — это роялти, которые “Одноклассники”, “Мой Мир” и Игры@Mail.ru получают от сторонних разработчиков. В целом, на социальных играх Mail.ru Group заработала в 2011-м не менее \$140 млн.

16 января 2012-го Mail.ru Group представила первый за много лет действительно новый сервис собственной разработки. Был запущен российский аналог Twitter, но с фотографиями большого размера, вставкой аудио- и видеоклипов — сервис Futubra. В первый месяц Futubra набрала 52.600 аккаунтов — немного, но это лишь начало.

“ В начале 2011-го “контекст” “Бегуна” был убран из поиска на главной странице Mail.ru — вместо него заработала собственная система контекстной рекламы. ”

мой. Но большинство игроков их поведение на рынке устраивает. Конечно, более мелким площадкам хотелось бы, чтобы Mail.ru вообще не существовал и не влиял на ценообразование. Я слышал разговоры про 70%-ные скидки, но это очень сильное преувеличение”, — приводит Forbes слова Александра Ендовина, директора агентства OMD Digital.

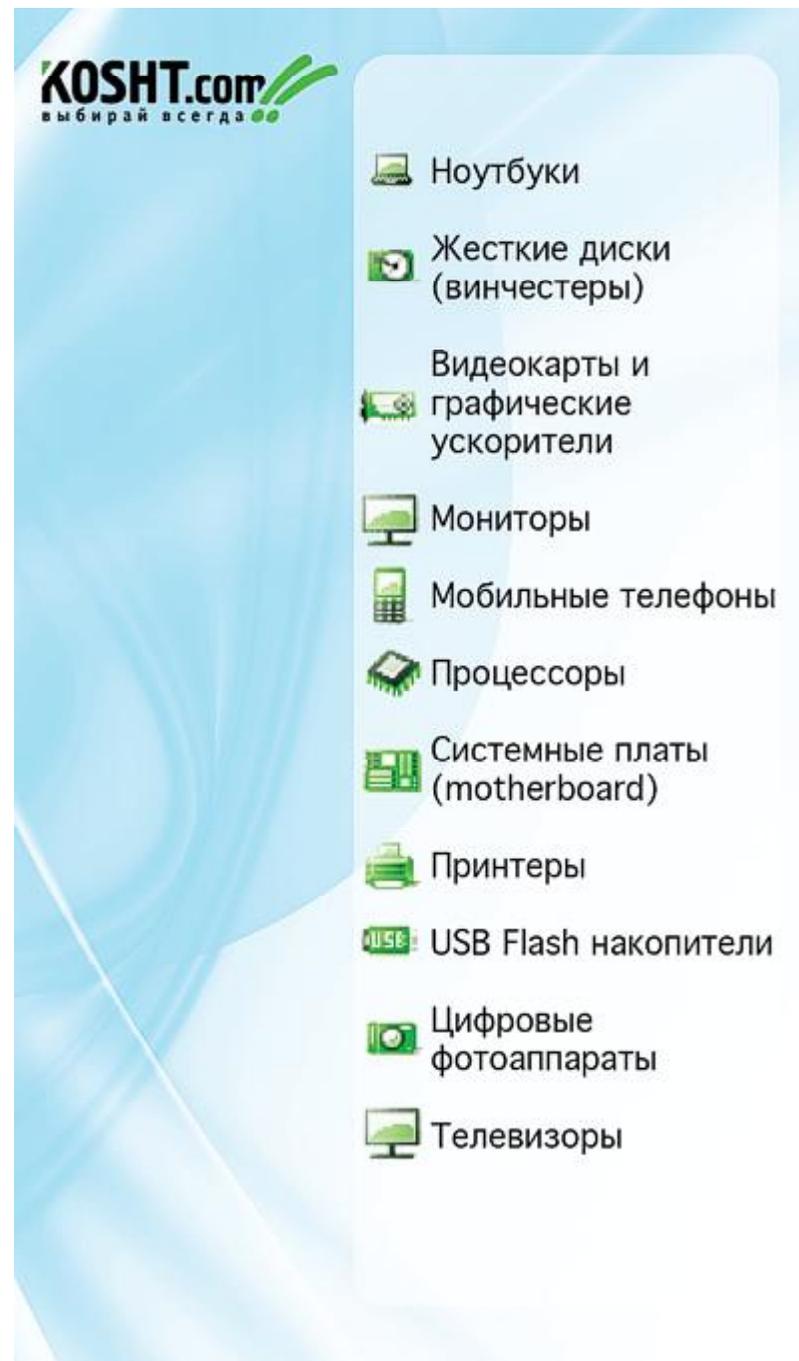
Еще примерно \$50 млн приходится на доходы от контекстной рекламы. Традиционно контекстную рекламу на портале (в том числе и в поисковой системе) продавала независимая рекламная система “Бегун”, отдававшая Mail.ru часть дохода. Но в начале 2011-го “контекст” “Бегуна” был

социальных сетей и развитие мобильного интернета поменяли рынков. На смартфонах и планшетах баннерная модель монетизации работает далеко не так уверенно, как в “традиционном” интернете.

В 2006 году была принята новая стратегия: компания должна получать как минимум половину выручки не за счет рекламодателей, а за счет пользователей — правильнее сказать, платежей за различные возможности в принадлежащих Mail.ru Group социальных сетях и создаваемых компаниями холдинга социальных и мобильных игровых приложениях.

Сперва к коллекции бизнесов Mail.ru Group добавился крупный игровой холдинг Astrum, а затем

[Обсудить](#)



АВАР-разработчик

Полная занятость
Атлантконсалт

ASP.NET(C#)-разработчик

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

C++ Developer/Team Lead

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

C/C++-разработчик

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

C#-, ASP.NET-WINFORMS-программист

Полная занятость
BelHard

iOS/ObjC Developer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

iOS/Objective-C Team Lead/Architect

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Java-разработчик

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

Linux Kernel/MIPS Embedded Developer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

C/MQ Developer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

JAVA(J2EE)-программист

Полная занятость
BelHard

JavaScript Developer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Mobile-разработчик

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

.NET-разработчик

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

.NET-разработчик со знанием основ экономики и финансов

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

PHP-разработчик

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

PHP-разработчик

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

PHP-программист

Полная занятость
BelHard

PLC/SCADA-специалист

Полная занятость
Applied Systems

Ruby on Rails-разработчик

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

PYTHON-программист

Полная занятость
BelHard

Senior ASP.NET MVC Developer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Архитектор SAP PP

Полная занятость
Атлантконсалт

Гейм-дизайнер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Гейм-дизайнер Flash-игр

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Разработчик Java

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Senior QA Engineer, ведущий специалист по тестированию ПО

Полная занятость
BelHard

Консультант SAP

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Консультант SAP MM

Полная занятость
Атлантконсалт

Разработчик C++

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Специалист по тестированию ПО

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Специалист по файловым системам в Linux

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Инженер по внедрению и сопровождению информационных систем

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Специалист по тестированию ПО

Полная занятость
BelHard

Технический консультант

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Функциональный тестировщик (QA-инженер)

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

Специалист по нагрузочному тестированию

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

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

Полная занятость.
BelHard

ИТ-специалист, системный администратор

Полная занятость.
BelHard

Специалист службы внедрения ERP и CRM систем

Полная занятость
BelHard

Ведущий дизайнер (от \$1500)

Гибкий график.
ltransition

(Бизнес-)аналитик — специалист по анализу требований и созданию ТЗ

Полная занятость
BelHard

Разработчик мобильных приложений

Полная занятость
Applied Systems

Старший инженер по автоматизации под Linux

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Специалист по интеграции ПО (инженер)

Полная занятость
Applied Systems

Копирайтер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Специалист по работе с клиентами

Полная занятость
Торговый портал Shop.by

C++ программист (unix)

Полная занятость
Торговый портал Shop.by

Специалист по маркетингу и рекламе

Полная занятость
Торговый портал Shop.by

Веб-дизайнер

Полная занятость
Торговый портал Shop.by

Программист PHP/MYSQL

Полная занятость
Торговый портал Shop.by

Новинки книжного рынка

‘Глюки’, сбои и ошибки компьютера. Решаем проблемы сами

М. Жуховцев, Р. Прокди, М. Финкова, 2012

Издательство: Наука и Техника

Год издания: 2012

Страниц: 240



Данная книга послужит спасательным кругом во многих критических ситуациях, которые могут возникнуть с компьютером: ваш компьютер не загружается, компь-

ютер “тормозит”, в системе происходят постоянные “глюки” и сбои, не воспроизводится видео, пропал звук, при включении компьютера раздаются “пищащие” звуки, а загрузка Windows не происходит, и многое другое. Отдельная глава посвящена распространенной в последнее время проблеме блокировки компьютера. Когда все действия на компьютере заблокированы, а на экране отображается надпись с просьбой отправить платное СМС на определенный номер, и тогда вам придется код разблокировки. В книге рассказывается, как самим разблокировать компьютер без уплаты денег (кстати, иногда после отправки СМС ничего не происходит, и компьютер так и остается заблокированным). Аналогичная проблема рассматривается для случаев блокировки вашей странички “ВКонтакте” и на “Одноклассниках”.

Есть глава, посвященная проблеме нечитающихся дисков CD и DVD и восстановлению работоспособности Windows. Описано

решение проблем автоматически запускаемых программ и нежелательных процессов в системе. Есть глава... Да много еще чего есть! И все — в виде понятных пошаговых инструкций без лишних подробностей. Книга будет полезна всем пользователям компьютеров!

Восстановление компьютерных данных

А. Гладкий

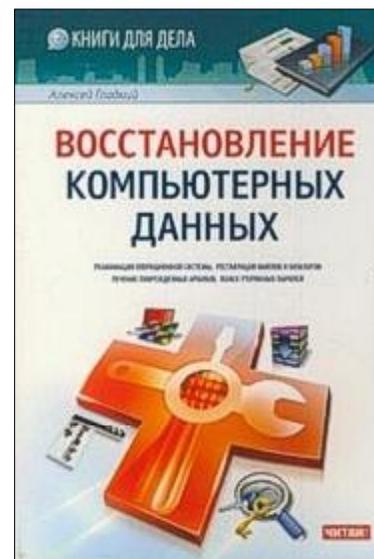
Издательство: “Рид Групп”

Год издания: 2012

256 страниц, мягкая обложка

Современный человек доверяет компьютеру переписку, контакты, ПИН-коды и пароли доступа, семейные фотографии и видеозаписи, важные архивы, рабочие проекты. Когда все это мгновенно пропадает из-за внезапного отключения электроэнергии, сгоревшего винчестера или “умершей” материнской платы, возможные негативные последствия трудно переоценить. В книге подробно описываются основные методики восстановления практи-

чески любой утраченной или испорченной информации, записанной на компьютерных носителях. В ряде случаев процесс реставрации может оказаться долгим и кропотливым, но, овладев рассмотренным здесь мощным инструментарием, вы сможете спасти ценные данные самостоятельно, не обращаясь к сторонним специалистам.



Все рассмотренные в книге примеры и рекомендации реализованы на компьютере, который работает под управлением операционной системы Windows 7.

[Обсудить](#)

Эксперты подсчитали доходы российских киберпреступников



Илья Сачков, гендиректор компании Group IB, занимающейся расследованиями киберпреступлений, рассказал РИА “Новости”, что в 2011 году российские киберпреступники сумели “заработать” на взломах банковских электронных систем и оказании разного рода нелегальных услуг порядка \$2,3 млрд.

При этом, по оценке компании, российский рынок киберпреступности вырос на \$1 млрд с 2010 года — тогда доход российских киберпреступников оценивался в \$1,3 млрд. Этот рост прямо связан с общемировым ростом рынка киберпреступности — в 2011-м его объем составил \$12,5 млрд, хотя годом ранее специалисты Group IB оценивали его в \$7 млрд.

Также за 2011 год специалисты Group IB обнаружили 12 тыс. фишинговых сайтов, 180 тыс. новых доменов, “приютивших” вредоносные сайты, а также около тысячи ресурсов, управляющих бот-сетями.

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



Внимание! За вами, возможно, следят...

Сергей САНЬКО

На прошедшем недавно в Сан-Диего (Калифорния) 19-м Ежегодном симпозиуме по безопасности сетей и распределенных систем группа специалистов из Научно-технического колледжа Университета Миннесоты опубликовала интересный доклад, из которого следует, что сети сотовой связи в принципе допускают возможность отслеживания местоположения владельца мобильного телефона без его ведома.

Как известно, базовые станции для эффективного обслуживания абонентов сотовой сети должны постоянно отслеживать расположение мобильного устройства, отправляя на него радиосигналы и

хитроумного оборудования и программного обеспечения.

Сами исследователи использовали для этого недорогой мобильный телефон (Motorola C118), смартфон (T-Mobile G1), лэптоп и обще-

лочным шагом по Миннеаполису в 10-квартальной зоне, и все его перемещения фиксировались без всякой помощи со стороны операторов сотовой связи.

Так что — делают вывод ученые — репрессивным режимам больше нет необходимости заставлять операторов предоставлять конфиденциальную информацию о своих клиентах, например, о присутствии конкретных диссидентов на протестных акциях. Уязвимостью могут воспользоваться также воры, определяя таким способом удаленность потенциальной жер-

твы от места планируемого преступления. По-видимому, соответствующие ухищрения будут интересны и детективным агентствам, специализирующимся на слежке за неверными супругами, да и мало ли кому еще. Сами ж миннесотские ученые уже сотрудничают с AT&T и Nokia для решения данной проблемы, а также готовят предложения для операторов сотовой связи.

Доклад с подробным описанием эксперимента можно взять [здесь](#).

[Обсудить](#)



“ Репрессивным режимам больше нет необходимости заставлять операторов предоставлять конфиденциальную информацию о своих клиентах. ”

обрабатывая соответствующие отклики. При необходимости эту информацию операторы сотовой связи обязаны предоставлять правоохранительным органам. Однако, как оказалось, эта информация может быть доступна и иным заинтересованным лицам. И для этого даже не требуется слишком

доступное программное обеспечение. Объектом “атаки” стали телефоны наиболее распространенной во всем мире сети GSM (Global System for Mobile Communications), число пользователей которой в 2010 году превысило 4 миллиарда человек. Во время эксперимента испытуемый передвигался прогу-

Google готовит свой планшет



Ряды планшетных компьютеров пополняются новыми экземплярами с завидной частотой. Возможно, в скором времени собственным планшетным ПК обзаведется и компания Google. По информации CNET News, уже в настоящий момент Google планирует выпуск 7-дюймового планшета. Причем до релиза остается не так уж и много времени — в апреле устройство уже поступит в широкое производство, причем первая партия будет включать 1.5-2 млн. планшетов. Напомним, что еще в середине декабря Эрик Шмидт, председатель совета директоров Google, заявил, что знаменитый интернет-гигант планирует выйти на штурм рынка с планшетом очень высокого качества. Как предполагает DigiTimes, новый планшет будет еще и довольно дешевым — цена его будет составлять менее 199 долларов, благодаря этому устройство наверняка найдет своих покупателей.

Александр СНЕГИРЕВ

— Как узнать пароль в BIOS?
— Посмотри на обратной стороне батарейки.

Миранда — это как линукс, только аська.

Отключение интернета — это оружие массового размножения.

— Хватит писать “капсом”.
— Я НЕ ПИШУ “КАПСОМ”, Я ПИШУ С ЗАЖАТЫМ SHIFT’ОМ — ТАК БОЛЬШЕ ЯРОСТИ!

Через 80 лет наши потомки случайно найдут в архивах давно забытую Windows, расшифруют первобытный программный код и впа-

дут в панику. Согласно календарю вымершей операционной системы, в 2099 году наступит конец света.

Привычка подбирать на улице всякую фигню у меня ещё со второй “Диабло”.

Небрежно нажатый Enter придает фразе почти неуловимый старорусский оттенок.

Facebook как женщина. Постоянно спрашивает, о чем я думаю.

— Посоветуйте программу для родительского контроля.

— Ремень?



— Телефон нужен, чтобы звонить, а не развлекаться.

— За тобой уже выехала бригада маркетологов-ликвидаторов Apple!

Года четыре периодически в табачном ларьке спрашивал Windows легкий. Сегодня продавщица на очередной такой запрос вместе с пачкой сигарет выдала диск с Ubuntu Live CD. На вопрос в моих глазах ответила: “Внуку про тебя рассказала, просил передать”.

Решил завязать с админством и найти работу в другой сфере. Уволился, немного отдохнул и по-

шел искать. Вчера ходил на собеседование на должность менеджера. Сидим, разговариваем, вроде их все устраивает. И тут кадровик возьми и ляпни: сеть падает постоянно. Вот кто меня за язык тянул? В итоге я снова админ...

У какого-то народа в древности было поверье, что есть злые духи, которые запутывают гривы лошадей. Похоже, в наше время из-за отсутствия работы эти духи запутывают провода от наушников.

— Пойду качать фильм. Хотя кого я обманываю? Никуда я не пойду, а буду качать его в соседнем окне.

В Иране полиция убирает спутниковые тарелки



В Иране полиция начала массовый принудительный демонтаж спутниковых антенн. Наблюдатели рассматривают эти действия как часть масштабного наступления властей на независимые источники информации в преддверии парламентских выборов в Иране, назначенных на 2 марта.

Собственно говоря, Иранский парламент запретил использование спутникового оборудования ещё примерно 16 лет назад. Однако большинство иранцев тогда не подчинилось и продолжило использовать спутниковые антенны, маскируя их под кондиционеры на крышах. В Тегеране и других городах полиция много раз предупреждала население, что прием спутниковых программ является “явно выраженным противоправным действием”, однако на практике полицейские обычно смотрели на спутниковое ТВ сквозь пальцы.

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"

Построение системы менеджмента качества при помощи Business Studio

3 учебных дня
ЧП "СТАМ Софт"

Принципы управления проектами

5 учебных дней, 36 часов
Учебный центр ИВА

Основы бизнес-анализа при разработке программного обеспечения

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

Проектирование системы управления компанией в Business Studio

3 учебных дня
ЧП "СТАМ Софт"

Управление проектами при разработке ПО

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

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

ЦОТ "БелХард Групп"

Специалистам**Авторизованные курсы Microsoft**

Более 30 курсов по разным направлениям
Учебный центр ИВА

iOS Basic Training

1 месяц, 3 раза в неделю+практика, б/п
EPAM Systems

Ruby on Rails

3 мес. Бесплатно
Altoros Development

Systems Engineering & Data Integration

140 часов, 3 раза в неделю, б/п
EPAM Systems

Администрирование Linux

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

Использование сетевого оборудования Cisco. Части 1-2

5 учебных дней, 40 часов
Учебный центр ИВА

Академия 1С-Битрикс

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

Основы поддержки Mac OS X 10.6

3 учебных дня, 24 часа
Учебный центр ИВА

Приложения для iPhone: разработка и программирование

56 часов
УЦ "БелХард Групп"

Windows Phone 7: проектирование и разработка приложений

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

Разработка приложений для платформы Android

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

Администрирование Oracle

40 часов
УЦ "БелХард Групп"

Система информационной безопасности: организационные аспекты и техническая защита информации

5 учебных дней, 36 часов
НПП "БелСофт"

SEO-продвижение

2 месяца, 60 часов
ООО "Шипалекс"

Продвинутый SEO-курс (для бизнес-специалистов)

30 часов
Институт Бизнес-Технологий

Промышленная разработка ПО

2 месяца, бесплатно
ITransition

Профессиональный курс 3D-моделирования. Уровень 1

40 часов
ЦКО "Freedom"

Начинающим**1:С Бухгалтерия: Программирование**

42 часа
Институт Бизнес-Технологий

Java-программирование для новичков

1,5 месяца, 40 часов
ООО "Шипалекс"

Основы программирования на Java

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

Графический дизайн в Photoshop и CorelDraw

1,5 месяца, 45 часов
ООО "Шипалекс"

Web-дизайн (комплексный курс)

72 часа
УЦ "БелХард Групп"

Web-дизайн: HTML, CSS, Flash, ActionScript

96 часов
ОЦ "Юниверсум"

Базовый SEO-курс (от новичка до специалиста)

58 часов
Институт Бизнес-Технологий

Дизайнер-аниматор: 3DS Max, Macromedia Flash

70 часов
Институт Бизнес-Технологий

Видеомонтаж для начинающих

40 часов
Институт Бизнес-Технологий

Компьютерное проектирование (САПР AutoCAD)

36 часов
ОЦ "Юниверсум"

Увлечения**Ди-джей на радио**

70 часов
Институт Бизнес-Технологий

Студия танцев ODEON**Капозейра. 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

Возможность получения Европейского сертификата специалиста

European Certificate of Specialist

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

скидки 10% на все дневные курсы

v.l. viva liberti

ЕВРОПЕЙСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ЧП "Москов Бегси" УНП 191393790



Возвращаем к жизни “плохое” видео

Сергей АЛЬБЕРТОВИЧ

Видеоролики и фильмы в цифровом формате давно стали такой же привычной частью нашей жизни как электронные книги или e-mail. Их снимают практически все желающие на свои мобильники или фотоаппараты, а потом выкладывают на Youtube.com и других популярных ресурсах для всеобщего обозрения. Некоторые из таких роликов очень занимательные и их порой хочется сохранить, чтобы потом посмотреть на экране домашнего ЖК-телевизора. Однако вся беда в предельно низком качестве подобного видео, которое просто никак не хочет нормально “демонстрироваться” на 32 или 42-дюймовом экране. Сразу видны все шумы, “квадратики” и прочие издержки сильного сжатия файла. Тем не менее, есть и хорошая новость: с помощью программы-видеоредактора Avidemux качество таких роликов все-таки можно сделать достаточно приемлемым.

В Интернете сегодня найдутся тысячи статей и вопросов юзеров на тему редактирования цифрового видео плохого качества. В них

красной нитью проходит одна непростая истина: если ролик был изначально выложен в сети с низким разрешением, малой частотой кадров и т. п. “плохими” параметрами, то сделать уже ничего нельзя. Большинство пользователей понимают это как “смертельный приговор” дорогому их сердцу видеосюжету. Мол, смотри как есть. При этом все знают, что есть громоздкие коммерческие про-

потребуется от него каких-либо специальных навыков и больших затрат времени. Сегодня мы рассмотрим возможности видеоредактора Avidemux — бесплатного, небольшого по размеру и с интерфейсом на 18-ти языках, включая русский. Он работает не только с Windows, но и с операционными системами Linux, Mac OS X, FreeBSD и другими (для этого имеются специальные версии

“**Функциональные возможности Avidemux вполне удовлетворяют запросы 90% любителей сетевого видео.**”

граммы-видеоредакторы, с помощью которых специалисты могут “вытянуть” практически любой ролик. Но разве нам, простым смертным, такие премудрости можно осилить?..

Однако столь пессимистичский взгляд справедлив лишь отчасти. В сети, при желании, можно найти несколько (не скажу, что их уж очень много) бесплатных видеоредакторов, с помощью которых даже дилетант способен заметно улучшить качество ценных для него роликов. И это вовсе не

программы). Дистрибутив же последней Windows-версии 2.5.6 существует как в виде инсталлятора (10,5 Мб), так и portable-варианта (zip-архив 14,9 Мб). Если сравнить ее с платными аналогами, то это просто образец компактности и минимализма!

Тем не менее, функциональные возможности Avidemux вполне удовлетворяют запросы 90% любителей сетевого видео. Ведь помимо самого распространенного формата видеофайлов AVI, программа также поддерживает ASF,

Flash Video, Matroska, MPEG PS, QuickTime, MPEG-4, 3GPP и другие форматы как входные, а также Flash Video, Matroska (Beta), MP4, MPEG (VCD/SVCD/DVD compatible & separate) и OGM как выходные. Среди совместимых с данным редактором аудиоформатов — AAC, AC3, AMR narrow band, MP3, MP2, Vorbis, WAV PCM, WMA и другие. Иными словами, если вы скачали с сайта какой-либо видеоролик в формате FLV (Flash Video) или MP4, то вам не потребуется сперва конвертировать его в AVI, как того часто требуют другие бесплатные видеоредакторы, а можно сразу же “брать быка за рога” и начинать править файл по собственному вкусу.

При загрузке видеоролика (команды главного меню “Файл” — “Открыть”) первый его кадр появится в окне редактора (рис. 1). При этом, размер картинки можно легко менять, используя команды “Вид” — “Размер 1:1” (“Размер 2:1 и другие). В нижней части окна находится ползунок, перемещая который, можно легко производить навигацию по всему ролику, выбирая нужные фрагменты. Рядом расположен ряд кнопок

Как поменять
горячие клавиши в
Office 2010?



? **Обнаружил, что в свежее установленном Microsoft Office 2010 вместо привычных Ctrl+C, Ctrl+V, Ctrl+S и т.д. нужно пользоваться Ctrl+Ins, Shift+Ins, Shift+F12. Можно ли как-то поменять сочетания на привычные?**

К сожалению, какой-то специальной “секретной кнопки” для того, чтобы одним кликом переключиться с одного набора горячих кнопок на другой, в “Офисе” нет. Придется менять их вручную. Для этого зайдите в “Файл” -> “Параметры” -> “Настройка ленты” и выберите “Сочетания клавиш: настройка”. Как показывает практика, в настройке абсолютно всех горячих клавиш нет такой уж острой необходимости. Кроме того, часть горячих клавиш автоматически меняется при установке русификатора.

Возвращаем к жизни “плохое” видео

↑ синего цвета, которые позволяют вам запустить просмотр ролика, остановить его, а также менять кадр за кадром, максимально точно находя самый нужный. Особое внимание обратите на кнопки “А” и “В” — с их помощью можно выделять любой фрагмент ролика, а затем вырезать, копировать, удалять или вставлять его в нужное место фильма (команда “Правка” главного меню). Таким образом происходит монтаж вашего собственного фильма, который можно состав-

вить из самых разных роликов и сюжетов, идущих в любой последовательности.

Однако самое интересное в программе — это использование различных встроенных фильтров (их здесь имеется десятка три). Но чтобы ими воспользоваться, вам потребуется перекодировать ролик в другой формат. Например, вы открыли видео в формате MP4, и чтобы преобразовать его в AVI, следует в окошке “Video” в левой части экрана вместо команды “Copy” выбрать MPEG-4 ASP (Xvid).

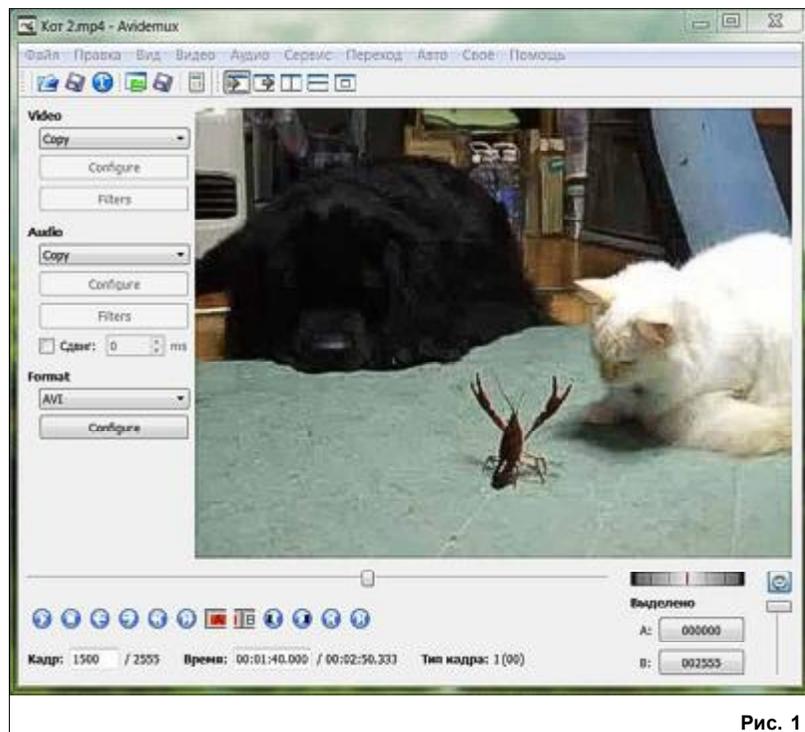


Рис. 1

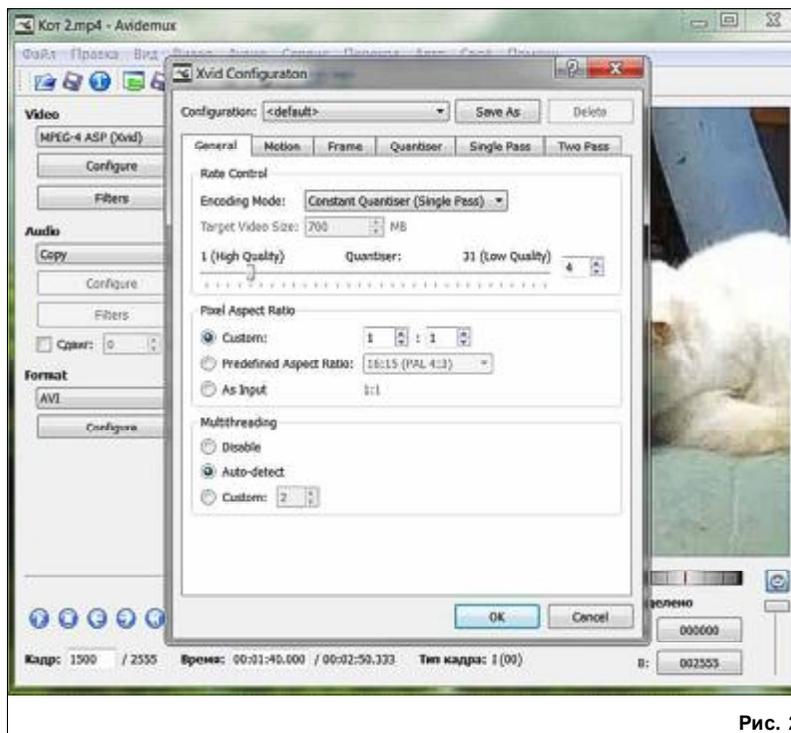


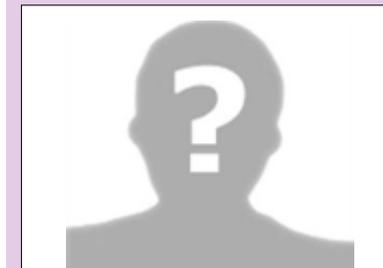
Рис. 2

Внизу сразу станут активными кнопки “Configure” и “Filters”. С помощью первой можно задать параметры перекодирования (количество проходов, разрешение, соотношение сторон и даже желаемый объем файла, рис. 2). А вот используя вторую кнопку “Filters”, вы сразу получите доступ к встроенным фильтрам. Все они разбиты на 8 групп: Transform, Interlacing, Colors, Sharpness, Noise, Subtitles, Miscellaneous и Extrenal. Их названия не переведены, но даже школьного английского будет дос-

точно, чтобы понять, что речь здесь идет о трансформации размеров видео, изменении его цветов, резкости, удалении шумов, наложении субтитров и т.д.

Так, в группе Transform содержится очень полезный фильтр “Обрезка”, который удаляет черные линии со всех сторон кадра (если они есть) или просто обрезает его до нужных размеров (рис. 3). Достаточно нажать курсором мышки на названии фильтра, выбрать в открывшемся окошке нужные параметры отступов и

Как зайти на сайт из другой страны?



? Есть ли возможность зайти на сайт, который пишет, что недоступен пользователям из Беларуси?

Проще всего воспользоваться каким-нибудь из анонимайзеров — их достаточно много, как свободных, так и коммерческих. Среди коммерческих можно посоветовать такие программы, как HideIP NG, Proxy Switcher, Super Hide IP. Можно воспользоваться очень мощным и полезным программным продуктом по имени Tor Browser, о котором “Компьютерные вести” уже неоднократно писали. Скачав Tor с официального сайта, достаточно распаковать архив с браузером в любую папку, чтобы затем просто набрать адрес нужного сайта в строке браузера и попасть на него. Наконец, можно воспользоваться одним из Web-сервисов, предназначенных для анонимизации — например, anonymouse.org.

Возвращаем к жизни “плохое” видео

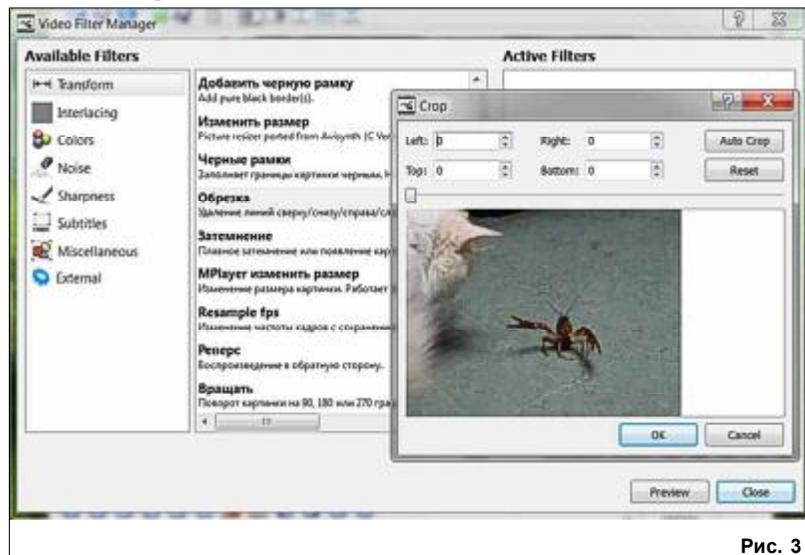


Рис. 3

↑ использовать кнопку “Ок”. После чего название этого фильтра появится в соседнем окне “Active Filters” (это значит, что данный фильтр уже применен), а нажав кнопку Preview, вы увидите

шума” и “MPlayer denoise3d” (группа Noise), которые неплохо убирают мелкие помехи и сглаживают картинку (рис. 4). Поэкспериментировав с имеющимися параметрами, вы быстро найдете опти-

“ Самое интересное в программе — это использование различных встроенных фильтров. ”

достигнутый эффект до начала конвертации. Таким образом, можно добавлять в раздел активных самые разные фильтры, выставлять их параметры и просматривать в небольшом окошке предварительного просмотра видео полученный итоговый результат.

Среди других полезных фильтров следует выделить “Удаление

мальные значения. В группе Colors следует отметить фильтр “MPlayer hue”, с помощью которого в ролике можно настроить оттенок и насыщенность цвета. В группе Interlacing имеется фильтр “Drop”, который удаляет поврежденные кадры, а в группе Transform есть фильтр “Реверс”, позволяющий воспроизводить ролик в обратную

сторону.

Когда все нужные для редактируемого сюжета фильтры выбраны, настроены и активированы, а предварительная картинка видео вас устраивает, остается нажать кнопку “Close” для закрытия вкладки “Filters”. После чего нужно использовать команды “Файл” — “Сохранить” — “Сохранить видео” и, задав место дислокации файла на диске и название перекодированного ролика, дождаться окончания процесса. Небольшой совет: при отработке разных фильтров и поиске оптимальных решений лучше использовать небольшой вырезанный фрагмент видео, а не фильм длиной 50-120 минут целиком. Тогда тестовый

ролик, по которому потом можно будет корректировать весь фильм целиком, окажется в вашем распоряжении очень быстро — через 2-3 минуты.

Таким образом, с помощью видеоредактора Avidemux вы сможете легко подправить практически любой ролик, скачанный из сети или снятый самостоятельно. Конечно, HD-качество таким образом вы не получите, но зато уберете “квадратики”, шумы, откорректируете цвета, яркость, контраст и еще много других разных параметров, делающих демонстрацию “плохого” видео на большом экране вполне реальной.

[Обсудить](#)

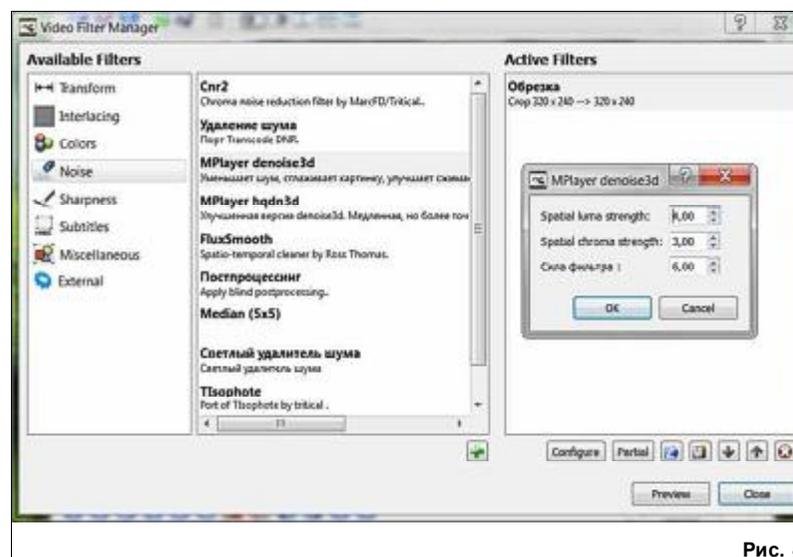


Рис. 4

Как установить XP на компьютер с Windows 7?



? Я купил ноутбук с Windows 7, но сейчас по работе есть необходимость установить Windows XP в качестве второй системы. Как это сделать, чтобы не потерять данные и работоспособность уже установленной системы?

Для того, чтобы установить Windows XP “поверх” Windows 7, нужно, для начала, создать на жестком диске специальный раздел для этой операционной системы. Затем, после установки Windows XP, нужно скопировать на системный раздел загрузчик Windows 7 и сконфигурировать его. Подробно об этом можно почитать [здесь](#). Впрочем, если Windows XP нужна не в ежедневном режиме, будет, наверное, удобнее воспользоваться виртуальной машиной (например, VMWare). Также стоит помнить о том, что старшие редакции Windows 7 уже имеют встроенную виртуальную машину с Windows XP.

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

Мы с удовольствием опубликуем статьи по следующим тематикам:

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

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

Брутальный нуар



Название игры: The Darkness 2

Жанр: FPS

Разработчик: Digital Extremes

Издатель: 2K Games

Системные требования: CPU Intel Core 2 Duo 2 GHz, 1.5 GB of RAM, videocard GeForce 9800 GTX+, 10 GB на HDD



Сергей КОРОТКЕВИЧ

Оригинальная The Darkness принадлежит к той категории прекрасных видеоигр, релиз которых для широкой общественности прошёл попросту незамеченным. А всё из-за того, что этот несомненно талантливый шутер, выполненный в мрачной стилистике Condemned и Silent Hill, вышел на люди летом. Всё-таки летний сезон не сильно располагает к успеху и щедрым продажам. Да и “писишников” этот проект тогда обошёл стороной. Какая уж тут может быть широкая известность. А если ещё сделать поправку на 2007 год выпуска игры, то сразу всё становится на свои места. Мы ведь помним, каким он сверхурожайным был. Хорошего, оказывается, действительно лучше понемногу. В такой адской, насыщенной релизами обстановке, легко затеряться даже самым бессос-

вестным маркетинговым грандам. Долгожданный (чего уж там) сиквел на сей раз компьютерную платформу решил не игнорировать. Кстатi, похоже, мы имеем дело с неким активно развиваю-

“ Краеугольным камнем геймплея The Darkness 2 является культ насилия вместе с эффектной расчленёнкой. ”

щимся трендом. Создатели больших и тяжёлых игр настолько стали бояться конкуренции со стороны казуальщиков, клепающих (в прямом смысле этого слова) игрушки для айфонов, что всё чаще начали заглядывать на PC. Так что, как говорится, “не было бы счастья...”. Как бы то ни было, возможность сыграть в вышедший буквально на днях The Darkness 2, который сюжетно и идейно продолжает традиции оригинала, мы имеем. Вот только разработчики у

сиквела сменились. Место шведов из Starbreeze, занимающихся разработкой небезынтересного шутера со стратегическим уклоном Syndicate (его выход намечен на конец февраля), заняли новые люди. Но это по большому счёту это не беда, ведь над обозреваемой игрой трудились канадцы из Digital Extremes — игровой студий, известной, главным образом, по разработке Dark Sector и длительной работе в статусе подмастерья у могучей Epic Games.

Можно сказать, что смена разработчика пошла серии только на

пользу. Сиквел играется в разы смелее и агрессивнее. Краеугольным камнем геймплея The Darkness 2 является культ насилия вместе с эффектной расчленёнкой. Выглядит данный компонент поистине сочно и задорно. Правда, и возрастной рейтинг у игры получился соответствующим. Круче только порнофильмы с неизменными гипертрофированными молочными железами в кадре. Это обстоятельство по-любому уменьшит продажи тайтла, и наверняка

не на одну сотню тысяч копий. Заботливые правоохранители уже давно косо посматривают в сторону с диска с этой кровавадной игрой. Так, в этичной Швейцарии законники настойчиво дали понять, что таким проектам, как The Darkness 2, в этой стране определён не место.

Чтобы преуспеть в игре, нужно усерднее, больше и как можно более кроваво убивать. В нашем случае это означает не только бегать по уровням со стандартным набором стволов и отстреливать попавших под горячую руку супостатов, но и кромсать, а также рвать и метать их на мясо. Кромсать, по понятным причинам, в разы интереснее. Особенно с такими противниками. Дело в том, что наши виртуальные оппоненты не отличаются феноменальными умственными способностями. А задорный геймплей с феерическим расчленением хоть как-то этот изъян, который нам подсунули разработчики, в состоянии скрыть и компенсировать. Для этого главный герой оснащён специальными и, надо сказать, достаточно функциональными щупальцами. Например, в игре мы запросто можем взять какую-нибудь здоровенную штуковину и запустить ей в супоста-

Мессенджеры дорого обходятся сотовым операторам



Европейская аналитическая компания Ovum представила отчёт, из которого следует, что использование программ-мессенджеров обходится сотовым операторам всего мира в \$13,9 млрд недополученных прибылей в год. Причём в том же отчёте сказано, что в ближайшее время популярность мобильных мессенджеров будет расти, поскольку это ПО работает в любых смартфонах, а их популярность стабильно растёт. Соответственно, количество пользователей увеличивается примерно на 30% в год. При этом три главных игрока рынка мобильных мессенджеров — это приложения WhatsApp, Blackberry Messenger и Facebook Chat.

Эксперты компании Ovum рекомендуют мобильным операторам заинтересовывать потребителей именно в классических SMS — и проводить для этого разного рода рекламные акции.

Виктор ДЕМИДОВ

Брутальный нуар

↑ та. Так сказать, чтобы противникам их оставшиеся бренные жизни мёдом не казались. Короче, на экранах наших бедных мониторов (это потому что натерпятся они от игры по самое не волнуется — декалитры крови и всё-такое) разворачивается форменная резня для развлечения — массакр, в простонародье. Читай: отличный способ сбросить пар и выплеснуть негативную энергию. Было бы только желание смачно и задорно истреблять. А возможности канадские разработчики, будьте уверены, все предоставят.

Единственный минус — к использованию щупалец немного нужно будет привыкнуть. Хотя для кого-то такая механика покажется вполне игравельной. В крайнем случае, можно попробовать играть с геймпадом. Учитывая, что обозреваемая игра вышла для консолей, то не мудрено, что и управление в большей степени затачивалось под них. Совсем уж ленивые геймеры могут этими щупальцами просто пользоваться реже. Но задействовать всё равно их придётся. На некоторых участках игры без этих фантастических щупалец никак не обойтись. Да и с ними всё же как-то лучше. Сама по себе игра линейная, но наличие щупалец и воображения пре-

вращают рельсовый шутер в многовариантный. Главное — не забывать этот наш чудный атавизм вовремя прокачивать.

Кроме того, на использовании щупалец завязаны многочисленные головоломки. Если, конечно, их так можно назвать. Ведь прохо-



дятся они просто и без проблем. Вообще, всё прохождение довольно динамичное, хотя многим оно может показаться скоротечным. Обозреваемая игра действительно очень маленькая, даже по современным игровым меркам, в которых скоротечность — дело обычное и давно уже привычное. Что ж, такова плата за зрелищность и насыщенность. Хотя автору этих строк показалось, что с имеющимся в Darkness 2 бэкграундом, игру запросто можно было

бы расширить ещё на пару интересных кампаний. А если ещё сделать поправку на вполне себе приличную ролевою составляющую, при хорошей игре сильно увеличивающую мощь игравельного персонажа, с многочисленными бонусными фишками, одна из ко-

торых — возможность цинично и кровожадно выпустить рой насекомых прямо в наших недругов. При желании можно ещё прибегнуть к помощи друга-дарклинга — пронырливого чертёнка. В некоторых особо заковыристых геймплейных местах мы можем в него вселяться. Мало того что он чертовски полезен, так ещё и максимально потешен.

Графика в обозреваемой игре базируется на технологии селлшейдинга. Визуально это очень

удачное решение, особенно учитывая, что игры в стилистике нуар особо красивой картинкой никогда не могли похвастаться. Тем более что тайтлы, использующие эту комиксо-мультиязышную технологию не обременяют наши PC высокими требованиями к системным ресурсам. При упоминании о мультиязышности не стоит пугаться. В визуальном плане The Darkness 2 немного похожа на “Принца Персии”, разумеется, с поправкой на мрачную стилистику. Хотя, в сравнении с оригиналом, светлых тонов стало заметно больше. Но не настолько, чтобы портить фирменный замогильный антураж бренда The Darkness. Не волнуйтесь, баланс между тьмой и эстетической красотой разработчикам соблюсти удалось. Соответствующим своему высоко эстетичному мрачному статусу получился и звук.

В общем, перед нами во всех отношениях приятный экшен, если так, конечно, можно выразиться, глядя на дико брутальный геймплей The Darkness 2. Плохо только, что удовольствие сильно надолго продлить не удастся. Но у нас остаётся надежда на DLC, ну и триквел, в отдалённой перспективе, разумеется.

[Обсудить](#)

Bing позволил делать связующие ссылки

Поисковик Bing обзавёлся новым существенным функционалом. Теперь его пользователи могут “привязывать” к своей странице в Facebook ссылки на “родственные” сайты и профили в других социальных сетях. Соответственно, в поисковой выдаче все “привязанные” ссылки будут отображаться в одном блоке. Пока, правда, этот функционал доступен только для пользователей из США.

Для “привязки” ссылок пользователю требуется войти в Bing с использованием своего аккаунта в Facebook. После этого он может выбрать из поисковой выдачи интересные его ссылки. Причём страницу можно не только “привязать” к собственному профилю, но и предложить ее своему френду.

Виктор ДЕМИДОВ

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.

www.pokupay.by

ПОКУПАЙ
торговая площадка

Скидки недели

Геймпад Nintendo Wii Remote



Тип: беспроводной геймпад, совместимость: Nintendo Wii, количество кнопок: 9, питание: 2xAA

\$55 – 95

-16%

Игровая приставка Nintendo Wii



Тип: стационарная, линейка: Nintendo Wii, Wi-Fi (802.11b/g), USB, AV-выход, поддержка карт памяти, контроллер в комплекте

\$265 – 570

-11%

Китайский телефон A5000



Китайская копия HTC Desire Z на 2sim, GSM 850/900/1800/1900, размеры: 113x58x12 мм, вес: 120 г, Android, фото: 2 Мп 1600x1200, экран: TFT 262 тыс. цветов 3.5" 320x480, WAP, GPRS, EDGE, Bluetooth, USB, Li-ion: 1800 мАч

\$145 – 190

-9%

Электронная книга TeXet TB-720HD



Дисплей: LCD (цветной), 7" 480x800, подсветка экрана, встроенная память: 4096 Мб, microSDHC, PDF, FB2, EPub, JPEG, MP3, AAC, HTML, FM-тюнер, зарядка от сети, размер: 194x122x13 мм, вес: 286 г

\$107 – 131

-8%

Игровая приставка Nintendo 3DS



Тип: портативная, линейка: Nintendo 3DS, экран: 3.53" (800x240 пикс), Wi-Fi (802.11b/g), выход на наушники, поддержка карт памяти, питание: собственный Li-Ion (3.5 ч)

\$319 – 360

-6%

DVD плеер BDK DV438SI



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

\$41 – 60

-17%

Игровая приставка Xbox 360



Тип: стационарная, линейка: Xbox 360, объем жесткого диска: 250 Гб, поддержка HD, ethernet, USB, HDMI, AV-выход, поддержка карт памяти, контроллер в комплекте

\$350 – 440

-5%