

“Яндекс.Диск” вышел на тропу конкуренции

2

Сегодня в номере:

- 5 Groupon: история взлета и пролета
- 9 Размер — не помеха
- 13 Уход за компьютером, работающим под Windows
- 16 История из жизни одного сисадмина
- 19 “Слово и дело”: 20 лет спустя
- 23 Dishonored. Во имя чести



- 11 ИТ-вакансии
- 12 Учебные курсы

А в это время на сайте:

Новости свободного ПО

В этом обзоре на примерах новинок свободного ПО познакомимся с тремя видами развлечений, наиболее популярных у пользователей Linux. Такими развлечениями являются: постоянное обновление системы, запуск "форточек" в виртуалке и борьба за безопасность. Соответственно, сегодня в обзоре: новое обновление дистрибутива openSUSE, новая версия эмулятора QEMU и выпуск сверхбезопасной системы Qubes OS.

Навіны вольнага ПЗ

У гэтым аглядзе на прыкладах навінак вольнага ПЗ пазнаёмімся з трыма відамі забаў, найбольш папулярных у карыстачоў Linux. Такімі забавамі з'яўляюцца: пастаяннае абнаўленне сістэмы, запуск "фортак" у віртуалцы і барацьба за бяспеку. Аднак, сёння ў аглядзе: новае абнаўленне дыстрыбутыва openSUSE, новая версія эмулятара QEMU і выпуск звышбяспечнай сістэмы Qubes OS.

ViewSonic V3D231: демократия в 3D

V3D231 относится к устройствам универсальным, хотя основное его "призвание" — это, все-таки, быть домашним монитором.

Календарь событий

13 сентября

13 сентября в Минске состоится конференция по информационным технологиям в страховании "IT insurance'2012", на которой будут обсуждаться ключевые вопросы, связанные с состоянием рынка информационных технологий в страховании.

14-16 сентября

С 14 по 16 сентября в Одессе пройдет V Международная конференция разработчиков и пользователей свободного программного обеспечения FOSS Sea 2012, приуроченная к празднованию Software Freedom Day. 15 сентября — последний день регистрации.



“Яндекс.Диск” вышел на тропу конкуренции

Виктор ДЕМИДОВ

1 6 сентября в мой почтовый ящик упало дежурно-радостное письмо от пресс-службы “Яндекса”, озаглавленное: “Яндекс открывает Диск для всех”. Свершилось. Через полгода после запуска проекта облачное файловохранилище “Яндекс.Диск” откачалось от системы приглашений. Кроме отмены приглашений, “Яндекс” удвоил объем предоставляемого пользователю пространства — теперь он составляет 20 Гб. Из них десять гигабайт даются автоматически, а еще десять можно получить, рассылая ссылки на “Диск” друзьям.

“Диск” по-русски

Облачное файловохранилище “Яндекс.Диск” было запущено российским интернет-гигантом в начале апреля нынешнего года. Сервис позволяет хранить личные файлы: музыку, видео, документы и прочий контент. Изначально “Диск” был доступен исключительно по приглашениям: их можно было получить у разработчиков “Яндекса” или у пользователей, которые уже зарегистрировались на сервисе.

“Диск — облачный сервис, такая виртуальная папка, куда можно складывать все что угодно, не беспокоясь о сохранности данных, — говорил в апреле руководитель направления персональных сервисов “Яндекса” Антон Забанных.

— Сейчас “Диск” интегрирован в “Яндекс.Почту”, а в дальнейшем мы привяжем его и к другим сервисам”.

На момент запуска пользователям “Яндекс.Диска” компания предоставляла 10 Гб бесплатного дискового пространства. По данным пресс-службы, за время работы сервиса по приглашениям к нему было подключено 440 тыс. пользователей из России, Украины, Казахстана, Беларуси и Турции. И вот теперь получить свободное пространство в облаке можно и без приглашений.

Получить доступ к системе можно с любого устройства, имеющего доступ в интернет. Каждый новый пользователь сразу получает на “Яндекс.Диске” 10 Гб пространства.

Он может нарастить его до 20 Гб, приглашая на сервис друзей.

Впрочем, простым “открытием” сервиса после затянувшегося тестирования и увеличением объема дело не ограничилось. Также 6 сентября для “Яндекс.Диска” стали доступны мобильные приложения для платформ iOS и Android. До этого обладатели смартфонов и планшетов могли работать с хра-

но прямо из приложения и сразу сохранять снимки на “Диске”, чтобы не занимать память смартфона.

“За то время, что Диск работал по инвайтам, мы получили тысячи отзывов и благодарны всем, кто помог нам улучшить сервис. Сегодня мы открываем его для всех и запускаем мобильное приложение “Яндекс.Диск”, без которого сервис был бы неполным. Теперь

“**Получить доступ к системе можно с любого устройства, имеющего доступ в интернет. Каждый новый пользователь сразу получает на “Яндекс.Диске” 10 Гб пространства. Он может нарастить его до 20 Гб, приглашая на сервис друзей.**”

нилищем только через веб-интерфейс или приложение “Яндекс.Почта”.

С помощью мобильного приложения можно в любой момент открыть нужный файл или срочно переслать его кому-либо, находясь в пути. Программа отправит только ссылку на документ, почти не расходуя мобильный трафик. Приложение также поможет быстро перенести файл со смартфона на компьютер. Например, если загрузить снимки со смартфона на “Диск”, они станут доступны и на ПК. Кстати, фотографировать мож-

“Диск” готов принять на борт всех желающих”, — написал 6 сентября руководитель сервиса Владимир Русинов.

Личный опыт

Итак, отправляюсь по адресу disk.yandex.ru и торжественно жму огромную кнопку “Войти”. Сразу оказывается, что для этого необходимо иметь аккаунт на “Яндексе”, которого у меня отродясь не водилось. Желания завести — тоже. К счастью, разработчики предусмотрели возможность входа на сервис через

Новости

В России заражено вирусами рекордное количество Android-устройств



Компания Lookout представила свой отчет по мобильной безопасности в 2012 году. Вывод исследователей: Россия оказалась одним из лидеров по количеству вирусов в мобильных устройствах — вместе с Восточной Европой, Украиной и Китаем. Статистика такова: два из пяти Android-смартфонов в России заражены вредоносным ПО.

По данным Lookout, с начала года в России обладатели 6 млн аппаратов столкнулись с проблемами из-за вирусов и прочих вредоносных приложений. В большинстве случаев причиной заражения стала установка приложений из непроверенных источников. Причем, что интересно, далеко не факт, что избежать заражения можно, ничего не устанавливая. Вероятность того, что продаваемый в России гаджет уже инфицирован, составляет примерно 42%.

Виктор ДЕМИДОВ

“Яндекс.Диск” вышел на тропу конкуренции

↑ наиболее популярные социальные сети. Использую свой профиль на Facebook. Впрочем, по ходу регистрации ящик на Yandex.by меня все-таки заставил завести.

После регистрации мне сообщили, что я имею уже 3 Гб места и вынудили установить приложение “Яндекс.Диск” для Windows. Установщик качал его на удивление долго.

Установившись на мой ноутбук, приложение “Яндекс.Диск” сразу по-хозяйски перетасовало иконки на рабочем столе и заставило прочитать многостраничную инструк-

цию по использованию — без этого из установщика выйти нельзя. Иконки “Диска” без спросу пропи-сались на рабочем столе, в меню “Пуск” и в трее.

Обычно после такого хамства я удаляю приложение, даже не пытаясь им воспользоваться. Но этот эксперимент я решил довести до конца.

Интерфейс “Яндекс.Диска” можно довольно гибко настраивать, но это оказалось одним из немногих его достоинств. Файлы без труда переносились в папку “Яндекс.Диск” на ПК, но упорно отказывались синхронизировать-

ся с самим хранилищем на серверах “Яндекса”. Приложение писало “Идет подключение к серверу”, возле имен файлов в папке “Яндекс.Диск” светились синенькие значки, обозначающие “идет синхронизация”... и всё. А затем приложение и вовсе выдало “Ошибка соединения”.

В итоге с горем пополам синхронизировалась пара файлов, остальные остались на компьютере и синхронизировались только при повторной попытке несколько часов спустя. Но это еще можно списать на неразбериху первых дней работы в открытом режиме. Хотя

при тестировании свежезапущенного Google Drive у меня подобных проблем не возникало ни разу.

Функционал “Яндекс.Диска” оказался бесконечно далек от возможностей того же Google Drive и ему подобных западных сервисов. Все же “гуглодиск” интегрирован и с поисковиком, и (главное!) с офисным сервисом Google Docs, что обеспечивает возможность удобной совместной работы с документами. Ничего подобного в детище “Яндекса” не наблюдается — можно разве что расшарить загруженные файлы для других пользователей, а также взаимодействовать с “Яндекс.Почтой”.

В общем, лично я ждал чего-то большего. Возможность хранить несколько гигабайт данных в онлайн — это, конечно, приятно. Но в наше время просто хранилище — уже недостаточно. Подобный сервис должен интегрироваться с разного рода онлайн-инструментами, позволяющим работать с загруженными файлами, не покидая пределов облака.

Заработать на облаке

После запуска любого интернет-сервиса встает вопрос его монетизации, проще говоря — того, как создатели планируют на своем детище зарабо-

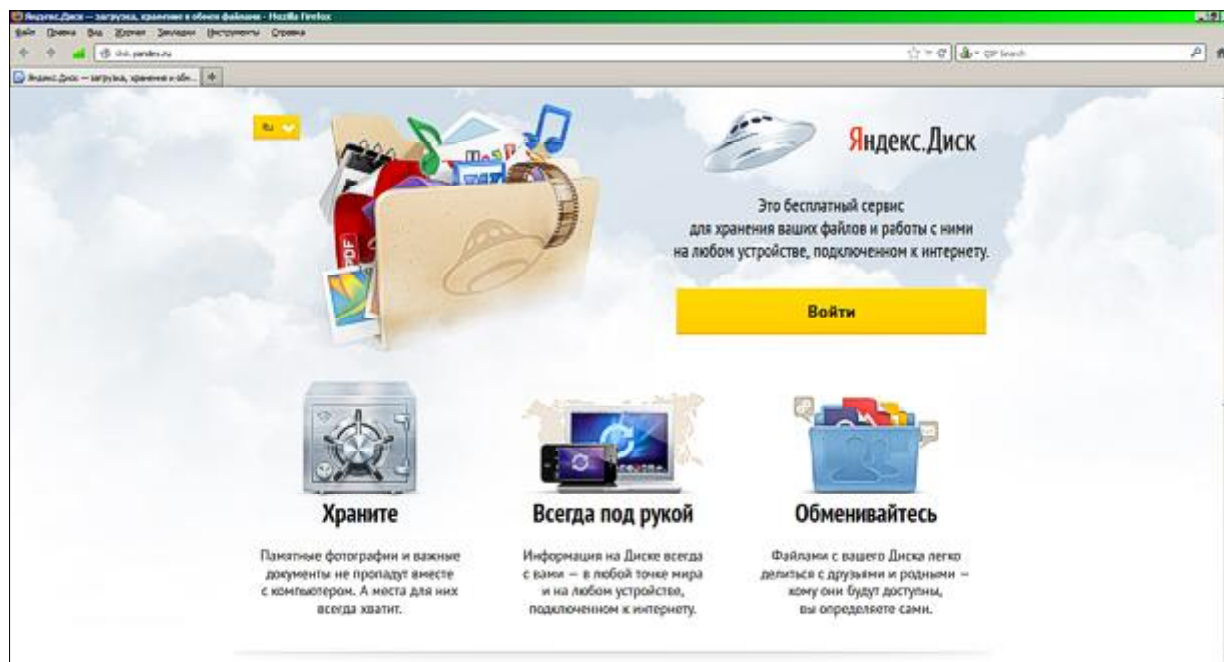
Google купил онлайн-антивирус



Корпорация Google приобрела известный веб-сервис VirusTotal, который специализируется на проверке на предмет киберугроз ссылок и файлов в онлайн. Информация о сделке первоначально появилась в корпоративном блоге VirusTotal. Сумма сделки до сих пор не раскрыта. Однако известно, что теперь VirusTotal продолжит работу в роли самостоятельного сервиса — все договоренности с антивирусными компаниями, которые имелись у VirusTotal, останутся в силе. Вполне вероятно, что в дальнейшем Google задействует технологии VirusTotal в веб-приложениях из пакета Google Apps.

Сервис VirusTotal, запущенный в 2004 году, позволяет пользователям в режиме онлайн определить, несет ли угрозу та или иная ссылка или файл с жесткого диска ПК. В ходе проверки сервис использует движки от различных разработчиков антивирусных решений. Пользователи браузеров Internet Explorer, Firefox и Google Chrome могут проводить проверку, используя плагин от VirusTotal.

Виктор ДЕМИДОВ



“Яндекс.Диск” вышел на тропу конкуренции

↑ тывать. В данном случае ключевое отличие “Яндекс.Диска” от конкурентов вроде Dropbox и Google Drive — то, что “Диск” строго бесплатен: купить дополнительное пространство на удаленном сервере за деньги невозможно.

Пока “Яндекс” не раскрывает объем инвестиций, направленных им на разработку и развитие сервиса. Представитель “Яндекса” Очир Манджиков сообщил журналистам, что интернет-компания пока не планирует напрямую монетизировать “Яндекс.Диск” — это будет делаться опосредованно, через медийную рекламу в “Яндекс.Почте”. Ранее он подчеркивал, что при создании сервиса задачи его монетизации не ставилось. “Мы стремимся предоставить удобный сервис для хранения файлов, музыки, фотографий, хотим повысить лояльность существующих пользователей “Яндекса” и привлечь новых”, — рассказал Манджиков.

Конкуренты

В мире существует уже как минимум несколько десятков сервисов облачного хранения и синхронизации данных — они предоставляют от 2 Гб (Syncplicity, ZumoDrive) до 50 Гб (ADrive) дискового

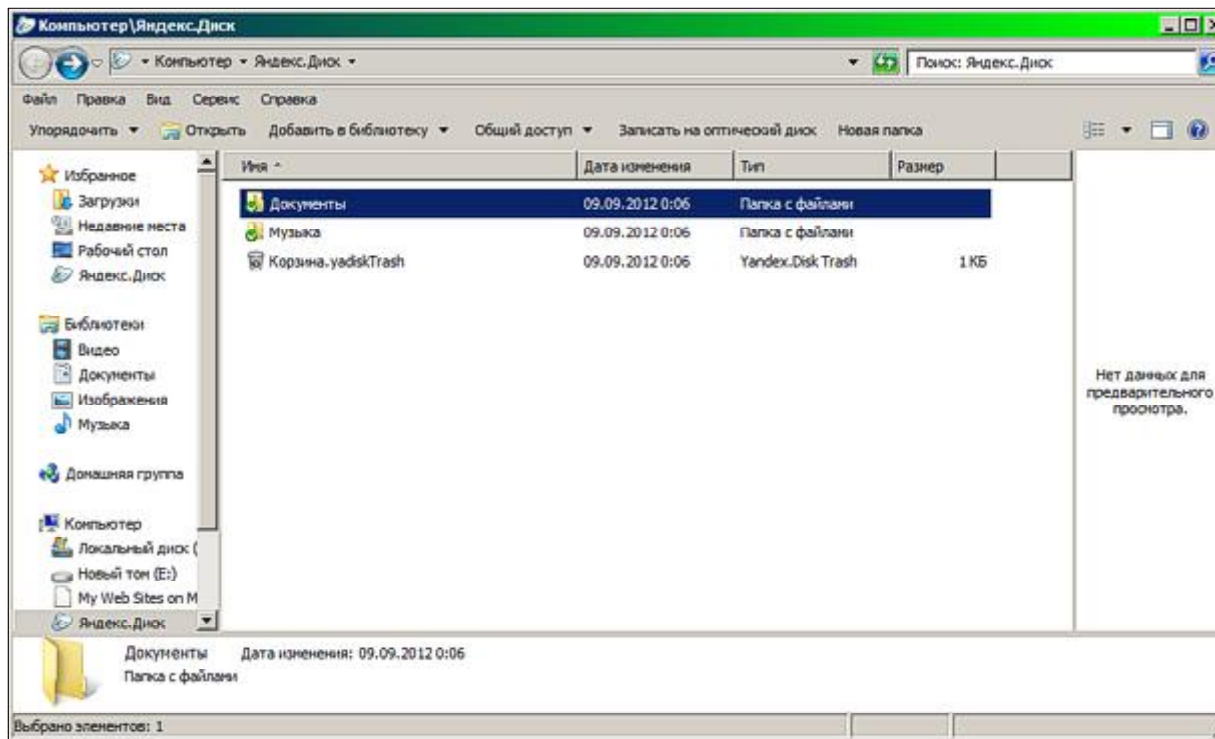
пространства бесплатно, увеличенный объем — за деньги. Эти сервисы можно разбить на две основные категории — самостоятельные и дочерние проекты крупных IT-гигантов. Прежде домини-

ния, как Ubuntu One, iWork.com, Amazon S3, Microsoft SkyDrive, Google Drive, а теперь вот и “Яндекс.Диск”.

“Ветераном” на этом рынке является DropBox, который бесплат-

серию венчурных инвестиций в объеме \$250 млн.

Недавно собственный сервис облачного хранения данных был запущен и основным конкурентом “Яндекса” на российском рынке



ровали веб-хранилища как самостоятельные проекты. Представители этой группы — Dropbox, SpiderOak, Syncplicity, Wuala, ZumoDrive.

Позднее перспективный рынок разглядели интернет-корпорации — и на рынок вышли такие реше-

но предоставляет пользователям 2 Гб дискового пространства. 50 Гб дискового пространства стоят \$10 в месяц, 100 Гб — \$20. По данным компании, ее пользователями являются около 45 млн человек. Осенью прошлого года DropBox привлекла очередную

поиска — корпорацией Google. Ее сервис, Google Drive, предоставляет пользователю 5 Гб бесплатного дискового пространства и намного более совершенные сервисы.

[Обсудить](#)

В Windows 8 можно будет выбрать браузер



Как сказал журналистам в конце минувшей недели еврокомиссар Хоакин Альмуния, корпорация Microsoft хочет избежать потенциально возможного конфликта и готова последовать рекомендациям антимонопольных органов ЕС, предоставив пользователям возможность выбирать в Windows 8 браузер по желанию.

“Я лично разговаривал со Стивом Баллмером и он дал мне гарантии, что корпорация будет неукоснительно соблюдать требования антимонопольного законодательства ЕС”, — сказал Альмуния на конференции в северной Италии.

Напомню, что недавно антимонопольные регуляторы Европы начали расследование возможных препятствий со стороны Microsoft при установке в своей ОС браузеров, конкурирующих с IE. Пожаловаться заранее (еще до официального выхода новой ОС) предпочли сразу несколько крупных производителей ПК.

Виктор ДЕМИДОВ



Groupon: история взлета и пролета

Виктор ДЕМИДОВ

Когда-то, когда еще был СССР, а я учился в школе, у педагогов было популярно выражение “катиться по наклонной плоскости”. Его применяли к двоечникам и хулиганам, которые когда-то были хорошими учениками и послушными мальчиками. Минуло больше двух десятков лет, и сегодня выражение “катиться по наклонной плоскости” скорее применимо к недавно еще сверхпопулярным у инвесторов интернет-проектам вроде Groupon или Facebook. Но если про феерическое падение Facebook я уже неоднократно писал, то печальную историю Groupon пока не рассказывал. Исправим это упущение.

Сегодня стратегические инвесторы все еще крупнейшего в мире скидочного сервиса Groupon массово распродают его акции, а из компании массово бегут сотрудники. Groupon рушится на глазах, и у него, в отличие от Facebook, нет почти миллиарда пользователей, крайне заинтересованных в его существовании. Если Groupon исчезнет — пострадает совсем немно-

го людей, и вряд ли кто-то пошел бы, чтобы спасти проект. Инвесторы понимают это — и выводят капиталы.

Но как же еще недавно сверхуспешный сервис “дошел до жизни такой”?

История Groupon

Жил в США никому не известный программист-самоучка Эндрю

Мэйсон (сейчас ему 29 лет). Свое детство он провел в Питтсбурге, а позднее перебрался в Чикаго, где поступил в университет. И в школе и в университете Эндрю Мэйсон занимался рок-музыкой, играл

вместных акциях — от борьбы со СПИДом в Африке до бойкота закусок “Макдональдс”. Вскоре многие пользователи поняли, что thepoint.com позволяет совершать не только чисто некоммерческие

“ **Groupon ежедневно публикует одно суперпредложение со скидкой, достигающей 70-90%. Но эту скидку можно получить лишь в том случае, если на данное предложение подпишется определенное число пользователей.** ”

в собственной группе. Но больших успехов в музыке Мэйсон не добился и, закончив университет, пошел искать работу. Однако работать на кого-то Эндрю не хотел — он сразу создал собственную компанию.

Groupon родился не сразу: сперва Эндрю Мэйсон создал сайт thepoint.com. На этом ресурсе прежде совершенно не знакомые люди могли договариваться о со-

совместные акции, но и добиваться чего-то конкретного. Например, совершать совместные покупки, как результат, получая заметные скидки.

Эндрю Мэйсон работал над thepoint.com, имея в подчинении лишь одного сотрудника — Аарона Уита. Инвесторами проекта были Эрик Левковски из InnerWorkings и Чикагский университет. Проект thepoint.com оказался убыточным, выделенные на него деньги были “проедены”. Однако именно тогда у Мэйсона выкристаллизовалась идея бизнеса на предоставлении коллективных скидок.

Увольнения в HP окажутся большими, чем ожидалось



Корпорация Hewlett-Packard, пока остающаяся крупнейшим производителем ПК в мире, сократит 29 тыс. рабочих мест, а не 27 тысяч, как предполагалось прежде. Уже известно, что все сокращения пройдут в 2014 финансовом году.

Напомним, что впервые о предстоящих массовых увольнениях руководство Hewlett-Packard объявило в мае нынешнего года. Как было сказано в соответствующем пресс-релизе, на такой шаг корпорация была вынуждена пойти по причине убыточности. В конце августа этого года американский производитель опубликовал отчет об итогах работы за III квартал. Как выяснилось, в нем HP получила крупнейший за всю свою историю убыток в размере \$8,9 миллиарда. При том выручка упала всего на 5% — до \$29,7 млрд.

Виктор ДЕМИДОВ

**ремонт и
обслуживание**

ИБП APC, Powercom и др.
Ноутбуков HP
Компьютеров и серверов
Мониторов и принтеров

Регионы:

Брест	"Интер-С"	(0162) 20-91-30
Витебск	"Адамант"	(0212) 37-75-72
Гомель	"Говис"	(0232) 74-17-95, 74-18-51
Гродно	"Радиус"	(0152) 74-55-40, 74-54-42
Могилев	"Эликом"	(0222) 32-70-28

СЗАО "БелАВМ" УНН 100341711

BELABM

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

Groupon: история взлета и пролета

↑ Эта идея воплотилась в 2008 году в сайт getyourgroup.com — вскоре название сократили до group.com. Новый сайт достаточно быстро стал популярен в Чикаго, а вскоре и во всей стране. Штат стартапа быстро рос, пошли инвестиции. В 2009 году Groupon расширил рамки своей деятельности настолько, что вышел на зарубежные рынки. Даже во время легендарного “бума доткомов” второй половины 1990-х мало кто демонстрировал столь быстрый рост.

На протяжении 2010-2011 годов Groupon, получая немалые инвестиции от венчурных фондов, проводил активную политику поглощения компаний, действующих в этом же сегменте рынка в других странах. Были куплены сервисы в Индии, Чили, Германии, Турции и других странах. В 2011 году Groupon вышел и на российский рынок. Компания представлена в 21 крупнейшем городе России. Выйти на российский рынок Groupon позволило приобретение своего российского клона DarBerry, который был создан в мае 2010 года и куплен Groupon уже через три месяца.

За 2010 год, второй полный год присутствия на рынке, компания показала рост выручки почти в 22 раза по сравнению с 2009 годом и

вышла на уровень \$313 млн. Для сравнения, Google на втором году своей работы увеличил обороты в четыре раза.

А 4 ноября 2011 Groupon провел IPO — первичное размещение акций — на Нью-Йоркской бирже.



Эндрю Мэйсон

Интерес инвесторов к Groupon превзошел все ожидания. Прием заявок был закончен на день раньше запланированного срока.

В ходе IPO компания была оценена в \$12,8 млрд, а уже на первых торгах ее акции подорожали более чем на 30%. Инвесторов не смутило, что Groupon со времени своего основания ни разу не показывал прибыли. По итогам 2011 года выручка составила \$1,62 млрд, чистый убыток — \$350,8 млн.

В октябре 2011-го, накануне IPO, Эндрю Мэйсон обещал буду-

щим акционерам огромный потенциал прибыли в Groupon благодаря новому механизму привлечения клиентов для производителей товаров и услуг. “Если учесть, что рынок измеряется не в миллиардах, а в триллионах долларов, для

нас это только начало”, — говорил Мэйсон в интервью The Wall Street Journal.

Технология Groupon

Сегодня скидочных сервисов хватает и у нас, но их популярность оставляет желать лучшего. Все же у нас пока недостаточно “охотников за скидками”, хотя и великое множество любителей халявы. А вот в США и Западной Европе скидки и групповые покупки — устоявшийся элемент потребительской культуры. Ну или маркетин-

говых войн — это с какой стороны посмотреть.

Groupon ежедневно публикует одно суперпредложение со скидкой, достигающей 70-90%. Но эту скидку можно получить лишь в том случае, если на данное предложение подпишется определенное число пользователей. На первых порах при такой модели “выгорало” не более 10% предложений, а остальные оказывались не востребованными. Однако в период расцвета сервиса процент “выгоревших” предложений увеличился до 95%.

Как показала практика, в США подавляющую часть скидок предоставляют небольшие компании. Это позволяло им получить огромное количество клиентов, порой даже превышающее их возможности по обслуживанию. То есть, Groupon обеспечивал не столько прибыль, сколько оборот.

Сам Эндрю Мэйсон так описывал принцип работы своего детища: “Допустим, у вас кафе, и в нем всего 20 посетителей каждый день. Вы размещаете объявление о скидке, например, на завтрак, на Groupon, и получаете 2000 заявок на один лишь завтрак. Посчитайте, во сколько раз увеличилось количество ваших клиентов. И ↓ люди придут не одни, и они

Sony может перевести свои смартфоны на Windows Phone 8



Японская корпорация Sony, которая после “развода” с Ericsson выпускает смартфоны самостоятельно, всерьез изучает возможность перевести свои смартфоны на платформу Windows Phone 8. Теперь же управляющий директор компании Sony Europe в Ирландии и Великобритании Пьер Перрон раскрыл некоторые подробности. В частности, он рассказал, что топ-менеджеры Sony ведут переговоры с Microsoft по вопросу выпуска WP8-смартфонов.

Основной мобильной платформой на сегодняшний день для Sony является Android. Но в интервью изданию Mobile Magazine Пьер Перрон признался, что с учетом широкого использования Windows 8 в планшетах и ноутбуках, а также после громкого судебного разбирательства между Apple и Samsung вопрос о выпуске смартфонов Sony под управлением Windows Phone 8 становится все более актуальным.

Виктор ДЕМИДОВ

Groupon: история взлета и пролета

еще расскажут о вашем заведении друзьям. И ваши дела пойдут намного лучше. Количество клиентов и прибыль возрастут”.

Компании, которые воспользовались услугами Groupon, платят только за эффект, который они получили от размещения предложения — это 50% от полученной прибыли. Процент очень высокий, но все равно предложение Groupon считалось выгодным.

Крах благих начинаний

Месяц назад, в середине августа, Groupon представил финансовые результаты за II квартал 2012 года. Впервые с момента прове-

дения IPO компания сообщила о получении квартальной прибыли, которая составила \$28,4 млн. А выручка компании выросла на 45% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года и составила \$568,3 млн.

Но аналитики ожидали от Groupon большего — не менее \$573 млн выручки. Их разочаровало и то, что основная доля прибыли пришлось на недавно созданное подразделение Groupon Goods — оно занимается торговлей ювелирными изделиями и кухонной посудой. То есть, прибыль приносит не основной бизнес компании. Ситуацию усугубил скромный прогноз на III квартал: компания ожидает получить

выручку в размере \$580-620 млн, то есть всего на 2-9% больше, чем во II квартале.

После публикации отчетности котировки бумаг Groupon на

года Andreessen Horowitz продала свои 5,1 млн акций Groupon, прибыль от сделки составила почти \$14 млн.

Вслед за Марком Андрессеном

“ Компании, которые воспользовались услугами Groupon, платят только за эффект, который они получили от размещения предложения — это 50% от полученной прибыли. ”

NASDAQ рухнули более чем на 22%, до \$5,86, капитализация упала ниже \$5 млрд. В следующие дни этот процесс продолжился. Сегодня за акцию Groupon дают немногим более \$4, капитализация составляет уже \$3 млрд. Меньше чем за год Groupon потерял три четверти рыночной капитализации, или около \$10 млрд.

Крупнейшие акционеры, которые вошли в капитал Groupon в 2009-2010 годах, уже продали или заметно сократили свои вложения. Легендарный создатель браузера Netscape Марк Андрессен, заработавший состояние на “буме доткомов” 1990-х, был одним из первых инвесторов Groupon. Его инвестиционная компания Andreessen Horowitz обеспечила 40 из \$950 млн капитала скидочного сервиса до его выхода на рынок. В июне этого

из капитала Groupon вышли еще несколько крупных инвесторов. Так, хедж-фонд Maverick Capital сократил свой пакет с 6,33 млн акций до менее чем 2 млн, а шведская компания Kinnevik продала 8,38 млн акций Groupon, которыми владела с 2010 года.

В числе инвесторов проекта — российский холдинг Mail.Ru Group и фонд DST Global, контролируемый Алишером Усмановым, основным акционером Mail.Ru. DST Global принадлежит около 1% акций Groupon, Mail.Ru Group — 4,21%. Сейчас пакет, принадлежащий DST, стоит \$30,67 млн, Mail.ru Group — \$177,4 млн. Планируют ли DST Global и Mail.ru Group продавать акции Groupon, их представители не говорят.

[Обсудить](#)

Южная Корея озаботилась киберзащитой



Южнокорейская газета Korea JoongAng Daily, ссылаясь на представителей Министерства обороны Южной Кореи, сообщила: военное ведомство страны планирует провести “апгрейд” своих киберсистем с целью предотвращения потенциальной угрозы со стороны Северной Кореи. При этом власти намерены модернизировать не только оборонительные, но и наступательные системы для ведения IT-войн.

Уже в неофициальных комментариях Korea JoongAng Daily сообщает, что в целях модернизации “оружия” для ведения кибервойны, штат IT-экспертов в военном министерстве будет удвоен и составит порядка 1000 человек. Все они будут работать в соответствующем отделе — Cyber Command — который был создан в 2010 году для предотвращения северо-корейских хакерских атак.

Виктор ДЕМИДОВ

Решения для разработки приложений и управления базами данных

Delphi® C++Builder® RAD Studio® InterBase® SQL Server® Visual Studio®

Купить в Allsoft.by

 allsoft.by® Тел.: 017 268 42 52

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

Вчера принесли братика из род-
дома. Он такой маленький, такой
лапочка... А уже, гад, поглядыва-
ет на мой компьютер!

Когда случается так, что на одно
время назначена встреча с гене-
ральным директором фирмы и ку-
рьером из интернет-магазина, то
без вариантов приходится перене-
сить встречу с директором, пото-
му что курьер в другое время “не
сможет подъехать”.

Меня всегда изумляли школь-
ные задачи по информатике. “Петя
забыл пароль к Windows, но по-
мнил, что если из комбинации
72q5BhJ69 убрать четные цифры
и заглавные буквы, то получится
искомый пароль”. Как можно за-
быть пароль, но помнить эту ком-

бинацию? И какие знания по ин-
форматике здесь проверяются?

На сайте интернет-магазина:
“Ноутбук 11.6” Apple MacBook Air.
С этим товаром покупают Эпиля-
тор Braun SE-7791 WD”. Какая
подстава...

Жена: На работе?

Жена: Мясо взял?

Жена: Серегу встретил?

Муж: 100

Жена: Да, нет, нет?

Муж: 1

Жена: Программист, блин...

— Развернул в поезде свой Wi-
Fi, назвал его Poezd-wifi. Минут
через 10 по вагону пошел шорох,
и люди потянулись к проводнику
за паролем...



Коллеги собираются в команди-
ровку:

— А город-то большой?

— Нет, 3 мегабайта.

И продолжает скачивать карту
на телефон.

— Мировой прогноз: в будущем
самыми востребованными будут
медики и программисты. Как дума-
ешь, почему?

— Будет мировая война, с ро-
ботами? Программисты за робо-
тов, а медики за людей?

Чтобы компенсировать расту-
щую мощность компьютеров, про-
граммисты используют фрейм-
ворки.

Когда у меня родится сын, я
знаю, что рано или поздно он меня
спросит: “Пап, а почему иконка со-
хранения в программах именно

такая (изображение дискеты)?” И
что я ему отвечу? Мне же даже по-
казать нечего будет!

— Фотография в файле, файл
в архиве, архив под паролем, под-
сказка в текстовом файле, тексто-
вый файл без расширения.

— Да ты Кощей Бессмертный!

Хочу iPhone. На него чехлы при-
кольные есть, с ушками.

Покорение Next — это когда
рассказываешь, как твоя трехлет-
няя дочка сама позвонила по
“Скайпу” бабушке и даже сама по-
ложила трубку, а все удивляются
“Ого, твоя мама “Скайпом” пользо-
ваться умеет!”

— У меня будет нетбук!

— Зачем?

— Голубенький!

Windows 8 уязвима для Flash-эксплоитов



Браузер Internet Explorer 10,
присутствующий в составе Win-
dows 8, уязвим для атак с помо-
щью Flash-эксплоитов, признают
специалисты компании Adobe. А
организационные причины пока не
позволяют ликвидировать или
уменьшить эту угрозу.

14 и 21 августа Adobe выпусти-
ла два апдейта для Flash Player
— они закрыли восемь уязвимос-
тей. Причем некоторые из ликви-
дированных багов имели макси-
мальный уровень опасности.

Однако уже в сентябре пред-
ставители Adobe пояснили, что
выпущенный 14 августа апдейт
Flash Player не включает в себя
патч для CVE-2012-1535 — его
выпустили 21 августа. Между тем
в IE10 из Windows 8 RTM установ-
лен Flash Player версии
11.3.372.94, то есть с патчем от 14
августа, тогда как последняя вер-
сия под Windows должна иметь
номер 11.4.402.265. В Microsoft
просто не успели установить по-
следний патч.

Виктор ДЕМИДОВ



Размер — не помеха

Материнская плата Foxconn A75M

Иван КОВАЛЕВ, Vanoid@tut.by

Как ни странно, при выборе новой материнской платы далеко не все пользователи учитывают такой параметр, как чипсет и сокет процессора. И даже цена не оказывается первичной. Примерно половина из них для начала определяется с габаритными размерами платы.

Оно и понятно. Сегодня огромные корпуса ставят на стол или в специальную нишу для системного блока лишь те, кому просто необходимо большое пространство, которое займут накопители, крутая система охлаждения процессора, массивные платы расширения и дополнительные вентиляторы. Рядовые же пользователи чаще всего отдают предпочтение компактным удобным корпусам со среднестатистическим “наполнением”.

Отрадно отметить, что многие производители учитывают подобные условия, и потому часто выпускают примерно одинаковые по своим характеристикам материнские платы, но разных форм-факторов. К примеру, компания Foxconn, учтя преимущества чипсета AMD A75, а именно — поддержку USB 3.0, встроенной видеокарты

и других важных опций, не уступающих решениям единственного конкурента — компании Intel, предоставила пользователям возможность построить как массивный мультимедийный центр, так и компактную медиа-станцию. Для этого она выпустила сразу две модели плат: A75M и A75A. Если внимательно присмотреться к названиям, можно понять, что последняя выполнена в формате ATX и потому не годится для небольших корпусов. Что же касается материнской платы Foxconn A75M, то она представляет собой решение

форм-фактора Micro ATX, что привело к некоторому урезанию в слотах расширения, но зато позволяет здорово сэкономить в габаритах системного блока.

Комплектация платы проста, но вполне исчерпывающая: два SATA-кабеля, заглушка для IO-панели, диск с драйверами и руководство по эксплуатации.

Несмотря на то, что Foxconn A75M достаточно компактная, на ее поверхности нашлось место для некоторого количества плат расширения: слот для дискретных видеокарт, один быстрый PCI Express x1 и пара традиционных и незаменимых PCI. Для непритязательного пользователя вполне достаточно.

Зато коммуникационных разъемов на удивление много: четыре порта USB 3.0, шесть SATA 6Gb/s, гигабитный сетевой контроллер Realtek RTL8111 и даже восьмикан-

альный звуковой кодек Realtek ALC888.

Но и это еще не все.

Панель разъемов на удивление богата. В принципе, если вы не собираетесь запускать на этом компьютере суперсовременные игры с богатой графикой, можно обойтись любым из трех имеющихся разъемов: аналоговым D-Sub, цифровым DVI-D и, сегодня уже обязательным — HDMI. Последнее особенно важно, если учесть, что данная плата более чем уверенно подойдет для хорошего домашнего медиацентра. Более того, с решением подключить к HDMI, скажем, телевизор, а к одному из оставшихся — монитор, появится возможность одновременного серфинга по Сети и, скажем, просмотра видеофильмов.

Помимо этого на панели имеется два высокоскоростных порта USB 3.0, шесть обычных USB 2.0,

Оppo Find 5 — новый гибридный смартфон и планшета



Китайский производитель Oppo внезапно взялся за выпуск очень любопытных устройств. Ранее компания представила смартфон Oppo Finder, который окрестила самым тонким в мире. Сейчас же она продемонстрировала устройство Oppo Find 5 — 5” планшет, обладающий некоторыми функциями смартфонов. Особенностью устройства является сенсорный экран с разрешением 1920x1080 пикселей. Причем плотность пикселей составляет 441 на дюйм — больше, чем у дисплея Retina.

Когда Oppo Find 5 выйдет в продажу, и сколько он будет стоить, пока не известно — устройство в настоящее время представлено только в виде прототипа. Известно, что новинка получит ОС Android 4.1 Jelly Bean, а ее “сердцем” будет процессор Qualcomm Snapdragon S4 Pro APQ8064, который должен обеспечить быструю работу с требовательными к ресурсам мобильными приложениями.

Александр СЕГИРЕВ



Размер — не помеха

шесть аналоговых аудио входов-выходов, сетевой разъем RJ-45 и, наконец, “про запас” — один разъем PS/2.

Что касается размещения портов и разъемов на самой плате, то в этом плане дизайнеры из Фохсопп показали себя очень хорошо. Несмотря на компактные размеры Фохсопп А75М, никаких проблем с подключением плат расширения, штекеров питания и прочего, не будет.

Плата очень благосклонно “относится” и к весьма габаритным системам охлаждения процессора. Для этого конструкторы премудро оставили большое пространство между процессорным разъемом и панелью видеовыходов.

Преобразователь напряжения питания процессора построен по четырехканальной схеме с управлением на основе ШИМ-контроллера Intersil ISL6328. Никакого дополнительного охлаждения MOSFET не предусмотрено что объясняется умеренным энергопотреблени-

ем APU (All Processing Unit) AMD.

Для отвода тепла от чипсета предусмотрен небольшой, но эффективный радиатор из алюминия с большим количеством ребер. Слотов для модулей

памяти не два, как оно часто бывает в небольших платах, а все четыре, так что “расширяться” будет легко. Что касается дополнительных портов на самой плате, то в их число входят: две

колодки USB 2.0, одна USB 3.0, а так же Front Audio, TPM, S/PDIF и COM-порт.

Согласование работы всех устройств осуществляется с помощью программируемого интерфейса UEFI, позволяющего полноценно использовать жесткие диски объемом свыше 2 ТБ. Для настройки системы используется утилита AMI Aptio, весьма напоминающая классическую AMI BIOS Setup.

Итог: Фохсопп А75М представляет из себя превосходный вариант для построения компактной мультимедийной станции. Небольшие размеры, встроенное видео и многоканальный звук, разъем HDMI, большое количество USB-портов, включая высокоскоростные, удобство и простота настроек, удачная компоновка разъемов, а так же доступная цена делают ее отличным выбором для сборки хорошего мультимедийного компьютера в небольшом корпусе системного блока.

[Обсудить](#)



Арест за угрозу в Twitter



Все-таки современным интернет-пользователям следует почаще задумываться о том, что они пишут во Всемирной Сети. Так, недавно в штате Северная Каролина был арестован 21-летний Донте Джамар Симс, который через Twitter угрожал убить Барака Обаму. Эти громкие заявления привлекли внимание спецслужб, которые в итоге и арестовали Симса.

Забавно, что сначала Секретная служба США прислала к Симсу домой одного из своих агентов, который зачитал обвиняемому содержание твитов. Симс полностью подтвердил свое авторство. Как уточнил обвиняемый, во время написания твитов он находился под воздействием марихуаны, однако полностью отдавал себе отчет в том, что он делает. Но, как только обвиняемый услышал, что он арестован — он сразу же начал просить прощения, и даже письменно извинился перед президентом.

Александр СЕГИРЕВ

АВАР-разработчик (SAP CRM)

Полная занятость
Атлантконсалт

Консультант SAP BW

Полная занятость
Атлантконсалт

Ведущий SAP BI консультант

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

АВАР-разработчик

Полная занятость
Атлантконсалт

Архитектор Oracle

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Microsoft BI разработчик

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

C++-программист

Полная занятость
Applied Systems

C/C++-разработчик

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

Разработчик C++

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Senior developer/Team leader ASP.NET

Полная занятость
Открытый контакт

C#, ASP.NET-WINFORMS-программист

Полная занятость
BelHard

ASP.NET(C#)-разработчик

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

C++ Developer/ Team Lead

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Middle/Senior .NET Developer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

.NET-разработчик

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

Лидер ASP.NET команды

Полный рабочий день, гибкий график
ltransition

JAVA (J2EE)-программист

Полная занятость
BelHard

Java-разработчик

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

Ведущий Java-разработчик

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

Разработчик Java

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

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

Полная занятость.
BelHard

PHP-разработчик

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

PHP-программист

Полная занятость
Открытый контакт

PHP-программист

Полная занятость
BelHard

PYTHON-программист

Полная занятость
BelHard

Ruby on Rails-разработчик

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

Mobile-разработчик

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

Гейм-дизайнер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Web-дизайнер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Ведущий дизайнер (от \$1500)

Гибкий график
ltransition

Художник компьютерной графики

Полная занятость
Applied Systems

Графический-дизайнер

Полная занятость
Открытый контакт

UI разработчик

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Тестировщик, руководитель отдела тестирования

Полная занятость
Торговый портал Shop.by

Специалист по тестированию ПО

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Senior QA Engineer, ведущий специалист по тестированию ПО

Полная занятость
BelHard

Специалист по тестированию ПО

Полная занятость
BelHard

Специалист по тестированию

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Функциональный тестировщик (QA-инженер)

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

Senior QA Functional Tester/Team Lead

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Специалист по функциональному тестированию ПО (SQL)

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Тестировщик ПО

Полная занятость
Applied Systems

Специалист по нагрузочному тестированию

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

Senior Automation Testing Engineer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Специалист по автоматизированному тестированию веб-приложений

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Специалист службы внедрения ERP и CRM систем

Полная занятость
BelHard

Ведущий специалист по автоматизированному тестированию ПО (in Java)

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Инженер по интеграции ПО

Полная занятость
Applied Systems

ИТ-специалист, сисадмин

Полная занятость
BelHard

Support Engineer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Бизнес-аналитик — специалист по анализу требований и созданию ТЗ

Полная занятость
BelHard

Marketing and sales Assistant

Полная занятость
Applied Systems

Менеджер по продажам

Полная занятость
Открытый контакт

Копирайтер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Копирайтер

Полная занятость
Applied Systems

.NET тренер

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Менеджерам**Financial Management for Project Managers**

2 учебных дня, 16 часов
Учебный центр ИВА

Managing Projects in Software Development

2 учебных дня, 16 часов
Учебный центр ИВА

Project Cost and Schedule Management

3 учебных дня, 24 часа
Учебный центр ИВА

Комплексный Интернет-маркетинг. Как использовать интернет для пользы дела

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

Принципы управления проектами

5 учебных дней, 36 часов
Учебный центр ИВА

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

УЦ "БелХард Групп"

Основы бизнес-анализа при разработке программного обеспечения

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

Построение системы менеджмента качества при помощи Business Studio

3 учебных дня
ЧП "СТАМ Софт"

Проектирование системы управления компанией в Business Studio

3 учебных дня
ЧП "СТАМ Софт"

Управление проектами при разработке ПО

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

Специалистам**Администрирование Oracle**

40 часов
УЦ "БелХард Групп"

Авторизованные курсы Microsoft

Более 30 курсов по разным направлениям
Учебный центр ИВА

Администрирование Linux

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

Использование сетевого оборудования Cisco. Части 1-2

5 учебных дней, 40 часов
Учебный центр ИВА

Академия 1С-Битрикс

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

Основы поддержки Mac OS X 10.6

3 учебных дня, 24 часа
Учебный центр ИВА

Приложения для iPhone: разработка и программирование

56 часов
УЦ "БелХард Групп"

Windows Phone 7: проектирование и разработка приложений

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

SEO-продвижение

2 месяца, 60 часов
ООО "Шипалекс"

Система информационной безопасности: организационные аспекты и техническая защита информации

5 учебных дней, 36 часов
НПП "БелСофт"

Разработка приложений для платформы Android

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

Продвинутый SEO-курс (для бизнес-специалистов)

30 часов
Институт Бизнес-Технологий

Промышленная разработка ПО

2 месяца, бесплатно
ITransition

Профессиональный курс 3D-моделирования. Уровень 1

40 часов
ЦКО "Freedom"

Начинающим**1С: Бухгалтерия: Программирование**

42 часа
Институт Бизнес-Технологий

Автоматизация тестирования ПО

Бесплатно
ITransition

Тестирование ПО

Бесплатно
ITransition

Java-программирование для новичков

1,5 месяца, 40 часов
ООО "Шипалекс"

Основы программирования на Java

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

Графический дизайн в Photoshop и CorelDraw

1,5 месяца, 45 часов
ООО "Шипалекс"

Web-дизайн (комплексный курс)

72 часа
УЦ "БелХард Групп"

Web-дизайн: HTML, CSS, Flash, ActionScript

96 часов
ОЦ "Юниверсум"

Базовый SEO-курс (от новичка до специалиста)

58 часов
Институт Бизнес-Технологий

Дизайнер-аниматор: 3DS Max, Macromedia Flash

70 часов
Институт Бизнес-Технологий

Видеомонтаж для начинающих

40 часов
Институт Бизнес-Технологий

Компьютерное проектирование (САПР AutoCAD)

36 часов
ОЦ "Юниверсум"

Увлечения**Ди-джей на радио**

70 часов
Институт Бизнес-Технологий

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

Школа Н. Овчинникова

Создай свое будущее сам!

Возможность получения Европейского сертификата специалиста

European Certificate of Specialist

КУРСЫ

скидки 10% на все дневные курсы

создание сайтов и интернет-магазинов

программирование на HTML, PHP, CSS

компьютерный дизайн (Corel Draw, Photoshop)

фотография

3D studio MAX

SEO-оптимизатор **новый курс**

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

viva liberti

ЕВРОПЕЙСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ЧТУП "Москов Бегис" УИП 1913932790



Уход за компьютером, работающим под Windows

Александр РЫКУНИН

Статья рассчитана на системных администраторов, которые знают, как работать с Windows. В то же время, статья может быть с успехом взята на вооружение продвинутыми домашними пользователями, желающими работать долго и счастливо за своим компьютером.

Предполагается, что на компьютере установлена операционная система Windows XP Professional или Windows 7 Professional, а винчестер разбит на два логических диска с именами SYSTEM и SECOND. Для обеспечения нормальной работы на фирме в приказном порядке установлено ограничение по минимальному размеру свободного пространства на каждом логическом диске, установлены перечни допустимых и недопустимых действий пользователя, а также перечень программ, которые разрешены к обязательной и рекомендуемой установке на компьютерах фирмы. Разумно такой перечень привести для различных групп компьютеров, например, для бухгалтерии будет один, для отдела рекламы — другой, и т.п.

Как мы знаем, со временем любой компьютер любого пользо-

вателя начинает работать медленнее, места на нём становится всё меньше и меньше, хотя сам пользователь, глядя на вас честными глазами, заявляет, что он ничего не делал, это просто плохой компьютер или плохой системный администратор. Чтобы такого не случилось, я предлагаю системному администратору хотя бы раз в месяц проводить профилактику каждому подопечному компьютеру. Для простоты повествования я буду говорить “системный администратор”, хотя это может быть и целый отдел или департамент.

Итак, что же должен делать системный администратор при таком плановом (да, в общем-то, надо взять за правило — при каждом) осмотре компьютера? Да не так уж и много. Главное — чтобы делал.

1. Проверить, есть ли на компьютере посторонние, устаревшие

или избыточные программы.

— Посторонняя — это программа, не разрешённая на фирме, и установленная без согласования с системным администратором.

— Устаревшая — это программа, взамен которой на компьютере установлена новая версия этой же программы, а старая версия не была автоматически деинсталлирована при установке новой версии, или это программа, предназначенная для выполнения разовой работы, например, для формирования отчёта за позапрошлый год, если каждый год выпускается новая версия.

— Избыточная — это программа, которая разрешена к применению на фирме, но необходимость наличия её на данном компьютере отсутствует. Например, программа для записи дисков будет избыточной, если пользователь компьютера по своим должностным обязанностям не занимается записью дисков, или если на его компьютере нет пишущего устройства. Не стоит устанавливать программы по принципу “авось пригодится”.

Если перечисленные программы обнаружены — следует деинсталлировать их, удалить оставши-

еся после этого пункты меню, файлы и каталоги с диска, а также удалить обнаруженные установочные файлы. Например, OpenOffice сам не всегда удаляет свои старые версии с диска и из меню “Пуск”, а также не удаляет свои установочные файлы с рабочего стола.

2. Переместить на диск D с рабочего стола компьютера пользователя накопившиеся за время вашего отсутствия каталоги, содержащие музыку, фотографии, видео. Вместо них следует поместить на рабочем столе ярлыки на эти каталоги. Как вариант — удалить эти каталоги, если их наличие запрещено политикой фирмы. Надо взять за правило, что диск C — это только система и профиль пользователя, а все пользовательские файлы должны храниться на диске D или на сети. Это существенно облегчит восстановление системы в случае её краха.

3. Удалить с дисков лишние, по мнению системного администратора, дистрибутивы программ, которые он сам ранее поместил там для своей работы.

4. При отсутствии минимального свободного места на дис-

Новые фоторамки под брендом teXet



Линейка продукции teXet официально пополнилась двумя новыми фоторамками. Устройства teXet TF-801 и TF-802 работают с изображениями в формате JPEG. Они оснащаются 8” экранами с разрешением в 800x600 пикселей. По словам производителя, при создании гаджетов целью было добиться максимальной простоты в использовании. Элементы управления расположены на подставках гаджетов, кроме того, здесь же можно найти и слот для карточек microSD/SDHC/MMC. Для того чтобы копировать изображения на внутреннюю карту, или удалять их с нее, пользователю не потребуется ПК. Стоит отметить и встроенный датчик освещенности, которым оснащены обе фоторамки.

teXet TF-802 отличается от товарища встроенным динамиком и поддержкой воспроизведения аудиоконтента в формате MP3. Данная фоторамка вполне может использоваться в качестве будильника.

Александр СНЕГИРЕВ

Уход за компьютером, работающим под Windows

↑ зователем следует удалить ненужные и посторонние файлы. Например, файлы музыки, видео и фото, ставшие лишними рабочие файлы.

5. При замене какой-либо программы на её аналог следует деинсталлировать старую программу со всеми пользовательскими данными от старой программы.

6. Закрывать все запущенные программы, а затем удалить все файлы из следующих папок:

Для Windows XP

C:\Documents and Settings\
%username%\Local Settings\Temp\
C:\WINDOWS\Temp\

Для Windows 7

C:\Users\%username%\App-
Data\Local\Temp\
C:\WINDOWS\Temp\

Если что-то не удаляется, значит, файл в данный момент используется. Не трогайте его. Возможно, он удалится в следующий раз.

7. Для десктопов следует отключить режим сна. Для рабочего компьютера он не нужен. Соответственно, на диске C не должно быть файла hiberfil.sys. Для Windows 7 это делается отключением режима сна в соответствующих настройках интерфейса и последую-

щим вводом команды "powercfg -h off" в командном окне в режиме администратора. Для Windows XP это отключается в соответствующих настройках интерфейса.

8. Проверить свободное место на логических дисках жёсткого диска. В моём случае на каждом дис-

ке должно быть не менее 2 Гб свободного пространства. Если свободного места меньше, то для его увеличения смотри пункты выше.

9. Вообще, чтобы избежать ситуации, когда ничего не понимающий (но очень возмущённый) пользователь звонит вам и гово-

рит, что у него "ничего не работает", а причина кроется в банальном отсутствии места на рабочем диске, я рекомендую включить в загрузочный или иной скрипт проверку свободного места на всех логических разделах жёсткого диска пользователя. ↓

познай систему!

глобальный
день
изучения
drupal

14
сентября
18.00

сайт: drupal-sliot.by
звони: +375291274267
приходи: ул.Захарова 77а,
комната 2Б

информационный партнер:
KV: КОМПЬЮТЕРНЫЕ
ВЕСТИ

HTC запретит ввозить iPhone 5 в США?



Довольно интересная ситуация складывается в настоящее время вокруг iPhone 5. Обычно компания Apple очень любит обращаться с исками в суд на своих конкурентов по самым различным поводам. Однако на этот раз она сама может выступить жертвой судебного преследования со стороны HTC.

Скандал разгорается вокруг одной из ожидаемых возможностей iPhone 5 — речь о поддержке сетей LTE. У HTC в кармане два патента на технологии, связанные с LTE, и эти патенты настолько интересуют Apple, что последняя недавно пыталась через суд добиться признания их недействительными. Тем не менее, суд в итоге признал патенты HTC законными. И теперь, если HTC сумеет доказать, что в iPhone 5 нарушаются ее патенты — это может привести к запрету продаж нового iPhone на территории США. По-видимому, нас ожидает очередная патентная война.

Александр СНЕГИРЕВ

Уход за компьютером, работающим под Windows

↑ Скрипт может выглядеть вот так (см. листинг).

10. При необходимости следует обновить версии установленных на компьютере программ.

11. При необходимости — выполнить дефрагментацию жёсткого диска. Если есть возможность — запланировать дефрагментацию жёсткого диска раз в неделю в рабочее и не очень загруженное

работой время, например, на утро. Для Windows 7 это просто, там уже есть встроенный инструмент, для Windows XP можно использовать сторонние программы, их достаточно много.

12. Через соответствующие настройки отключить автоматическое обновление установленных программ и операционной системы. Это позволит избежать воз-

можных конфликтов с пользователями и их данными. В новых версиях программ может измениться интерфейс, исчезнуть некоторые функции и т.п. Новые версии должны устанавливаться только после их тестирования и утверждения системным администратором и только системным администратором. Автоматически должен обновляться лишь антивирус.

13. Проверить размер файла подкачки. Файл подкачки должен быть только на диске D, минимум и максимум файла подкачки должны быть одинаковы и равны трём RAM, но не более рекомендованного системой.

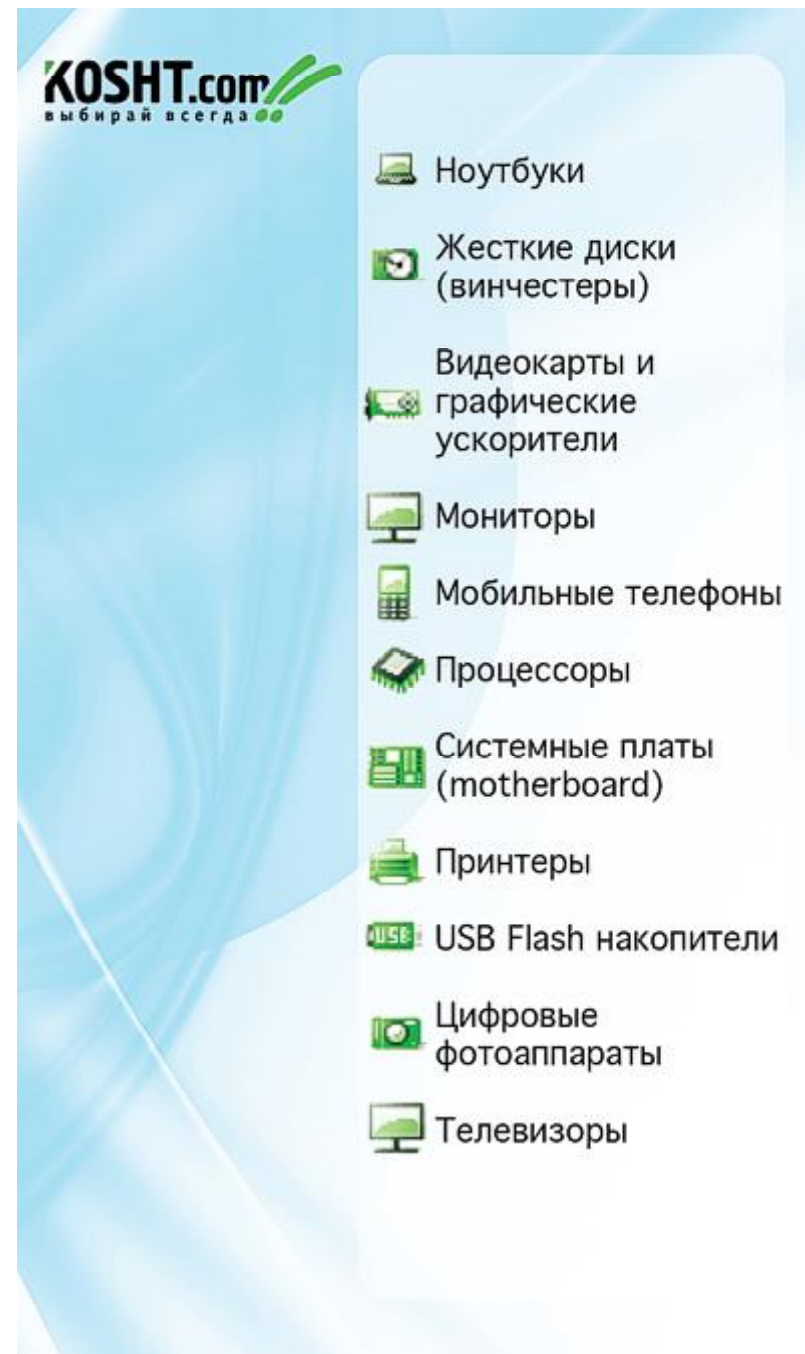
14. Проверить наименования логических дисков C и D — они должны называться SYSTEM и SECOND соответственно.

Соблюдение и выполнение перечисленных требований и действий гарантируют системным администраторам (ну и этим беспокойным юзерам) гораздо более спокойную жизнь и свободное время, которое можно потратить на что-то более полезное, чем на разборки с этими милыми, но порой такими бестолковыми юзерами.

Листинг

```
`Проверка свободного места на дисках. Вместо 2 Гб впишите свой
размерчик!
Set fso = WScript.CreateObject("Scripting.FileSystemObject")
Set WSHShell = WScript.CreateObject("WScript.Shell")
`Проверяем все драйвы (HDD, FDD, CDD) в системе, DriveType=2
- логические диски
For each i In fso.Drives
  If i.DriveType=2 Then
    `Получаем букву диска
    drive=i.DriveLetter
    `Узнаем свободное место и переводим его в Мб с точностью
до 1 знака после запятой
    free = FormatNumber(fso.GetDrive(drive).FreeSpace/
1048576, 1)
    `Если места меньше 2 Гб
    If free < 2000 Then
      WSHShell.Popup("На диске "+drive+" осталось "+free+"
Мб. Освободите место!")
    End If
  End If
Next
```

[Обсудить](#)





История из жизни одного системного администратора

Роман КАРПАЧ, www.fdd5-25.net

Недавно в “Компьютерных вестях” наткнулся на замечательную заметку о проблемах взаимоотношений между системными администраторами и руководителями организаций. Материал, в целом, объективен, за исключением лишь того аспекта, что он написан не с точки зрения работника, а с точки зрения работодателя, желающего уволить человека, который слишком много знает.

В ответ мне захотелось поведать читателям историю из жизни. Она приключилась с моим хорошим другом, трудившимся системным администратором в одной из динамично развивающихся компаний, стремящихся завоевать лидерство, или сокращенно ДРКСЗЛ.

Это была не просто фирма, а группа компаний, которая, судя по всему, внезапно для себя выросла из обычного ООО во вполне солидную и уважаемую организацию. И пока компания росла и крепла, мой друг сопровождал их технику и сервера. Вначале это была простая одноранговая сеть с парой обычных ПК, именуемых прокси- и файл-сервером. Потом они обзавелись доменом, SQL базами данных, специа-

лизированным ПО и прочими необходимыми атрибутами.

Все это время мой друг, называемый Альфредом, был приходившим админом. Он решал разного рода вопросы от “заправить картридж” до “упала служба DNS на сервере”. И вот в один прекрасный день, Альфреда пригласили три учредителя на разговор. Суть которого заключалась в том, что ДРКСЗЛ переезжает в новый офис, и им слезно необходима новая современная локальная сеть, а также перенос профилей и данных всех пользователей из старого домена в новый, плюс почта, новый прокси, вай-фай, два оптоволоконных кабеля от разных провайдеров, VPN, 1С в SQL, Microsoft SharePoint, система видеонаблюдения,

почтовый и веб-сервер, АТС с IP-телефонией, карточная система контроля персонала и прочая более мелкая мишура.

В обмен на решение проблемы Альфреду пообещали 1000 — 1200 у.е. зарплаты, отдельный кабинет с видом на бетонную стену, кондиционер и прочие “радости” админской жизни в виде возможности приходить в девять часов утра на работу и электрочайника с запасом воды и кофе.

От Альфреда всего-то и требовалось, что организовать, установить и настроить сеть из пятидесяти компьютеров, шести серверов, трех свитчей CISCO, видеонаблюдения и прочей ерунды. А самое забавное, что сроки переезда были оговорены. Времени на все про все давалось около одной недели. Как понимаете, работодатели не хотели себя утруждать откровенно хозяйственными хлопотами.

В течение недели Альфред встречал и провожал группы рабочих, прокладывающих локальную сеть, монтирующих оборудование, устанавливающих телефонные коммуникации, видеонаблюдение, систему контроля персонала. И фактически ему удалось невоз-

можное, к субботе подрядчики закончили все свои работы. Ему оставалось главное — соединить все воедино за двое суток.

Двое дней и ночей он как проклятый настраивал оборудование, сводил базы данных воедино, поднимал прокси, почту, веб-сервер, видеонаблюдение, карточки, представлял компьютеры с уже перенесенными данными. Подключал принтеры. Альфред даже обратился ко мне за помощью в нажатии клавиш для ускорения процесса раскатки образов Windows по сети, чтобы одному не носиться по офису.

И самой большой гордостью оказалось то, что в понедельник Альфред показал полностью готовый к работе офис.

Руководство ДРКСЗЛ осталось очень довольным, и Альфреда, заплатив премиальные, приняли на работу системным администратором. Правда, в его кабинете почему-то оказались шесть гудящих серверов Dell, вместо обещанной тишины в другом. Но ведь он же системный администратор, он любит сидеть под кондиционером и слушать жужжание оборудования! Видимо, так рассу-

Новая планшетная семья выходит на рынок СНГ



На рынке стран СНГ в скором будущем появится целое семейство новых планшетников. Речь идет о бренде M-way, под которым выпускаются элегантные, тонкие и при этом — недорогие планшетные ПК. В настоящее время M-way представляет потребителям устройства MD-001H, MD-002, MD-003 и MD-007, все эти планшеты работают на ОС Android 4. Есть у новинок и другие общие черты — все они сравнительно маленькие, поскольку оснащены 7” экранами. Кроме того, все они обладают процессорами Vortex A10 и видеокартами Mali-400.

Главным отличием моделей друг от друга является разрешение дисплеев — у MD-002 и MD-003 оно составляет 800x480 пикселей, а у MD-001H и MD-007 — 1024x600 пикселей. Кроме того, отличаются устройства количеством встроенной и оперативной памяти, а также — максимальным сроком автономной работы.

Александр СНЕГИРЕВ

История из жизни одного системного администратора

↑ дило руководство ДРКСЗЛ. Но уже спустя девять месяцев началось необъяснимое. Руководители ДРКСЗЛ стали урезать обещанную зарплату. Из-за того, что возникли проблемы, Альфред на месяц заболел. Нет, ничего не падало, не висело и не тормозило, и вирусы не паразитировали в сети. Он даже выезжал ночью в офис. Просто Альфред, сертифицированный специалист Microsoft, Cisco, HP оказался заложником своего уровня знаний и навыков. Он

сделал так, как его учили, чтобы все работало на полном автомате при минимальном участии системного администратора.

Оставив в покое локальную сеть, как пройденный этап, он занялся поиском новых решений на базе Linux для претворения их в жизнь. Чем, собственно говоря, и занимался в промежутках между звонками пользователей.

И, да, Альфред действительно имел доступ ко всей важной и личной информации. Он был, одним

из немногих в ДРКСЗЛ, кто знал цену сотрудников и руководителей. Да, за многими водились грехи от порнографии до переписок с любовницами, игр в онлайн-казино, или опозданий на работу. Он от этого смеялся, но особенно его это не заботило. Его заботил Linux. Но руководители ДРКСЗЛ посчитали, что раз все само работает, то значит и системный администратор ничего не делает. Замечу, именно таких принципов придерживается большинство работодателей. Если администратор не носится как угорелый — значит, он ничего не делает. Уровень автоматизации по Альфреду оказался выше уровня развития торговых руководителей, продолжавших находиться умом где-то на уровне ИП, торгующего на рынке.

Работодатель решил, что системный администратор не зарабатывает свои деньги, то есть, просто их не заслуживает. Решив, что они найдут другого человека на меньшие деньги (ведь 1000 у.е. — это “очень много”), руководители начали выживать Альфреда из ДРКСЗЛ. Все началось с того, что рабочий день ему перенесли на 8.00, как это было у всех других работников. Затем руководители ДРКСЗЛ начали внедрять какие-то только им понятные принципы уп-

равления персоналом, из-за чего требовали письменных отчетов о проделанной работе за день. Когда же Альфред отказался это делать, ведь он прекрасно знал этих людей с того времени, когда они еще были обычными “барыгами” и “фарцовщиками”, они попросили его уйти.

Он не расстроился и не обиделся. Он даже не унес ценные данные, не завалил серверов. Он просто ушел. Тихо и без обид. Альфред понимал, что уровень того, что он автоматизировал и внедрил, понятен не всякому. Так оно и оказалось. Спустя неделю после увольнения Альфреда, ДРКСЗЛ наняла себе нового системного администратора за 700 у.е. в месяц, который переехал из славного города Гродно.

Все бы ничего, но руководство не поняло, какую глупость оно совершило. Так как далее начал происходить откровенный цирк. В первый же день работы был убит AD, естественно, за ним потянулась и вся сеть. Работа ДРКСЗЛ стояла 4 дня, пока новый системный администратор исправлял “косяки” предыдущего. Все это время накладные выписывали вручную.

Следующим шагом нового администратора оказался ↓ снос корпоративного анти-

Отошёл в вечность создатель ноутбука



В возрасте 69 лет в Сан-Франциско скончался промышленный дизайнер Билл Моггридж — человек, которого считают создателем первого в мире ноутбука. В 1979 году руки Моггриджа сконструировали портативный компьютер Grid Compass, состоящий из двух частей, складывающихся между собой. Однако новинка не сразу завоевала доверие экспертов. Лишь спустя три года устройство поступило в продажу. Стоил первый ноутбук не много не мало, 8150 долларов. Устройство было заключено в корпус из металлического сплава на основе магния. Компьютер оснащался процессором Intel 8086 и дисплеем с разрешением 320x240 пикселей. Разработкой заинтересовались в NASA: специалисты приняли решение включить Grid Compass в состав оборудования шаттла “Дискавери” в 1985 году. К счастью, Моггридж не забыл запатентовать свою разработку.

Инна РЫКУНИНА

IT-JOB.by
Работа в сфере информационных технологий в Беларуси

Нужен программист?

Разместить вакансию на IT-JOB.by

История из жизни одного системного администратора

↑ вируса McAfee и установка на все компьютеры локальной версии NOD32, а кое-кому по благу AVAST!. Резервное копирование SQL-баз остановилось где-то через три месяца, так как переполнился жесткий диск.

К лету настал конец и всему остальному. Сеть окончательно превратилась в одноранговое чудище, где у всех пользователей были права администратора. Про VPN забыли. Настроить прокси на работу с двумя разными провайдерами одновременно администратор уже не смог. Но зато он все время катил бочки на Альфреда, а также исправно писал отчеты.

И вот в июле месяце в ДРКСЗЛ настал судный день. Экономия и непрофессионализм сделали свое дело. Новый системный администратор ушел в отпуск, предварительно выключив кондиционер для экономии электроэнергии. И это летом 2010 года, когда температура зашкаливала за +30 по Цельсию! В выходные RAID-массивы серверов Dell не смогли достаточным образом охлаждаться, тем более что комната располагалась на солнечной стороне. И они просто сгорели, сгорели со всеми данными, которые там хранились.

Руководство ДРКСЗЛ осталось без всех своих архивов. Они оста-

лись без всего. Даже специалисты по микроэлектронике не смогли оживить сгоревшие жесткие диски. Данные оказались утеряны навсегда. Самое забавное в том, что позиция нового администратора оставалась прежней. Во всем оказался виноват Альфред, который что-то там сделал. Несмотря на то, что он давно имел свое ИП и работал с другими клиентами.

Альфред оказался виноват в том, что новый системный администратор не следил за резервным копированием баз данных. Новый администратор вообще не делал никаких копий. Итог всего печален. ДРКСЗЛ до последнего искренне полагала, что Альфред уничтожил данные спустя полгода после своего увольнения. И убедились в обратном только после заключения специалистов.

Новый системный администратор еще долго платил штрафы со своей урезанной зарплаты, пока не возместил всю стоимость нанесенного им ущерба. А разбитую чашку, как говорится, не склеить. И сколько ни просили вернуться Альфреда обратно в ДРКСЗЛ, он не соглашался. У него был лишь один вопрос к руководителям компании. И знаете какой? Он спросил их: ну что, стоило оно того?

P.S. Сейчас Альфред, как ИП,

сопровождает несколько организаций. Зарабатывает в районе 500 у.е. в месяц, пьет пиво и дальше изучает Linux. ДРКСЗЛ же в оче-

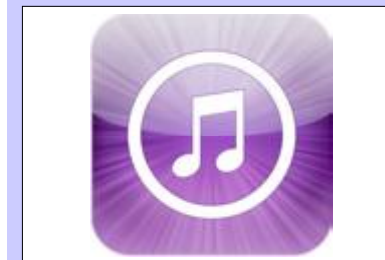
редной раз ищет себе системного администратора.

[Обсудить](#)



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

В России откроется iTunes Store



Apple может запустить iTunes Store в России уже в декабре 2012 года. По первоначальному плану, этот шаг должен был свершиться в конце октября, но компания приняла решение сдвинуть событие ближе к новому году. Несмотря на то, что о предстоящем событии стало известно от сотрудников компании, официально в Apple эту информацию пока не комментируют. В свою очередь, российские эксперты сильно сомневаются, что сервис сможет снискать популярность у их соотечественников, предпочитающих, как известно, более “халявные” методы. Александр Ковалёв, эксперт интернет-рынка, считает, что компания-гигант вовсе не гонится за моментальной отдачей со стороны российских пользователей. Таким образом Apple попытается приучить эту аудиторию платить, хоть и небольшие деньги, за контент.

Инна РЫКУНИНА



“Слово и дело”: 20 лет спустя

Вячеслав РЫТИКОВ

Обработка текстовой информации всегда являлась одним из основных видов работы на компьютере. В начале 90-х годов бо́льшая часть “персональных” ЭВМ использовалась в различных НИИ, КБ и организациях. Аппаратные ресурсы были весьма ограничены, но и на таком “железе” приходилось довольно много работать с текстами. Незаменяемыми инструментами при этом были текстовые редакторы, и в первую очередь — отечественные разработки. Большой популярностью на ряду с “Лексиконом” пользовался редактор “Слово и Дело” (Word&Deed или

W&D). Это название знал, наверное, каждый пользователь компьютера. И неудивительно: имея минимальные системные требования, W&D имел действительно потрясающие для своего времени возможности: удобный графический интерфейс, различные шрифты, работа с таблицами и графическими изображениями, проверку орфографии, англо-русский словарь, шифрование, продвинутая печать (включая матричные принтеры без поддержки русских шрифтов) и многое другое! Автор этой замечательной программы — Александр Евгеньевич Гутников, интервью с которым я и хочу представить вашему вниманию.

— **Здравствуйте, Александр. Расскажите, пожалуйста, немного о себе. Как и когда вы увлеклись программированием?**

— Родился в Кронштадте в 1960 г. В 1984 г. окончил МИРЭА по специальности инженер-системотехник. Распределился в НИИ Приборной автоматики, где пришлось программировать разрабатываемое там же “железо”, писать кросс-ассемблер на БЭСМ, что, видимо, и определило дальнейшую специализацию. В это же время стали появляться первые 8-разрядные ЭВМ, а затем началась эпоха IBM-совместимых персональных компьютеров.

— **Каким был ваш первый домашний компьютер?**

— Первый компьютер появился дома в 1990 г. и был это IBM AT 286 с фантастической по тем времена тактовой частотой — 12 МГц.

— **Как вам пришла в голову идея создания W&D?**

— В советских НИИ катастрофически не хватало вычислительной техники, и в ЦНПО “Комета”, где я работал в конце 80-х — начале 90-х, умельцы разработали на базе 580 микропроцессора компьютер. В качестве ОС на нем был установлена экзотическая разновидность компилятора языка

Forth, но не было программных средств, позволявших пользоваться им как персональным компьютером. За пару месяцев я написал простенький текстовый редактор. И кто знал, что этот опыт через некоторое время получит дальнейшее развитие...

— **Когда вышла первая версия?**

— Где-то в 90-м году появился первая версия. Она была некоммерческой.

— **На каком языке программирования был написан редактор?**

— Основа — Pascal. Слабость компьютеров того времени обусловили написание критических частей на ассемблере. С развитием редактора сложилась библиотека процедур и функций, на которых, собственно, и строился функционал W&D, так что с некоторого момента развитие велось из “кирпичиков” библиотеки. Именно это позволило сделать редактор столь компактным.

— **Был ли W&D успешным коммерческим проектом? Сколько было зарегистрированных пользователей?**

— Создавая первые версии WD, я не думал о коммерции, работа приносила мне двойную радость: сам процесс

Медведев беспокоится о космосе



Глава правительства Российской Федерации, Дмитрий Медведев, на днях провёл совещание, на котором обсуждался вопрос качества и надёжности космической техники. Поводом для этого стал инцидент, произошедший в августе текущего года: неудачный пуск ракеты-носителя повлёк за собой потерю целого иностранного спутника. И это был уже шестой аварийный пуск для Роскосмоса за последние полтора года. Премьер-министр был непреклонен: “Это никуда не годится”. Чёткая инструкция, ничего не скажешь. Вероятно, в Медведеве в том момент говорили эмоции: “Ни в одной из ведущих космических держав такого количества неудачных пусков не было”. Вот оно: не хочется быть белой вороной среди ведущих космических держав. А ведь можно было бы и с другой стороны на это посмотреть, дескать, Россия опять отличилась, национальная черта, так сказать.

Инна РЫКУНИНА



banana.by

Самые желтые новости!

“Слово и дело”: 20 лет спустя

↑ создания и общение с интересными людьми. Идея превратить W&D в товар родилась уже в 1992-м. С одной стороны, государство перестало нуждаться в разработчиках, с другой, надо было зарабатывать на жизнь. WD стал коммерческим проектом с выходом 4-й версии. Несколько лет спрос на него рос, что позволило заниматься только им. Создать фирму, организовать дилерскую сеть. Это было интересное время, правда и работать приходилось много.

Точное количество зарегистрированных пользователей назвать сложно, поскольку около 40 регионов РФ и СНГ обслуживали дилеры. Речь идет о нескольких десятках тысяч.

— **Расскажите, пожалуйста, подробнее про Windows-версию WD. Почему первый релиз появился лишь в конце 2004 года? Почему не выходят новые версии?**

— Основной конкурент — текстовый редактор MS Word для DOS в начале — середине 90-х обладал одним явным недостатком — он был тяжеловесен для не слишком мощных в те времена компьютеров. Альтернатива такая: либо вы привлекаете значительное количество программистов и

делаете быстро функциональный, но увесистый продукт, либо один человек долго делает то же самое, но продукт получается компактным и быстрым. Для реализации последнего варианта необходимы



исторические условия — длительное время существование стабильной операционной платформы и неудовлетворенный спрос. Такой платформой был DOS. Выход очередной версии ОС Windows превращал быстрый (по тем временам) компьютер в тор-

мозной, сохраняя тем самым нишу для оптимизированного софта. Кроме того, сказывалось отставание компьютерного парка. Не вспомню автора статьи, но в ней ученый сетовал, что 5 лет назад



он вводил данные эксперимента в табличный калькулятор под DOS SuperCalc и через 2-3 минуты получал результат, а сейчас те же вычисления в MS Excel занимают 30-40 минут — куда ведет прогресс!

К счастью, “железо” догнало

программные требования к концу тысячелетия, и время одиночек в больших программных проектах прошло. В настоящее время развитие аппаратной части сделало возможным уход от создания программ, компилируемых в нативный код. Возможно, сейчас вновь возникает временная площадка, когда программа, написанная в 2012, без танцев с бубном, будет работать и в 2022, а может и позже.

Windows-версию W&D я стал писать, лишь когда понял, что скоро запустить DOS-задачу станет проблематично, да и не было тех функциональных пустот, которые редактор мог закрыть. Кроме меня самого, и может быть, немногочисленных любителей, его сейчас мало кто использует.

— **Была ли у W&D осязаемая конкуренция с текстовым редактором “Лексикон”? Общались ли вы с его автором?**

— “Лексикон” был первым отечественным серьезным текстовым редактором, за что Евгению Веселову отдельное спасибо. Создавая и развивая редактор, я умышленно не знакомился с очередными версиями “Лексикона”, дабы он не оказал влияние на мой продукт, также судьба не свела меня с его автором. Вопросом, какую часть рынка занимает W&D, ↓

Исследователями движет “любопытство”



Ещё в начале прошлого месяца марсоход Curiosity начал исследовательскую работу в районе кратера Гейла. Российские учёные, участники проекта, заявили, что аппарат в полной мере оборудован для того, чтобы “рассмотреть” там сложные органические молекулы, если, конечно, таковые имеются на красной планете. Обнаружение органических молекул станет существенным шагом к цели исследовательской операции — разгадке уже ставшего крылатым вопроса “Есть ли жизнь на Марсе?”. Как высказался на этот счёт Игорь Митрофанов, завлабораторией космической гамма-спектроскопии Института космических исследований РАН, молекулы не будут убегать или улетать, но, тем не менее, это сопутствующий продукт жизни. Под руководством Игоря Митрофанова создавался один из десяти научных инструментов марсохода — прибор ДАН (“Динамическое альbedo нейтронов”).

Инна РЫКУНИНА

“Слово и дело”: 20 лет спустя

↑ а какую “Лексикон”, я не задавался, — видимо, емкость рынка в то время не позволяла ощущать давление со сторо-

например:

— Вам звонят с теплохода: “Мы прошли Суэцкий канал и ваш редактор перестал работать, он, что

сультацию. Спрашиваю, что вы видите под курсором: “Под курсором ... а, там клавиатура лежит!”.

— Не собираетесь ли вы от-

и если решаемая задача мне казалась интересной, я высылал фрагменты кода.

— **Были ли у вас еще крупные проекты, кроме W&D?**

— Смотря, что понимать под словом “крупные”. Сравнимые по успеху с W&D — нет. По объему разработки — да.

— **Чем Вы занимаетесь сейчас?**

— Я работаю на телевидении. Непосредственно с программированием моя работа не связана.

— **Я знаю, что Вы любите путешествовать. Какие места на нашей планете понравились вам больше всего?**

— Русский север и подводный мир южных морей.

— **Есть ли у вас дети, внуки? Увлекаются ли они программированием?**

— У меня три дочери, с программированием никто не связан.

— **Какие ваши планы на будущее?**

— Жить долго и счастливо. А у Вас разве другие? =)

P.S. Windows и DOS версию редактора “Слово и Дело” можно скачать на официальной страничке — www.winwd.narod.ru

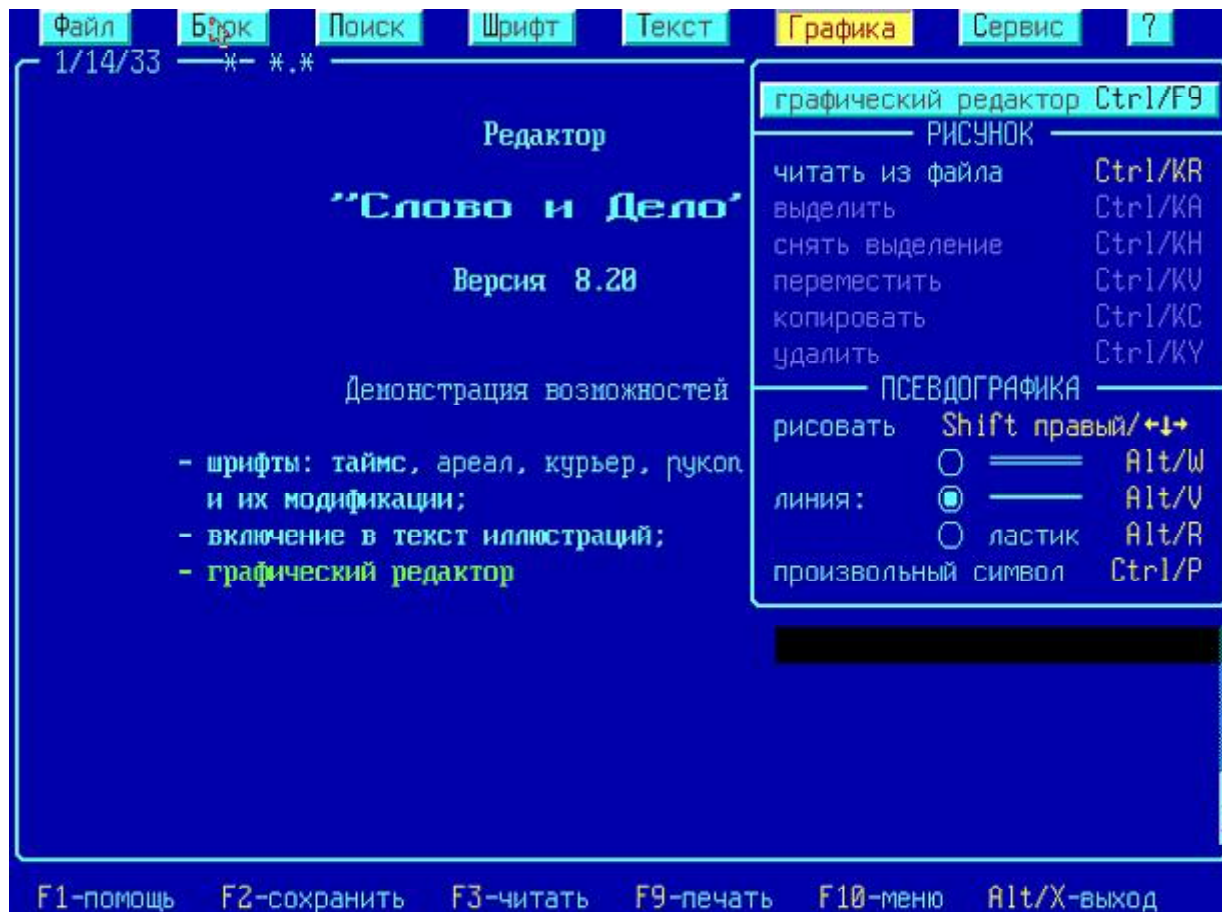
[Обсудить](#)

Бойтесь Гермиону!



Эмма Уотсон, исполнительница знаменитой роли Гермионы в саге о Гарри Поттере, признана самой опасной звездой в интернете. И дело даже не в том, что за время съёмок она могла основательно вжиться в роль способной волшебницы и выучить пару-тройку обезоруживающих заклинаний. По результатам исследований американской компании McAfee, пользователи, ищущие информацию о “сказочной девочке”, более других рискуют попасть на страницы с вредоносным кодом или ссылкой, по которым можно скачать опасные программы. Каждая восьмая страница, посвящённая Эмме Уотсон, идентифицируется как вредная. В число опасных знаменитостей попала также певица Шакира вместе с актрисами Джессикой Бил и Евой Мендес. Подобное исследование проводится уже шестой год. Лидером 2011 года стала американская модель Хайди Клум.

Инна РЫКУНИНА



ны “Лексикона”.

— **Запомнились ли вам какие-нибудь курьезы или смешные случаи, связанные с вашим текстовым редактором?**

Курьезов случалось много, вот

жару не переносит?”

— У меня в редакторе сообщение о том, что копия не зарегистрированная, как вы узнали, что я в нем работаю?

Пытаюсь по телефону дать кон-

крыть исходники DOS-версии?

— Просто так — наверное, смысла нет, разбираться с чужими исходниками задача неблагодарная. Случалось, ко мне обращались с конкретными просьбами,

Мы с удовольствием опубликуем статьи по следующим тематикам:

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

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

Нам не важно, студент ты или матерый профессионал.

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

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

Пиши: info@kv.by

Звони: (017) 203-90-10

Dishonored. Во имя чести



Название игры: Dishonored

Жанр: FPS

Разработчик: Arkane Studios

Издатель: Bethesda Softworks

Издатель в России: "1С-СофтКлуб"

Платформы: PC, PS3, Xbox 360

Дата выхода: 9 октября 2012 г.

Официальный сайт: www.dishonored.com

Александр СНЕГИРЕВ

Очень хорошо, что в наш век сиквелов и римейков все-таки еще находятся разработчики, которые не боятся удивлять игроков, и пробовать что-то кардинально новое. Dishonored (англ. "Обесчещенный") — один из самых многообещающих проектов 2012 года, предлагающий отлично проработанную вселенную, созданную "с нуля". Мир в стиле стимпанк, и огромная степень свободы в решении игровых задач — вот главные преимущества Dishonored.

Милосердие или жестокость?

Сами разработчики из Arkane Studios рекомендуют игру как "стелс-экшен от первого лица". Они подчеркивают, что многие миссии Dishonored будут ставить главной целью убийство различных персонажей игры. Но при этом герой сам будет решать, сколько именно крови должно пролиться — при желании игру можно пройти целиком, вообще никого не убивая. Хотя раз-

работчики и признают, что сделать это будет непросто.

Главный герой Dishonored — человек по имени Корво, который работал телохранителем императрицы. В самом начале игры императрица была убита, причем в ее смерти тут же обвинили самого Корво. Разумеется, теперь делом чести для нашего героя становится найти и наказать виновных. К счастью, у Корво есть все, что требуется для этого.

Охранник императрицы — парень непростой, он представляет собой эдакую помесь колдуна, шпиона и настоящей машины смерти. В его обличье мы и будем выполнять игровые задания, наблюдая мир Dishonored глазами Корво.

Навыки Корво дают геймерам огромный простор для прохожде-



ния игровых миссий самыми разными путями. Хотите устроить врагам кровавую баню? Это легко, можно просто пойти напролом, заявиться в дом жертвы, расстреливая противников из арбалета или старинного пистолета, и сокрушая мощными ударами сабли. Боевая система игры предусматривает связку в ближнем бою ударов и выстрелов. Впрочем, толь-

ко холодным и огнестрельным оружием Корво не ограничивается — если врагов много, пригодятся и магические таланты нашего героя. К примеру, телекинез — благодаря ему можно отбрасывать противников в стороны, или "возвращать" им их же снаряды. Или же замедление времени, позволяющее быстро атаковать сразу нескольких

врагов.

Магия пригодится и любителям "тихого" прохождения. Главный герой Dishonored вполне может вселиться в одного из второстепенных персонажей, и убить его руками ничего не подозревающую цель. Или же вообще, вселиться в тело самой жертвы, и совершить самоубийство, покинув несчастного перед самой

Не смотрите гадости



Исследователи из Калифорнийского университета пришли к выводу, что любители репортажей из горячих точек и других новостей, связанных с насилием и жестокостью, рискуют своим психическим здоровьем. Откровенные кадры, которыми сейчас изобилует интернет-пространство и телеэфир, влияют на проявление затяжного эффекта "коллективных травм" современного общества. Тем не менее, Роксана Коэн Сильвер, глава группы исследователей, считает, что ввод цензуры на телевизионный контент окажется лишней мерой. Достаточно того, что телезритель будет осознавать, какое воздействие на него произведёт определённое видео. Основой для исследования послужили опросы: за несколько недель до и после теракта 11 сентября 2001 года в Нью-Йорке, а также до и после начала войны в Ираке в 2003 году. При этом оценивалась как подверженность опрошенных вещанию СМИ, так и присутствующая стрессовая реакция.

Инна РЫКУНИНА

Dishonored. Во имя чести

↑ смертью. Чтобы отвлечь внимание, можно призвать стаю крыс, которые атакуют охранников. Или же можно с помощью телекинеза сбросить на пол какой-либо предмет в другом конце комнаты, чтобы охрана обернулась на шум, а вы в это время могли тихонько прошмыгнуть мимо солдат. Корво умеет также телепортироваться на короткие расстояния. А если хотите пробраться к цели совсем уж экзотическим путем — главный герой может, например,

тились о том, чтобы Dishonored была реиграбельной. Десятки разных возможностей позволят исполнять игровые задачи самыми разными способами. Плюс очень много раз во время прохождения вам придется принимать решения, которые влияют на окружающий мир — какие-то изменяют его совсем немного, какие-то — очень сильно.

Красоты Dishonored

Слабое место игры — графика. По сегодняшним меркам картинка,



вселиться в рыбу, и попасть в здание через сточную трубу.

Игра абсолютно линейна, однако разработчики прекрасно позабо-

выдаваемая Dishonored, выглядит совсем не привлекательно. Впрочем, от унылой графики может отвлечь интересный геймплей, и, как

ни странно, расчлененка. Дело в том, что Dishonored предлагает игрокам настоящее “пиршество маньяков”. Арбалетная стрела в мире игры с легкостью может ото-

“ Мир игры Dishonored — довольно мрачная вселенная, вдохновленная стимпанком. ”

рвать голову, а любая рана в итоге вызывает настоящие фонтаны крови. Для игроков, которые не любят мудрствовать лукаво, просто раздолье — не всегда нужно ломать голову, часто можно просто входить в парадные двери, и убивать всех, кто шевелится. Однако разработчики утверждают, что такие “игроки-мясники” в итоге получают самую худшую концовку из всех возможных.

Одна из интересных особенностей стимпанковского мира Dishonored — воины под названием “tall boys”. Эти солдаты вооружены огненным метательным оружием, и разгуливают по городу верхом на больших “ходулях”. Очень серьезные и интересные противники.

Наконец, мир игры Dishonored — довольно мрачная вселенная, вдохновленная стимпанком. Это означает, что бал здесь правят паровые технологии, а солдаты носят пафосные мундиры и каски, делающие их похожими на пожар-

ных. В общем и целом, стилистика напоминает наш мир в 10-20 годы прошлого века. В Dishonored человечество обитает на четырех огромных островах. Тоталитарный

строй, а также — чума, наводящая ужас на городских улицах...Общая мрачная атмосфера, надменная аристократия и чудные механизмы с шестеренками — все это вы увидите в игровом мире. И с другой стороны, уже открыто электричество, которое добывается с помощью генераторов (они, в свою очередь, работают на китовом масле). Известны магические атаки, силовые поля, самоходные экипажи... Интересная смесь из магии и технологий должна позволить разработчикам Dishonored соорудить для нас в итоге стильный и самобытный мир.

В настоящее время проект Arkane Studios представляется очень интересной игрой. Получится ли у разработчиков Dishonored воплотить в жизнь все свои творческие задумки, мы узнаем уже в конце года, когда проект поступит в продажу.

[Обсудить](#)

LED-светильник, работающий на соленой воде



Поклонникам экологических гаджетов следует обратить самое пристальное внимание на устройство GH-LED10WBW от японской компании Green House. Данному LED-светильнику для работы не требуются батарейки, необходимую энергию он получает из соленой воды. Причем электричества хватит не только для питания самого светильника — к устройству через интерфейс USB также можно подключать различные гаджеты и заряжать их. На одной “порции” воды светильник может работать до 8 часов.

Александр СНЕГИРЕВ

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.