

## Юрий Зиссер: заметных стартапов в Байнете не будет из-за отсутствия перспектив

Глава TUT.by о кризисе  
в Байнете



### Сегодня в номере:

- 4 Ультрабуки: новый класс ПК или гримаса маркетинга?
- 6 Киберпреступность и будущее
- 9 MS Office 2010 vs. LibreOffice 3.3
- 12 Знакомимся: MSI CX480
- 15 L.A. Noire: квест со стрельбой
- 17 Ламповый Dial Up



### А в это время на сайте:

#### Новости свободного ПО

LVEE 2011, CentOS 6, WordPress 3.2 и новые претензии Ричарда Столлмана к коммерческим компаниям в традиционном еженедельном обзоре Михаила Астапчика.

А также и на [белорусском языке](#).

#### Philips 7000 series

Вы хотите писать пультом от телевизора сообщения в Twitter и смотреть трехмерные фильмы прямо из Интернета? Тогда познакомьтесь с телевизором, который поможет вам это сделать.



#### Обзор законодательства РБ в сфере информатизации за июнь 2011 года

Национальный центр правовой информации Республики Беларусь расскажет о последних изменениях в законодательстве, связанных с информационными технологиями.

#### Новинки книжного рынка

Книга Ю. Мацумото и Д. Флэнагана "Язык программирования Ruby" — официальное руководство по динамическому языку программирования Ruby. Издание будет интересно опытным программистам, знакомящимся с новым для себя языком, а также тем, кто уже программирует на Ruby и хочет достичь более высокого уровня понимания и мастерства работы.



# События и факты

■ Постановлением Совета Министров №913 от 6 июля 2011 года предусмотрено заключение договора между Республикой Беларусь и компанией Svitland Development Limited (зарегистрированной на Кипре дочерней компанией Fishman Group) о строительстве административно-производственного здания со встроенно-пристроенными помещениями торгово-развлекательного назначения на территории белорусского ПВТ.

■ В 2011 году планируется выставить на аукцион принадлежащий Беларуси пакет акций в размере 64,76% уставного фонда ОАО “Белремстройсвязь” и продать пакет акций ОАО “Минсктелекомстрой” в размере немногим более 10% уставного фонда. В 2012 году на продажу будет выставлен пакет акций ОАО “Белсвязьстрой” в размере 23,2% уставного фонда.

■ Представители польского оператора связи “Полькомтел” обратились в Минсвязи в начале текущего года на предмет возможного приобретения доли РУП “Белтелеком” в уставном фонде ООО СП “БелСел”. Минсвязи проинформировало компанию “Полькомтел”,

что готово рассмотреть их предложение. Однако пока официально ответа не поступало.

■ Белорусские учащиеся 9-11 классов в нынешнем году принимают участие в семи международных предметных олимпиадах. Сезон открыла Международная химическая олимпиада, которая проходит в Анкаре (Турция) с 9 по 18 июля. Международная биологическая олимпиада проводится в Тайпее (Китай) с 10 по 17 июля, физическая — в Бангкоке (Таиланд) с 10 по 18 июля, математическая — в Амстердаме (Нидерланды) с 12 по 24 июля, соревнования по информатике — в Паттайе (Таиланд) с 22 по 29 июля. Завершит нынешний сезон олимпиада по астрономии и астрофизике в Кракове и Катовице (Польша) с 25 августа по 3 сентября.

■ В Беларуси проходят опытные испытания стандарта наземного цифрового телевидения второго поколения DVB-T2.

■ 8 компаний подали заявки на участие в тендере на LTE-частоты (полосы 2500-2535 и 2620-2655 МГц) в Беларуси. Конкурс проходит до 1 сентября, уже 4 августа

2011 года тендерная комиссия Минсвязи подведет предварительные итоги. Какие именно компании подали заявки на участие в конкурсе, не сообщается.

■ Австрийская компания Kapsch поставила в Беларусь оборудование для центральной базы для внедрения услуги переносимости мобильного номера.

■ С 13 июля по 30 сентября покупатели смартфона Sony Ericsson X8 в центрах продаж и обслуживания МТС получают в подарок 3000 Мб трафика.

■ velcom сообщил о старте продаж модема Huawei E372, поддерживающего работу на базе технологии Dual-Carrier HSDPA. Максимальная скорость и пропускная способность базовой станции с DC-HSDPA достигает 42 Мбит/с.

■ Hoster.by сообщил, что число доменов в белорусской национальной зоне, зарегистрированных в компании, перешагнуло рубеж 18000.

■ На базе Учебного центра ИВА открылся первый авторизованный учебный центр Apple.

## Календарь событий

### 16 июля

■ Первый международный профессиональный **Форум специалистов по тестированию и контролю качества программного обеспечения QAForum2011** (Нижний Новгород, [www.qaclub-nn.org](http://www.qaclub-nn.org)).

### 19 июля

■ Семинар **“Организация программной защиты от DDoS-атак на Linux/Unix серверах”** (19:00, Минск, ул. Московская, 20 - 519, учебный класс Центра повышения квалификации “Белсофт”, дополнительная информация — [ivan.yatsyn@gmail.com](mailto:ivan.yatsyn@gmail.com), или по телефону (029) 8642683).

### 14 июля – 1 сентября

■ Летняя **серия вебинаров**, посвященных всему спектру VoIP-оборудования, поставляемого на российский рынок компанией ООО “АйПиМатика” (12:00 по московскому времени, расписание и подробности на [ipmatika.ru/support/webinars](http://ipmatika.ru/support/webinars)).

### 23-24 июля

■ Курсы **“Анализируй это: оцениваем эффективность интернет-рекламы вашего бизнеса”**

(11:00-15:00, Минск, пер. Толстого, 12 - 1, стоимость — 330 тыс. бел. руб., организатор — Учебный центр Seolab, [www.seolab.by](http://www.seolab.by)).

### 28 июля

■ Семинар **“Развитие бизнеса с продуктами AEG”** (13:00-16:45, Минск, пр. Победителей, 59, бизнес-центр отеля “Виктория”, 3-й этаж, организаторы — компании “Компьютеры и периферия” и AEG).

### 30–31 июля

■ **Отборочные национальные туры World Cyber Games** — WCG 2011 BY CS Qualifier #1 ([www.sng.by/tours/157.html](http://www.sng.by/tours/157.html), взнос — 150 тыс.руб., формат проведения: Group Stage; Full Double Elimination, время начала и сетка турнира будут опубликованы 27 июля).

### Июль

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

## Юрий Зиссер: заметных стартапов в Байнете не будет из-за отсутствия перспектив

1

Беседовал Вадим СТАНКЕВИЧ

*Как кризис повлиял на рынок рекламы в белорусском сегменте Всемирной паутины? Как он может сказаться на новых проектах, стартующих сегодня в Беларуси? Усилится ли конкуренция между сайтами? Обо всём этом с читателями “KV” делится своим мнением не нуждающийся в лишней представлении Юрий Зиссер.*

— **Насколько сегодня крупнейший портал страны, которым Вы руководите, ощущает влияние кризиса? Поменялась ли политика рекламодателей, изменились ли предпочтения пользователей?**

— Пока что вообще работаем без убытков — тьфу-тьфу-тьфу, чтоб не сглазить! Но, конечно же, нельзя сказать, что кризис миновал нас совсем. Сняли рекламу импортеры, поскольку им стало нечем торговать. К счастью, они на портале никогда не преобладали. Ну и, само собой, наши цены на рекламу в рублях, а затраты на тот же “Белтелеком” или аренду офиса, хоть и по курсу Нацбанка, но в валюте. Не говоря уже о других затратах и особенно о приобретении новых серверов, которые по понятным причинам в рублях подорожали почти втрое. Тем не менее, приходят новые рекламода-

тели — например, продавцы наличной валюты. Кроме того, мы немного подняли рублевые цены, поэтому в рублях наша выручка стабильно растет. Но кризис усугубляется, не известно, что еще вылезет, поэтому далеко загадывать по финансам не приходится. Ну а предпочтения пользователей портала, как и следовало ожидать, сместились в сторону разделов “Финансы” и “Работа”. Для нашей редакции период тоже нелегкий:

перед ней стоит задача в соответствии со своим журналистским долгом максимально точно донести до пользователей весь спектр новостей и мнений в обществе, избегая ненависти, лозунгов, безответственных призывов и дешевого “черно-белого” популизма, в которые сегодня ударились многие белорусские СМИ и интернет-сайты, лепя образы врагов из различных социальных групп.

— **Можно ли опасаться того, что из-за кризиса в Байнете станет меньше стартапов? Какие сайты имеет смысл запускать в такие времена?**

— В Байнете заметных стартапов уже много лет не было, а теперь и не будет из-за отсутствия экономических перспектив. Сейчас налицо другая тенденция: растет число стартапов, ориентированных

на весь мир, и среди них есть довольно успешные. Посмотрите, какие проекты стали выставляться на Минский СтартапУикенд.

— **Стоит ли ожидать уменьшения количества пользователей в Байнете из-за кризиса?**

— Конечно же, нет. Ведь рублевые цены на доступ в Интернет не повысились, а интерес к Интернету только растет.

— **Увеличится или уменьшится, по Вашему мнению, количество рекламы в Байнете?**

— В кризисы рекламные рынки всегда страдают сильнее, и нынешний не стал исключением. Интернет пострадает меньше других медиа, и все равно я сильно сомневаюсь, удастся ли рынку интернет-рекламы повторить прошлогодние цифры в долларах.

— **Усиливается ли конкуренция между ресурсами в Байнете из-за сложной экономической обстановки?**

— Пока не заметил. Теоретически в любой кризис доля “крупняка” на рынке только возрастает, а сильнее страдают небольшие компании. Так было и в прошлый кризис. Боюсь, эта общая закономерность будет действовать и на этот раз.



### Новости

#### Google+ растёт как сумасшедший



Предприниматель Пол Аллен построил модель, основанную на данных переписи США по частоте встречаемости фамилий, чтобы оценить количество пользователей Google+. Его впечатляет сумасшедшая скорость роста социальной сети. За неполную неделю 4-8 июля количество пользователей выросло в 2,8 раза — с 1,7 млн до 4,7 млн человек (только в США).

Взрывной рост Google+ подтверждается произошедшей 9 июля “рассылкой спама” (повторяющимися оповещениями из Google+). Произошло это из-за того, что в системе оповещений на 80 минут закончилось дисковое пространство — разработчики не рассчитали с резервом дискового хранилища.

Впрочем, “сумасшедший” рост Google+ ещё мало говорит об истинном потенциале этой социальной сети. Через два дня после запуска Google Buzz нам тоже говорили о десятках миллионов пользователей.

Анатолий АЛИЗАР

[Комментировать](#)



# Ультрабуки

## Новый класс ПК или гримаса маркетинга?

Виктор ДЕМИДОВ

*Мировой рынок ноутбуков в последние несколько лет рос огромными темпами. Портативные ПК благополучно потеснили своих настольных собратьев уже не только в квартирах, но и в консервативных офисах. Однако в последнее время рост рынка ноутбуков застопорился. Более того, некоторые ведущие производители (например, Acer) даже заявили о начале спада.*

Причин тому несколько. Во-первых, насыщение рынка. Даже в сравнительно небогатых странах ноутбук уже давно перестал быть дорогостоящей экзотикой. Во-вторых, на потребительском рынке нетбуки все заметнее теснят резковставшие модными планшеты. И даже продвинутые смартфоны вносят свою лепту.

Словом, жизнь потребовала инноваций. Производители поняли, что если не придумают что-то новое, то могут потерять свои вложения. Особенно болез-

ненным вопрос оказался для корпорации Intel, которая в последнее время вложила не один миллиард долларов в разработку именно платформ для ноутбуков.

Словом, производители компьютерного “железа” озадачили маркетологов, и те быстро придумали новый класс устройств. Назвали их “ультрабуки” в расчете на то, что запоминающееся слово наверняка привлечет внимание потребителей.

Теперь вопрос в том, войдут ли действительно “ультрабуки” в нашу жизнь или разделят судьбу “смартбуков” — другого маркетингового эксперимента, благополучно про-

валившегося пару лет назад.

Как сообщило информагентство Astera, старший вице-президент Intel Шон Малони во время выступления на выставке высоких технологий Computex2011 заявил, что к концу 2012 года рынок ноутбуков будет на 40% представлен новыми устройствами — класса Ultrabook. По его словам, они будут сочетать лучшую в своем классе производительность, быстрый отклик системы, повышенную безопасность и элегантный форм-

трех ключевых этапах стратегии Intel по созданию новой категории устройств, отправной точкой которой станут новейшие процессоры Intel Core второго поколения. Новая категория будет включать устройства, толщина которых не превышает 0,8 дюйма, а цена относится к средней категории — до \$1000. Первые “ультрабуки” появятся на рынке к рождеству 2011 года. Одним из первых станет модель UX21 от ASUS.

В рамках выступления Малони

“ К концу 2012 года рынок ноутбуков будет на 40% представлен новыми устройствами — класса Ultrabook. ”

фактор. Кроме того, Малони напомнил о намерении Intel ускорить темп развития “систем на чипе” Intel Atom для нетбуков, смартфонов, планшетов и другой мобильной электроники.

Как ожидается, “ультрабуки” будут сочетать производительность современных ноутбуков с функциями, присущими планшетным ПК, предлагая высокопроизводительную и безопасную среду для работы в тонком и легком корпусе.

Малони рассказал публике о

глава правления ASUS Джонни Ши продемонстрировал свежайшую разработку своей компании — ультратонкий ноутбук с новейшим процессором Intel Core второго поколения.

Малони также рассказал о процессорах Intel следующего поколения под кодовым названием Ivy Bridge, которые придут на смену процессорам второго поколения. Выпуск первых систем с новыми процессорами запланирован на первую половину

## iPad 2 Plus готовится к релизу?



Согласно информации из неофициальных источников, в конце лета Apple готовится представить iPad 2 Plus — дополненную версию своего знаменитого планшета. Такой вывод сделал Крейг Бергер, аналитик из FBR Capital Markets. Он предполагает, что Apple оснастит усовершенствованную версию iPad 2 улучшенным дисплеем. Этот экран станет основной “изюминкой” новой версии планшета: по словам аналитика, плотность пикселей в дисплее составит 250-300 точек на дюйм (напомним, сейчас она насчитывает 132 пикселя на дюйм).

По словам Бергера, iPad 2 Plus появится в продаже до конца текущего года. Как уверяет аналитик, информацию о iPad 2 Plus ему предоставили производители компонентов для планшетов. Однако Бергер подчеркнул, что пока еще неизвестно, какой именно компании Apple собирается поручить производство комплектующих для устройства.

Александр СНЕГИРЕВ

## Ультрабуки Новый класс ПК или гримаса маркетинга?

↑ 2012 года. Он заявил, что ноутбуки на их основе предложат улучшенные показатели энергопотребления, еще более совершенную встроенную графику, меньшее время отклика и повышенную безопасность. Ivy Bridge станут первыми массовыми процессорами, которые будут выпускаться с применением 22-нм технологии Intel и транзисторов Tri-Gate, анонсированных в мае 2010 года. Малони затронул и стандарты USB 3.0 и Thunderbolt, являющиеся частью стратегии Intel по развитию рынка персональных вычислительных систем.

После процессоров Ivy Bridge в

2013 году планируется выпуск чипов под кодовым названием Haswell — это третий шаг к воплощению идеи Ultrabook, фактически олицетворяющей новое поколение лэптопов как более тонких, легких, мощных и безопасных устройств. С появлением Haswell корпорация намерена снизить среднее значение термопакета процессоров для ноутбуков в два раза, по сравнению с сегодняшним значением.

“Мы верим в то, что изменяя планы, Intel вместе с многочисленными партнерами в течение нескольких лет сможет в корне видоизменить весь рынок потреби-

тельских устройств”, — уверен Шон Малони.

“Мы в ASUS полностью поддерживаем концепцию Ultrabook, — заявил Джонни Ши. — Наши клиенты хотят видеть компактные устройства, позволяющие им решать повседневные задачи. Если вместо традиционного ПК им предложить сверхтонкое устройство с быстрым откликом, это существенно изменит их жизнь.

На описанное событие развернутой статьей откликнулся авторитетный сайт Digitimes. Как сообщают источники, на которых ссылается ресурс, для привлечения внимания производителей ПК первого уровня к данному виду устройств корпорация Intel намерена направить серьезные инвестиции.

Впрочем, неудача, постигшая ультратонкие ноутбуки на базе CULV-процессоров Intel, вызывает сомнения производителей компьютеров в рыночном успехе ультрабуков. По информации источников Digitimes, многие производители, начавшие тестирование ультрабуков, на данный момент выражают сомнения относительно рентабельности их массового производства. В частности, производители опасаются, что достаточно высокая стоимость самих процес-

соров не позволит им установить рыночные цены на ультрабуки менее одной тысячи долларов, даже несмотря на обещанную финансовую поддержку со стороны Intel.

Впрочем, среди производителей портативных ПК явно нет единства по этому вопросу. Так, компании Acer, ASUS, Dell и HP отзываются сделанные на перспективу заказы корпусов для ноутбуков у своих ODM-партнеров. Как предполагается, производители готовятся к изменению дальнейших производственных планов в связи с инициативой Intel по продвижению Ultrabook на базе собственных процессоров.

Источники, близкие к производителям корпусов для ноутбуков, отмечают, что ведущие “ноутбучные” бренды в последнее время заметно усилили активность по размещению заказов. Многие из них уже забронировали заказы на производство корпусов, как предполагается, для ультрабуков, на первую половину 2012 года. В случае рыночного успеха ультрабуков наиболее высокий спрос на металлические корпуса для устройств нового класса ожидается в I квартале 2012 года.

[Комментировать](#)

### Twitter ищет инвесторов



Сервис микроблогов приступил к поиску инвесторов, которые смогут предоставить на развитие Twitter около 400 млн долларов. Такая информация поступила от газеты The New York Times, у которой есть некий анонимный источник, близкий к Twitter. Источник также утверждает, что сам сервис оценивается в 8 млрд долларов — и инвесторы получают свои доли в этой компании в соответствии с данной общей капитализацией.

Напомним, что разные компании по-разному оценивают стоимость Twitter. The Wall Street Journal, к примеру, сообщает, что многие инвесторы считают стоимость Twitter равной 7 млрд долларов. А еще в декабре 2010, когда Twitter в очередной раз искал инвесторов, общая капитализация составляла 3.7 млрд долларов. Что касается Google и Facebook, то эти компании оценили Twitter в 8-10 млрд долларов.

Александр СНЕГИРЕВ



# Киберпреступность и будущее

## Что нас ждет — увидим

Евгений КУЧУК, [www.sa-sec.org](http://www.sa-sec.org)

*Каким будет развитие информационных технологий в ближайшие годы — довольно интересный вопрос, который обсуждают десятки, а может, и сотни, аналитиков. Однако большинство из них основываются на опыте развития в предыдущие годы, не опираясь на современные тенденции, что делает прогнозы отстающими от действительности, как минимум, на 50%, учитывая ускорение темпов. Но даже если учитывать тенденции и производить анализ относительно всего этого — мы не можем быть уверены в осуществлении всего запланированного даже частично, т.к. в корне изменить весь вектор может всего одно событие, которое невозможно предвидеть.*

Но это тонкости, которые не позволяют аналитику надеть розовые очки. Я же предлагаю рассмотреть прогноз, который “Лаборатория Касперского” подготовила и опубликовала ещё в январе. Прогноз несет в себе информацию о том, в каком положении дел относительно киберпреступности мы окажемся в 2020 году. Изучив материал, могу сказать, что прогнозы немного отличаются от того, что нас ожидает. Давайте попробуем вместе разобраться и сделать свой прогноз на базе того, что

нам предложили.

Для начала обратимся к прошедшим годам. В течение 2000-2010 годов в мире произошли существенные изменения, которые несут в себе прецеденты, формирующие вектор развития на будущее. Наиболее яркими тенденциями времени, безусловно, стали социальные сети и мобильные технологии. Эти области развивались на протяжении прошедших 10 лет довольно стремительно и примерно в 2010 году стали сплетаться в одно целое, т.к. к тому

времени полноценными клиентами социальных сетей стали планшеты и смартфоны (преимущественно, Facebook и Twitter), что привело к утончению грани между реальной и виртуальной жизнью людей, а также к неподдельному

ло появление iPad и iPad2 и с ними популяризация ОС от Apple.

Между тем, это формирует две ветки развития для вирусописателей, которые явно пойдут по обеим, но в каждой имеются свои сложности.



интересу со стороны инвесторов к этой области.

Стационарные машины и ОС остались рабочими лошадками, по мнению большинства аналитиков, выполняя офисные функции. А ведущий игрок в сфере операционных систем, Microsoft, стал медленно сдавать свои позиции. В большой степени этому способствова-

Аналитики “Лаборатории Касперского” считают, что к 2020 году Windows уйдет с главенствующих позиций и уступит другим платформам. Я считаю, это утверждение верно только отчасти. Появление новых операционных систем просто не имеет смысла, если это не какая-то правительственная программа, конечно. У ны-

### Новый Интернет для безопасности



В США рассматривают вопрос о том, чтобы создать новую сеть, дабы уменьшить угрозу кибератак.

Несколько действующих федеральных чиновников занялись проблемой безопасности сети. В первую очередь, необходимо защитить такие важные услуги, как банковские. Суть в том, что в отдельную “важную” сеть пользователи смогут войти, только зарегистрировавшись под своими именами и фамилиями. Для людей, которые всё-таки предпочитают анонимность, настройки Интернета останутся прежними.

Нациям, у которых, по мнению США, самый низкий уровень кибербезопасности, таким, как Китай, советуют применять именно такой глубокий контроль. Это позволит избежать вирусов, в том числе тех, которые направлены против правительства.

Инна РЫКУНИНА



# Киберпреступность и будущее

## Что нас ждет — увидим

↑ нешних пользователей уже есть все, что им необходимо. Три группы ОС, которые способны полностью удовлетворить всех: Windows, Linux-based, Mac OS. Чего нам стоит ждать далее, так это их развития и модернизации. К слову, Linux-based дистрибутивов уже более чем достаточно, причем спектр их довольно широк.

Насколько это осложнит жизнь вирусописателям — я думаю, не осложнит. В этой сфере поколения меняются быстро и незаметно, тем более, что платформы, под которые может вестись разработка, будут оставаться прежними. Это не вызовет разделения и замешательства, киберпреступники будут тяготеть к той платформе, которая будет лидировать в интересующем их секторе. Что будет меняться, так это способы взлома, но это естественно и относительно развития средств защиты.

Хотя вопрос стационарных машин остается довольно актуальным, многие пророчат им смерть — как я говорил, мобильные технологии вышли на тот уровень, когда способны заменить в повседневной жизни стационарные машины по большинству функций. Начну издали и скажу, что стационарные ПК останутся на сво-

ем месте до тех пор, пока в повседневную жизнь общества не будут внедрены современные технологии визуализации, позволяющие обходиться без мониторов и воспринимать полноценно информацию. Мобильные девайсы на то и мобильные, что не позволяют полноценно работать с большей

« Опасность, исходящая от вредоносного программного обеспечения, не пойдет на спад, а будет нарастать лавинообразно. »

частью информации из-за небольших размеров дисплея. Однако это делает их отличными ежедневными спутниками в повседневной жизни.

То, что “частная жизнь” — это просто фраза, знают уже все. Возможности современных технологий позволяют в несколько манипуляций опубликовать в Сети любой момент своей жизни, свои мысли и т.п. Это делает нас уязвимыми перед самой сложной атакой в отражении — социальным инжинирингом. Но и, кроме того, опасность, исходящая от вредоносного программного обеспечения, не пойдет на спад, а будет нарастать лавинообразно. Этого следовало ожидать, как неминуемого итога тотальной информати-

зации общества, и пускай мы еще на пути к завершению этой процедуры, опасность нарастает прямо сейчас. Самое грустное — что я не утрирую, это наша действительность и психологический факт — всегда и во все времена будет хватать “злых гениев”, способных взломать последнюю систему за-

щиты и создать актуальную угрозу, как бы не старались те, кто занимается безопасностью.

Как мы могли наблюдать в течение последних полутора лет, мобильные технологии сделали финальный прыжок вперед, до точки интеграции в повседневную жизнь. На данный момент на рынке два игрока, которые довольно сильны и сохраняют лидирующие позиции очень и очень долго, если их политика развития не претерпит существенных изменений. iOS и Android — две платформы, позволяющие вплести виртуальный мир в реальный полностью. Вопреки распространенному мнению, у злоумышленников не возникнет проблем с “покорением” этих двух платформ, просто потому, что их

невозможно идеально защитить.

Разработка вредоносного ПО и психологические атаки — это будущее темной стороны мобильных технологий, с которым нам придется столкнуться. Именно широкое распространение сделает эту область наиболее привлекательной для вирусописателей.

Итак, в качестве итогов моего монолога можно обозначить следующие моменты. Мир киберпреступности разделится на два лагеря: стационарный и мобильный. Первый будет ориентировать на корпоративный сектор, т.к. стационарные ПК и ноутбуки останутся основными рабочими инструментами во многих областях деятельности компаний мира. Второй лагерь сконцентрируется на мобильных технологиях, т.е. на населении планеты. На мой взгляд, большого роста количества угроз следует ожидать именно в мобильном секторе, т.к. корпоративный перейдет в разряд профессионального и им будут заниматься только “закаленные” киберпреступники. Все остальные же, подобно волне, хлынут на мобильные технологии, пытаясь получить выгоду от массовости использования.

[Комментировать](#)

## Google создаст биржу для торговли данными пользователей



Интернет-гигант Google планирует запустить сервис, который позволит всем желающим приобретать данные, необходимые для таргетинга рекламы в Сети. Об этом со ссылкой на источники в компании сообщает AdAge.

Электронная биржа, уже давно разрабатываемая в недрах Google, станет первым местом, где все желающие смогут покупать и продавать пользовательские данные, которые применяются для таргетинга сетевой рекламы на целевую аудиторию. Проект уже назван экспертами одним из самых амбициозных начинаний, которое может вывести компанию в мировые лидеры на всех рекламных рынках, а не только в сфере контекстной рекламы. Представители Google отказались комментировать информацию о разработке платформы.

SF

Это же сколько надо порнобаннеров просмотреть, чтобы скачать ребёнку детскую песенку!

Сидел с десятимесячной дочкой за компом. Она показала несколько комбинаций горячих клавиш, о которых я и не подозревал.

У меня было так много “Новых папок”, что я создал папку с названием “Новые папки”.

Поиграв в Diablo 2, я понял, что главное в жизни — это здоровье.

Человеческий мозг — самый сложный орган, и никакой компьютер

не сравнится с ним. Более того, нередки случаи, когда люди осваивали компьютер и Интернет, но не могли освоить мозг.

Больше всего в новом “Айпэде” мне понравилось снижение цены на старый.

Мне сегодня письмо пришло, настоящее, бумажное, от подруги. А в письме всего одна фраза: “Выйди в аську!”

Разработчики Firefox’a зашли в тупик: какие бы опыты они ни проводили, у них все равно получается Opera.



## Распан уже не тот

DEMOTIVATORS.RU



## Опасный вирус!

Win32.Kofe.prolil.aa

DEMOTIVATORS.RU

Ради интереса открыл крышку компьютера, но “Винды” там не увидел. На что она вообще похожа?

Пицца с радиусом “ц” и толщиной “а” имеет объём  $\pi \cdot \text{ц}^2 \cdot \text{а}$ .

Два программиста:

— Ещё одно неловкое движение с твоей стороны...

— И?

— ...И счётчик твоих неловких движений увеличится на единицу.

— У вас Windows лицензионная?

— Да, конечно. Ключи, правда, пиратские, но дистрибутивы точно лицензионные.

Моя бабушка еще беспроводные утюги помнит...

## Шоколадный 3D-принтер



В университете Эксетера в Британии создали трехмерный шоколадный принтер. Главной отличительной особенностью данного принтера, выделяющей его среди множества обычных 3D-принтеров, является то, что он печатает с помощью... шоколада. Создатели принтера сообщили, что они планируют договориться с производителями техники о массовом выпуске новинки, чтобы каждый желающий мог открыть собственную шоколадную фабрику на дому. Впрочем, на этом далеко идущие планы британских ученых не заканчиваются: они также планируют запустить специальную социальную сеть для любителей шоколада, в которой те смогут делиться друг с другом рецептами и фотографиями напечатанных на представленном принтере шоколадных фигур.

SF



# MS Office 2010 vs. LibreOffice 3.3

Сергей РЫЖКОВ

Одним из основных программных пакетов на ПК современного пользователя является Microsoft Office. Особенно популярен он на постсоветском пространстве, в основном, благодаря распространению пиратских версий продукта. Но в последнее время все чаще происходят судебные разбирательства между пользователями нелегального софта и правообладателями. В связи с этим пользователи больше интересуются альтернативами пакету MS Office, особенно бесплатными. Например, на Западе MS Office считается профессиональным и очень дорогим офисным пакетом, предназначенным для корпоративных пользователей. Частные пользователи и мелкие организации, как правило, ограничиваются использованием Microsoft Works (урезанная версия MS Office) или бесплатными аналогами.

Ближайшим конкурентом MS Office является пакет приложений OpenOffice.org. В данной статье мы сравним особенности и состав обоих пакетов, а также определим преимущества и недостатки текстовых редакторов MS Word и OOo Writer, входящих в состав пакетов. Итак, приступим.

## Версии

В рамках данной статьи рассмотрим последние версии анализируемых продуктов:

- MS Office 2010 — скачать 60-

дневную версию можно с официального сайта ([office.microsoft.com/ru-ru/](http://office.microsoft.com/ru-ru/));

- LibreOffice 3.3 — офисный пакет, созданный на базе OpenOffice.org организацией Document Foundation, появившейся в результате раскола в стане разработчиков OOo (см. “КВ” №41’2010 и №2’2011). Т.к. о поддержке этого пакета заявили такие компании, как Google, Canonical, Novell, мне кажется, что именно он и станет продолжателем “свободных идей” OOo, а “открытый офис” от Oracle

постепенно мигрирует в корпоративный сектор и поддержка свободных разработчиков сойдет на ноль. Это чисто мое мнение.

- Стандартный;
  - Профессиональный;
  - Профессиональный плюс.
- Мы будем рассматривать пакет

“ Ближайшим конкурентом MS Office является пакет приложений OpenOffice.org. В данной статье мы сравним состав обоих пакетов, а также определим преимущества и недостатки текстовых редакторов MS Word и OOo Writer, входящих в состав пакетов. ”

Скачать русскоязычную версию пакета можно с официального сайта ([ru.libreoffice.org](http://ru.libreoffice.org)).

## Состав и назначение

Компания Microsoft предлагает пакет MS Office 2010 в нескольких вариантах:

- Выпуск для дома и бизнеса;
- Выпуск для дома и учебы;

“Профессиональный”, т.к. по набору приложений он наиболее соответствует составу LibreOffice. Стоимость MS Office Профессиональный 2010 — \$500,00. В его состав входят следующие приложения:

- Word;
- Excel;
- PowerPoint;
- OneNote;

## Ученые составили “карту жизни” в нашей галактике



Как сообщает РИА “Новости” со ссылкой на журнал Astrobiology, астрономы составили карту Млечного пути с наиболее пригодными для жизни зонами. Всего, по мнению ученых, жизнь может скрываться на 1,2% звездных систем.

Основной фактор, необходимый для наличия жизни, — это, с точки зрения современной науки, жидкая вода. Впрочем, галактические факторы тоже играют важную роль: взрывы сверхновых и воздействие соседних звезд могут оказать губительное влияние на жизнь. По мнению исследователей, всего планет с благоприятными условиями — около 4 миллиардов. Из них около 75% могут находиться в приливном резонансе со звездами — быть повернутыми к ним одной стороной, тогда на солнечной стороне будет страшно жарко, а на теневой — страшно холодно.

**ВирусБлокАда**

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

---

**АНТИВИРУСНАЯ ЗАЩИТА**

**Акция**

**“ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ”**

**Скидка 50% для юридических лиц**

Лиц. ОАЦ №01019/053174 от 11.11.09 до 11.11.14 ОДО “ВирусБлокАда” УНП 101294617

## MS Office 2010 vs. LibreOffice 3.3



- Outlook;
- Publisher;
- Access.

О назначении вышеуказанных приложений, я думаю, писать не стоит, т.к. большинство ПК-пользователей обязательно сталкивались с ними. Самыми часто используемыми являются MS Word, MS Excel и MS PowerPoint.

В состав LibreOffice входят следующие приложения:

- Текстовый редактор и редактор web-страниц Writer (аналог MS Word)
- Редактор электронных таблиц Calc (аналог MS Excel)
- Средство создания и демонстрации презентаций Impress (аналог MS PowerPoint)

• Векторный редактор Draw (не аналог Publisher, но как векторный редактор может использоваться в полиграфии, как тот же CorelDraw)

- Система управления базами данных Base (аналог MS Access)
- Редактор для создания и редактирования формул Math (аналог Microsoft Equation)

Как видим, большинство ключевых инструментов (приложений) из MS Office присутствуют в LibreOffice. Отдельно остановимся на приложениях, которые отсутствуют в свободном пакете. Тем не менее, существуют бесплатные аналоги этих продуктов.

**MS Outlook** — за время своего существования эволюционировавшая из несложного органайзера со

встроенным e-mail клиентом в полноценный CRM-клиент (сокр. от англ. *Customer Relationship Management System* — система управления взаимодействием с клиентами, [ru.wikipedia.org/wiki/CRM](http://ru.wikipedia.org/wiki/CRM)). Для рядового пользователя приложение довольно сложное и мало востребованное. В большинстве случаев используется как e-mail клиент и органайзер (хранение контактов и ведение списка дел в календаре). Более широко данный программный продукт применяется в сфере бизнеса, как CRM-клиент (в связке с Microsoft Exchange), но это отдельная тема для довольно обширной статьи. Для большинства пользователей аналогом MS Outlook может выступить свободный программный продукт Mozilla Thunderbird (e-mail клиент) с дополнениями Lightning (календарь+задачи). Следует также отметить, что для Thunderbird существует масса дополнений, которые позволяют увеличить ее функциональность, приближая к полноценной CRM. Обо всем этом мы поговорим в отдельной статье.

**MS OneNote** — многофункциональная электронная записная книжка. К сожалению, равноценных аналогов среди свободного ПО обнаружено не было. Но неплохую конкуренцию этому про-

граммному продукту могут составить следующие продукты:

**1. Google Блокнот** (<https://www.google.com/notebook>) — довольно функциональное on-line приложение, в котором, как и в OneNote, можно создавать несколько блокнотов, разделенных по закладкам (разделам), использовать многопользовательский режим, прикреплять текстовые файлы, электронные таблицы, презентации GoogleDocs. Основным недостатком, по сравнению с MS OneNote, — это то, что ПК все время должен быть подключен к сети Интернет. Хотя есть вариант использования GoogleGears. Если кратко, то эта технология позволяет использовать сервисы Google без подключения к Интернету (данные сохраняются в локальной базе SQLite), а при подключении к сети синхронизируются с вашим экаунтом. Существует также дополнение для Firefox, позволяющее быстро добавлять записи в “Google Блокнот”, как и в связке Internet Explorer + MS OneNote. Несомненным преимуществом перед OneNote является возможность добавления записей с мобильного телефона.

**2. Evernote** ([www.evernote.com](http://www.evernote.com)) — условно-бесплатный on-

### NASA подало в суд на бывшего астронавта



Американское аэрокосмическое агентство подало в суд на бывшего астронавта за попытку продать камеру, на которую он снимал Луну в ходе выполнения программы Apollo-14 в 1971 году. Камеру Эдгар Митчелл решил перепродать через английский аукционный дом Bonhams, который оценил её в \$80 тыс. Как поясняет в своем исковом заявлении NASA, оборудование, использовавшееся астронавтами в ходе экспедиций, остается в собственности агентства, если только NASA не передало его в дар официально. У Эдгара Митчелла же документы, подтверждающие его права на камеру, отсутствуют. В NASA подчеркивают, что уже неоднократно просили астронавта вернуть устройство, которое планируется объявить национальной реликвией, но ни разу не получали ответа. Адвокат Митчелла утверждает, что в NASA просто забыли о своём подарке.

**SearchInform**

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

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

телефон в Минске 288-41-29 [www.searchinform.ru](http://www.searchinform.ru)

УНП 191117428

## MS Office 2010 vs. LibreOffice 3.3

↑ того можно хранить записные книжки на удаленном сервере. Позволяет создавать множество записных книжек, есть возможность синхронизации информации со смартфонами на платформах iOS, Android, Symbian, Palm, Black Berry, Windows Mobile. Также существуют приложения для Windows и Mac, которые можно использовать при отсутствии доступа к сети Интернет с дальнейшей синхронизацией с удаленным сервером. В бесплатной версии есть определенные ограничения, так, например, нельзя прикреплять текстовые документы и электронные таблицы.

**3. Дополнения Thunderbird** (<https://addons.mozilla.org/ru/thunderbird>) — по результатам поиска по официальному сайту с запросом “note” найдено 112 дополнений, среди которых дополнения для добавления записей в MS OneNote и вышеописанный Evernote. Огорчило отсутствие дополнения для синхронизации записей с “Google Блокнот”. Существуют также довольно упрощенные записные книжки ThunderNote и QuickNote с возможностью группировки записей по разделам.

**MS Publisher** — позволяет легко создавать, настраивать и рас-

пространять самые разнообразные публикации и маркетинговые материалы. С большой натяжкой из свободного пакета ему можно противопоставить векторный редактор LibreOffice Draw. Более серьезным конкурентом MS Publisher является издательская система с открытым исходным кодом Scribus ([www.scribus.net](http://www.scribus.net)), по концепции аналогичная Adobe InDesign и QuarkXPress.

### Выводы

Таким образом, аналоги самых популярных инструментов (приложений) из MS Office 2010 присутствуют и в LibreOffice 3.3. Это такие приложения, как текстовый редактор, редактор электронных таблиц, средство для работы с презентациями, система управления базами данных (СУБД). Для остальных приложений из пакета MS Office 2010 также существуют ана-

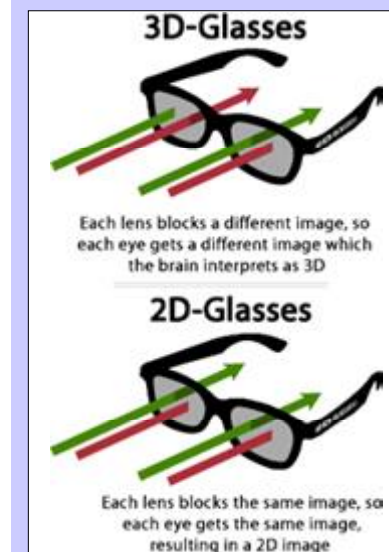
логи среди свободного ПО.

В следующих статьях сравним каждое из приложений MS Office 2010 с его аналогами из LibreOffice 3.3 и сделаем выводы, насколько сложным будет переход пользователей с платного MS Office на бесплатный LibreOffice (или OpenOffice) и что потеряют пользователи в плане производительности.

[Комментировать](#)



### Если не нравится 3D



Всё меньше кинозрителей продолжают любить этот формат. Причины разные: кому-то просто не нравится 3D, у кого-то болит голова, да и вообще, этот формат почти в каждом втором фильме, хотя эффектов 3D там почти нет. Бывает и так, что кинотеатр принципиально старается устраивать показы в 3D. Как быть, если посмотреть новый фильм хочется именно в кино, но возможности смотреть в 2D нет?

Технология проста. 3D-очки показывают для каждого глаза отдельную картинку, 2D-очки показывают одну и ту же.

Стоимость таких очков \$8.

Алексей ДРОЗД



# Знакомимся: MSI CX480

Алексей ДРОЗД

*“Знал бы где упаду, соломку бы подстелил”, — любят говорить люди после того, как что-то уже произошло. Аналогичные рассуждения посещают порой и тех владельцев свежкупленных ноутбуков, которые пришли в магазин, “не подготовившись”. Сегодня “Компьютерные вести” предлагают вам окунуться в обзор нового ноутбука от MSI, который вот-вот поступит в продажу в Беларуси.*

## Первое знакомство

Коробка без опознавательных знаков на несколько дней перекочевала ко мне на стол. Внутри, весь синий, лежал новый “пациент”. На самом деле доступны четыре расцветки: синяя, белая,

красная и, конечно же, чёрная. Не мне вам говорить, что расцветка — не главное при выборе ноутбука, поэтому познакомимся чуть поближе.

MSI CX480 был представлен широкой публике примерно ме-

сяц назад и анонсировался как ноутбук, построенный на базе процессора i5-2410M (2.3ГГц), с 14-дюймовым дисплеем с разрешением 1366x768 пикселей, видеокартой Nvidia GeForce GT 520M с 1 Гб памяти, пишущим DVD-приводом, жестким диском емкостью от 320 до 640 Гб, портами HDMI и USB 3.0 (опция), Gigabit Ethernet, адаптерами Wi-Fi b/g/n и Bluetooth 3.0 (опция), веб-камерой разрешением 1.3 Мп, кардридером (MMC, SD/SDHC/SDXC, MS/MS Pro/HG).

Габариты компьютера составляют 343 x 240 x 25.1~31.2мм, вес 2.2 кг. Среди других особенностей можно отметить поддержку технологий GPU Boost, SRS PC Sound и HD display. Отдельный упор производители сделали на время автономной работы и скорость загрузки операционной системы. Утверждается, что ноутбук может работать до 8,5 часов, а время загрузки ОС в 2 раза меньше, чем у конкурентов. Что ж, проверим.

## Из коробки

Здесь по минимуму. Шестияче-чная батарея, адаптер питания с кабелем и... на этом, пожалуй, всё. В тестовом ноутбуке предустановлена Microsoft Windows 7 Home

Premium. Производитель даже предлагает пару предустановленных пользовательских программ, в том числе Norton Internet Security. Это, конечно, хорошо, но он всё равно пробный. К тому же если не зарегистрироваться, то вас ожидают постоянно всплывающие окошки с различными просьбами. В общем, может потребоваться небольшая “уборка”.

## Корпус

Корпус с матовым цветом пластика и с имитацией грубой шлифовки производит впечатление. Но это внутри. Снаружи господствует глянец (ну это на любителя). Качество исполнения корпуса на уровне: нет неплотно прилегающих деталей и скрипов, и единственное, к чему можно было бы придраться, — царапины и продавливания, которые неизбежно появятся на пластике при активном использовании девайса. Но это проблема характерна практически для всех ноутбуков, поэтому не будем заострять на ней внимание.

## Интерфейсы и коммуникации

Здесь производители постарались на славу и

## Цветная бумага нового поколения



Цветная электронная бумага была впервые разработана для имитации обычной печати. Такая бумага может хранить изображение достаточно длительное время, не потребляя при этом электрической энергии.

И вот, для тех, кто следит за новшествами в этой области, компания Fujitsu продемонстрировала новую разработку. Яркая и контрастная цветная электронная бумага построена на основе холестерических жидких кристаллов. Плюс этого материала в том, что кристаллы не нуждаются в цветочных и поляризационных фильтрах. Также в этом случае можно отказаться от подсветки и отражающих пластин.

На выставке International Digital Publishing был продемонстрирован прототип ридера с электронной бумагой Fujitsu. Его характеристики: диагональ 8”, разрешение 157 точек на дюйм, вес 220 г. Изображение обновляется за 0.7 секунды и поддерживает 4096 цветов.

Инна РЫКУНИНА



## Знакомимся: MSI CX480

↑ заслуживают отдельной похвалы. Два USB 2.0, VGA, RJ-45, аудио, а за отдельной пластиковой дверцей необязательный, но уместный USB 3.0

### Тачпад и клавиатура

Так как размеры у ноутбука небольшие, блок с цифрами не поместился. Сама клавиатура, изготовленная в чиклетном стиле,

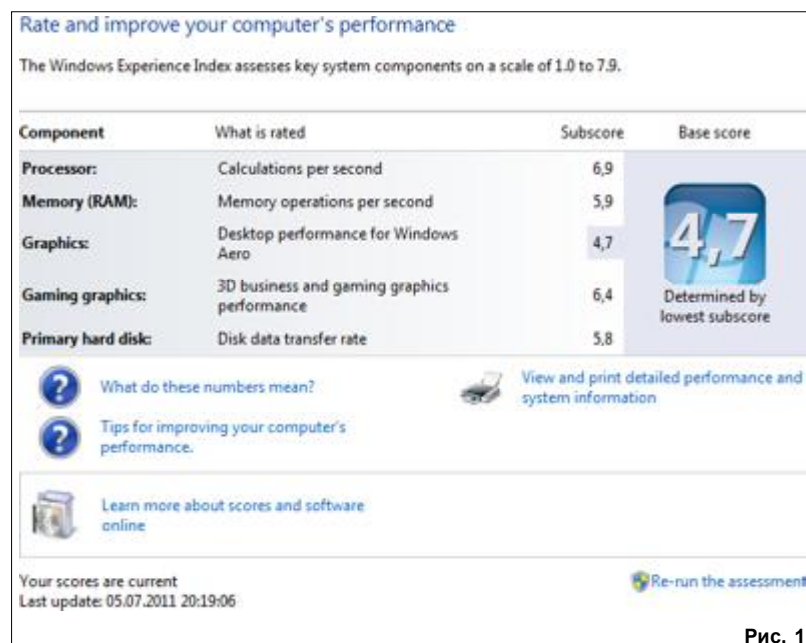


Рис. 1

и традиционный HDMI. В отличие от MSI CX640, USB 3.0 и Bluetooth 3.0 в CX480 входят по умолчанию. Также присутствуют DVD и камера, о которых было упомянуто выше. Отдельно хотелось бы отметить оптический датчик, который может самостоятельно отслеживать освещённость комнаты и регулировать подсветку экрана.

выполнена без уменьшения, поэтому размеры клавиш не пострадали.

Тачпад удобный и отзывчивый. К тому же слегка утоплен, что позволяет не “выскакивать” из активной зоны при управлении компьютером. К минусам можно отнести отсутствие мультитача, скроллинга и кнопки, слитые в одну.

### Цифры-цифры-цифры...

И всё же давайте внесём немного конкретики. Кратко и по делу.

**Индекс производительности Windows 7** (рис. 1).

**Производительность GPU** оценивалась через 3DMark 11. На Basic level CX480 удалось набрать 870 очков, в то время как на Performance level лишь 511. Забегая вперёд, скажу, что в Crysis 2 поиграть можно, причём действительно играть, а не смотреть слайд-шоу.

Для оценки **производительности CPU** была использована Cinebench R11.5. Программа тестиру-

ет сначала CPU 64-bit, затем OpenGL-64 bit: 2,57 балла и 13,08 fps, соответственно. Что ж, Intel Core i5-2410M порядочно опережает Intel Core i5-450M: 2.57 против 2.2 баллов.

Несколько дополнительных штрихов в портрет процессора внесла CPU-Z (рис. 2). Intel Core i5-2410M, как и все процессоры Sandy Bridge, произведен по техпроцессу 32 нм, поддерживает HyperThreading (обработка 4 потоков данных двумя ядрами), в него интегрировано экономичное видеоядро Intel HD 3000.

Приятно, что в ноутбуке



Рис. 2

## Новый 3D-монитор от Samsung



На днях была представлена новая модель монитора Samsung S27A950D. Она привлекает не только интересным дизайном, но и техническими характеристиками. 27-дюймовая панель может похвастаться развёрткой в 120 Гц, разрешением 1920x1080 пикселей, TN-панелью с временем отклика в 2 мс, максимальной яркостью 300 cd/m<sup>2</sup>, а также светодиодной подсветкой экрана и динамической контрастностью 5000000:1. Эффект 3D достигается через очки активной синхронизации.

Подключение осуществляется через DVI, HDMI 1.4 и DisplayPort 1.2. Дополнительно предусмотрена функция перевода изображения из 2D в 3D и датчик присутствия, который управляет питанием монитора.

Хорошей ложкой дёгтя можно назвать цену — 567,24 евро...

Алексей ДРОЗД

## Знакомимся: MSI CX480

↑ имеется и дискретная видеокарта Nvidia GeForce GT 520M (1 Гб DDR3). Данный GPU от Nvidia поддерживает DirectX 11, Shader Model 5.0 и все современные технологии от Nvidia. Производительности этого видеоадаптера должно хватить на все современные игры.

MSI установил в данную модель **винчестер** на 640 Гб. Без лишних предисловий скриншоты тестов HD Tune и CrystalDiskMark (рис. 3, 4).

### Автономная работа

При работе от батареи MSI CX480 вновь показывает себя с лучшей стороны. При типичном использовании в офисе, с вклю-

ченным Wi-Fi, время работы колеблется в пределах 4-6 часов. При включённом сберегающем

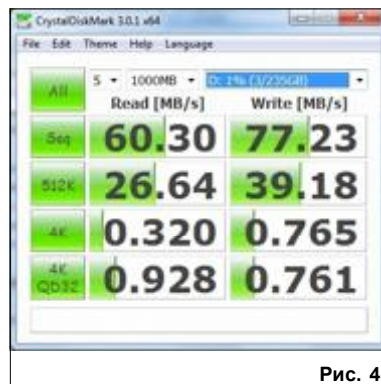


Рис. 4

режиме это время увеличивается. К слову, заряжается ноутбук вдвое быстрее конкурентов благодаря зарядному устройству собствен-

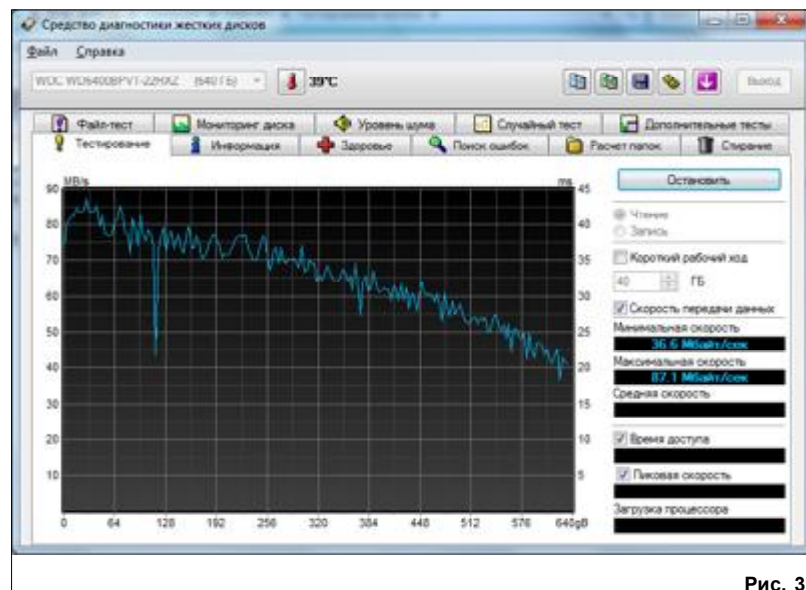


Рис. 3

ной разработки MSI. Также он оснащен внешним индикатором заряда, как у Apple, позволяющим определить уровень заряда без включения компьютера.

### Заключение

MSI CX480 — своеобразная смесь плюсов и минусов. Глянцевая крышка, слитые в одну кнопку

ми” идут подсветка экрана, контролируемая сенсором освещённости, и время автономной работы. Ведь почти 5 часов в Интернете посредством Wi-Fi — достойный результат. А самым главным плюсом является цена. В Беларуси она составит около \$800.

Вывод логичен: если вы согласны мириться с указанными выше

“ MSI CX480 — своеобразная смесь плюсов и минусов. Глянцевая крышка, слитые в одну кнопку клавиши тачпада, отсутствие мультитача и т.п. остаются на выбор покупателя. В то же время производительность Intel Core i5-2410M в связке с дискретной Nvidia GeForce GT 520M не может не порадовать. Отдельными “фишками” идут подсветка экрана, контролируемая сенсором освещённости, и время автономной работы. Ведь почти 5 часов в Интернете посредством Wi-Fi — достойный результат. А самым главным плюсом является цена. В Беларуси она составит около \$800.”

клавиши тачпада, отсутствие мультитача и т.п. остаются на выбор покупателя. В то же время производительность Intel Core i5-2410M в связке с дискретной Nvidia GeForce GT 520M не может не порадовать. Отдельными “фишка-

недостатками в обмен на длительную автономную работу, производительность и большой выбор интерфейсов, то вперед — за покупкой вашего нового ноутбука.

[Комментировать](#)

## Полицейские Великобритании нарушают закон о личных данных



Согласно исследованию, проведённому британской компанией Big Brother Watch, в период с 2007 по 2010 год 904 сотрудника правоохранительных органов были обвинены в нарушении закона о защите данных.

Что касается полиции, то 98 сотрудников были уволены, а 243 получили судимости за нарушение этого закона. Самым “криминальным” округом стал Мерсисайд — 208 зарегистрированных нарушений, начиная с 2007 года.

Директор Big Brother Watch Даниэль Гамильтон отметил: “Наше исследование показывает, что сотрудники полиции проверяют не только данные друзей и родственников. Некоторые из них были осуждены за передачу информации преступным группировкам и наркоторговцам”.

Алексей ДРОЗД



# L.A. Noire

## Квест со стрельбой



**Название игры:** L.A. Noire

**Жанр:** экшн/приключения

**Разработчики:** Team Bondi, Rockstar North, Rockstar Leeds

**Издатель:** Rockstar Games

**Платформы:** Xbox 360, PlayStation 3



Александр СНЕГИРЕВ

*Наверняка многие из тех, кто с нетерпением ждал выхода L.A. Noire, увидев саму игру, будут жестоко обмануты в своих ожиданиях. Нам обещали большой город-“песочницу”, практически полную свободу действий, криминальные сюжеты, перестрелки бандитов и полицейских. И все это действительно в игре есть, да только реализовано совершенно не так, как мы привыкли видеть в подобных играх. L.A. Noire — это не “GTA в 40-х”, это даже не экшн в классическом понимании. Скорее, это детективный квест от третьего лица, украшенный элементами экшена.*

### Однажды в Лос-Анджелесе

Знакомьтесь, нашего героя зовут Коул Фелпс. Пока он простой полицейский из патрульной службы, но вот увидите, этот талантливый парень запросто дослужится до высоких чинов или, по крайней мере, до детектива из отдела убийств лос-анджелесской полиции. Но даже работая простым

патрульным, Коул умудряется раскрывать серьезные преступления.

Все происходит по четко отработанной схеме. Сначала осматриваем место преступления, находим там, например, револьвер. Затем едем в оружейный магазин, где выясняем, кому принадлежит этот револьвер. Далее следуем домой к хозяину оружия и после короткой

рукопашной схватки арестовываем его по подозрению в убийстве. Это всего лишь самый простой пример, дело с первых уровней игры. Далее все идет примерно по той же схеме, но распутывать дела с каждым разом становится все сложнее. На консоли Xbox 360 игра предлагается аж на трех дисках, что означает следующее: у вас уйдет очень много времени на распутывание преступлений в L.A.



Noire. Но если вы любите квесты, время за этой игрой пролетит абсолютно незаметно.

### Секреты ночных улиц

Атмосфера — один из главных козырей данной игры. С самых пер-

вых кадров L.A. Noire буквально хватается игрока за шкуру и перебрасывает в Лос-Анджелес конца 40-х годов, скрупулезно скопированный со старых нуар-фильмов. Это замечательный, идеально переданный стиль 40-х с широкополыми шляпами, костюмами в тонкую полоску, причудливыми, по сегодняшним меркам, машинами. Это стилистика “черных романов” с дождливыми ночными улицами,

на которых совершаются самые чудовищные преступления. Если музыка — то обязательно джаз или блюз, с редкими клавишами и тоскливыми завываниями саксофона, даром, что радиостанция в машине всего одна. Нако-

### “Цивилизация” для Facebook



Знаменитая пошаговая стратегия Civilization теперь доступна в режиме онлайн пользователям социальной сети Facebook. Игра, получившая название Civ World, с января 2011 года проходила бетатестирование на страницах знаменитой социальной сети. Теперь бетатест официально завершен.

В общем и целом, Civ World обладает многими чертами своих “старших сестер” для настольных компьютеров. Тем не менее, в версии для Facebook предусмотрены специальные возможности, учитывающие особенности социального сервиса. Так, игроки могут объединяться в группы и бороться с врагами совместными силами, а также вместе развивать свои империи.

Сама Civ World полностью бесплатная, однако пользователи при желании могут приобретать за деньги дополнительный контент.

Александр СНЕГИРЕВ

## L.A. Noire Квест со стрельбой

↑ нец, это безукоризненно продуманные истории. Более двух десятков сюжетных расследований проработаны буквально до мелочей, они кинематографичны благодаря великолепной постановке, а еще они притягивают своей свободой. Теперь далеко не всегда решают за нас, как поступать. В L.A. Noire можно легко посадить за решетку невинного — так что стоит быть осторожнее, ведь от вашего решения зависят судьбы многих персонажей.

Словно лоскутное одеяло, L.A. Noire включает в себя элементы очень многих жанровых проектов. Прежде всего, это, конечно же, квест. Осмотр места преступления, сбор улик в лучших традициях CSI и подобных детективных проектов, анализ улик — любители адвенчур наверняка будут в восторге, а поклонники экшена останутся в недоумении. Полноценного боевика на этот раз не случилось, уж извините.

### Теория лжи

Допросы — вот еще одна важная составляющая этого великолепного проекта. Во время разговоров с подозреваемыми и свидетелями нужно выяснить, лгут они или же говорят правду. Очень ча-

сто это можно понять по лицу и голосу персонажа — разработчики прекрасно потрудились, дабы “оживить” виртуальных героев. И в зависимости от ваших выводов — когда решите, врет вам другой персонаж или говорит правду — вы сможете определять свою линию поведения. Из доступных вариантов — поверить персонажу на слово, обвинить во лжи (это Фелпс



делает громко и эмоционально) или же просто усомниться в словах собеседника и вытянуть, таким образом, какую-то дополнительную информацию.

Если пытаетесь обвинить героя во лжи, будьте готовы, что вам придется подкреплять свои обвинения уликами, собранными на месте преступления. Задействуете не

ту улику — запросто можете развалить дело, и тогда придется переигрывать эпизод.

### По следам GTA

Поклонники боевиков, рано вы повесили нос — в войне с гангстерским миром всегда найдется место и захватывающим перестрелкам. Экшн-часть игры практически целиком и полностью ско-

служителем закона. Значит, желательно соблюдать правила, когда катаетесь по проезжей части на автомобиле, а также стараться обходиться без особенного кровопролития. Жителей задавить невозможно, они ловко уворачиваются, выпрыгивая прямо из-под бампера вашего автомобиля на безопасный тротуар.

Время от времени также доводится стрелять. Правда, местная полиция, очевидно, уже в конце 40-х годов комплектовалась бронежилетами, потому что Коула в этой игре убить почти невозможно. Да и патроны к дробовикам и пистолетам практически не заканчиваются. Плюс козырем является система укрытий.

Подводя итог, можно сказать, что абсолютно ничего нового в игре нет: и боевик, и квест, и прекрасный сюжет, и великолепное музыкальное сопровождение в стилях джаз и блюз — все это мы уже видели. Но дело в том, что Team Bondi смогла объединить в одной игре свойства самых различных проектов. Причем все эти черты великолепно уживаются вместе. И именно в разнообразии заключается главное достоинство L.A. Noire.

пирована с проектов серии GTA. То есть, в наличии у нас огромный город, по которому можно гонять на машине или бегать на своих двоих, в котором часто случаются ограбления банков, перестрелки и рукопашные драки между полицейскими и бандитами.

Однако все это — с поправкой на то, что управляем мы теперь

## AlphaSphere — музыка новых сфер



Адам Плейс совместно с группой бристольских инженеров разработал революционный музыкальный инструмент, который называется AlphaSphere. Идея создать нечто новое появилась у Адама после того, как ему надоело синтезировать музыку, щелкая по клавишам стандартной клавиатуры.

По словам разработчика, при надавливании на AlphaSphere создаются различные по звучанию звуки. Инструмент внешне напоминает огромный футбольный мяч и состоит из сферического каркаса, на котором находится больше 50 мембран.

Примечательно, что каждый из резонаторов может быть запрограммирован на любой инструмент.

Признаться, хотелось бы послушать, какую мелодию смогли бы извлечь из него наши футболисты.

Алексей ДРОЗД

[Комментировать](#)

# Ламповый Dial Up

Роман КАРПАЧ, [www.fdd5-25.net](http://www.fdd5-25.net), [twitter.com/fdd525net](https://twitter.com/fdd525net)

*В те далекие-предалекие времена, когда компьютеры были большими, а программы маленькими, почти все люди на Земле пользовались для доступа в Интернет так называемым Dial Up'ом. Те, кто знал эти эпические времена, думаю, на всю жизнь запомнили знаменитый звук набора номера, а затем — вождя коннекта.*

К слову сказать, телефонные линии были тогда не ахти и поэтому зачастую большой скорости, а это 33600 или даже 56000, ожидать не приходилось. Да и связь с про-

состоянии по какой-либо причине оплатить доступ в Интернет. И сегодня я хочу рассказать именно о таком классическом нищесборном случае.

“ Любой из читателей может стать полноценным провайдером Интернета, как минимум, для одного своего друга или знакомого. ”

вайдером местами оставляла желать лучшего, а это раздражало — до того момента, пока не изобрели специализированные программы скачивания наподобие Get Right.

С тех пор много воды утекло, в наши дни каждый может стать провайдером для своих друзей или знакомых, которые в свете тяжелой экономической ситуации не в

Многие из вас, уважаемые читатели, имеют в своём распоряжении ADSL и свободную телефонную линию для дозвона. А это значит, что потенциально каждый может стать провайдером для кого-то, у кого нет возможности платить за Интернет. Для этого необходимо иметь лишь ADSL, Windows NT-2008 сервер, Dial Up модем и номер, на который

можно дозвониться.

В моем случае для создания т.н. VPN Dial Up сервера использовался Windows 2003 Enterprise, установленный на виртуальную машину в качестве сервера антивируса, а также модем Ascor 56000 и городской телефон.

локальной сети и работать в ней.

В нашем же случае удаленный компьютер подключается к сети посредством Dial Up доступа, то есть обычного модема.

Итак, какие же действия необходимо предпринять для того, чтобы открыть доступ к VPN RRAS по

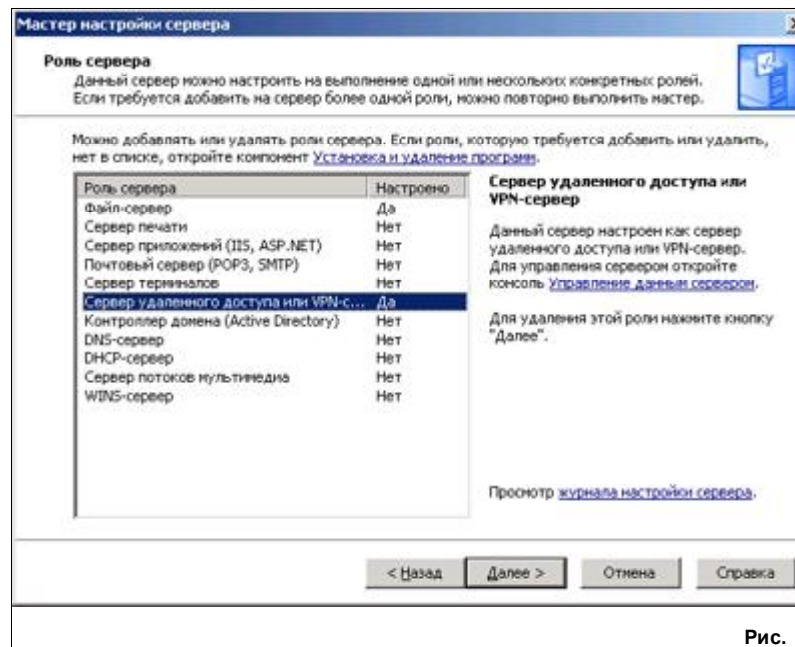


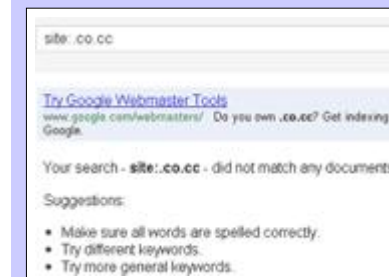
Рис. 1

Для тех, кто не знает, о чем речь, расскажу вкратце. Вся линейка Windows-серверов поддерживает возможность так называемого VPN-доступа (виртуальной частной сети). Что дает возможность компьютерам, установленным на другом конце света, подключаться к любой

Dial Up?

1. Необходимо установить модем на компьютер, к которому будет осуществляться доступ.
2. У компьютера-сервера должен быть выход в сеть Интернет.
3. Необходимо подключить Dial Up модем к теле-

## Google удалил из поисковой выдачи 11 млн сайтов .co.cc



Одним движением Google удалил из поискового индекса 11,4 млн сайтов на “бесплатном хостинге” со.cc. Пожалуй, это самый крупный массовый бан в истории Google, хотя формально исключён только один домен.

По статистике CO.CC, сейчас у них зарегистрирован 11 393 121 поддомен, принадлежащий корпоративным и частным клиентам.

Причина в том, что .co.cc начал пользоваться популярностью для фишинга и распространения вредоносного ПО, особенно его полюбили распространители фальшивых антивирусов. Согласно последнему отчёту антифишинговой рабочей группы (PDF), с сайтов в зоне .cc во второй половине 2010 года зарегистрировано вдвое больше фишинговых атак, чем из любой другой доменной зоны.

Анатолий АЛИЗАР

**ремонт и обслуживание**  
ИБП APC, Powercom и др.  
Ноутбуков HP  
Компьютеров и серверов  
Мониторов, принтеров  
Тел. 283-22-45(46), 293-16-75

BELABM

СЗАО "БелАВМ"  
УНН100341711



## Ламповый DIAL UP

↑ фонной линии.

4. В Windows 2003 войти “Пуск” -> “Настройки” -> “Администрирование” -> “Управление данным сервером”.

5. В “Управление данным сервером” выбрать опцию “Добавить или удалить роль”, затем нажать “Далее”.

6. В появившемся списке ролей выбрать “Сервер удаленного доступа или VPN-сервер” -> “Особая конфигурация” -> “Удаленный доступ (через телефонную сеть)” (рис. 1). После чего нажать “Готово”.

7. По завершению установки VPN в появившемся диалоговом окне нажать “Да” для запуска службы маршрутизации.

8. После запуска службы еще раз нажать “Готово”.

9. Чтобы удостовериться, что все службы запущены и работают, необходимо всё в том же “Администрировании” -> “Управление компьютером” -> “Локальные пользователи и группы” и создать нового пользователя. Например, “Вася на Диал Апе” с паролем “123”.  
10. После того, как VPN RRAS настроен, необходимо открыть доступ пользователям на сервер.

11. Для создания логина и пароля необходимо войти “Администрирование” -> “Управление компьютером” -> “Локальные пользователи и группы” и создать нового пользователя. Например, “Вася на Диал Апе” с паролем “123”.

12. После того как пользователь создан, нужно разрешить ему доступ с этим логином и паролем.

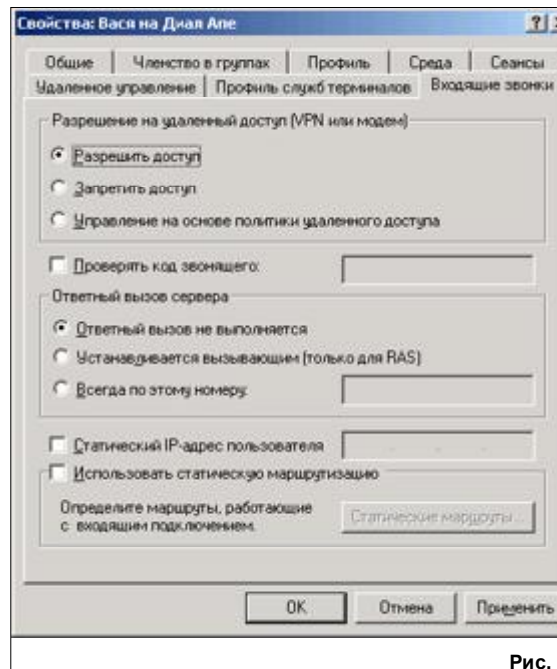


Рис. 3

13. Для этого по имени пользователя необходимо кликнуть правой кнопкой мыши, выбрав в выпадающем меню “Свойства”. Затем войти во вкладку “Входящие звонки”, включив опцию “Разрешить доступ” (рис. 3).

14. Для разнообразия можно еще задать статический IP-адрес. После чего нажать “Ок”.

Выполнив все эти манипуляции, любой из вас может стать полноценным провайдером Интернета, как минимум, для одного своего хорошего друга или знакомого.

[Комментировать](#)

## Телескоп Hubble сделал миллионный снимок

Космический телескоп Hubble сделал миллионный за свою историю снимок, на котором оказалась зафиксированная экзопланета Kepler2b, расположенная на расстоянии в 1044 световых года от Земли. Размерами планета в 1,4 раза превышает Юпитер.

Телескоп Hubble был запущен в 1990-м году, и за 21 год работы помог ученым узнать возраст Вселенной, обнаружить древнейшую из известных галактик и совершить множество других важных открытий.

SF

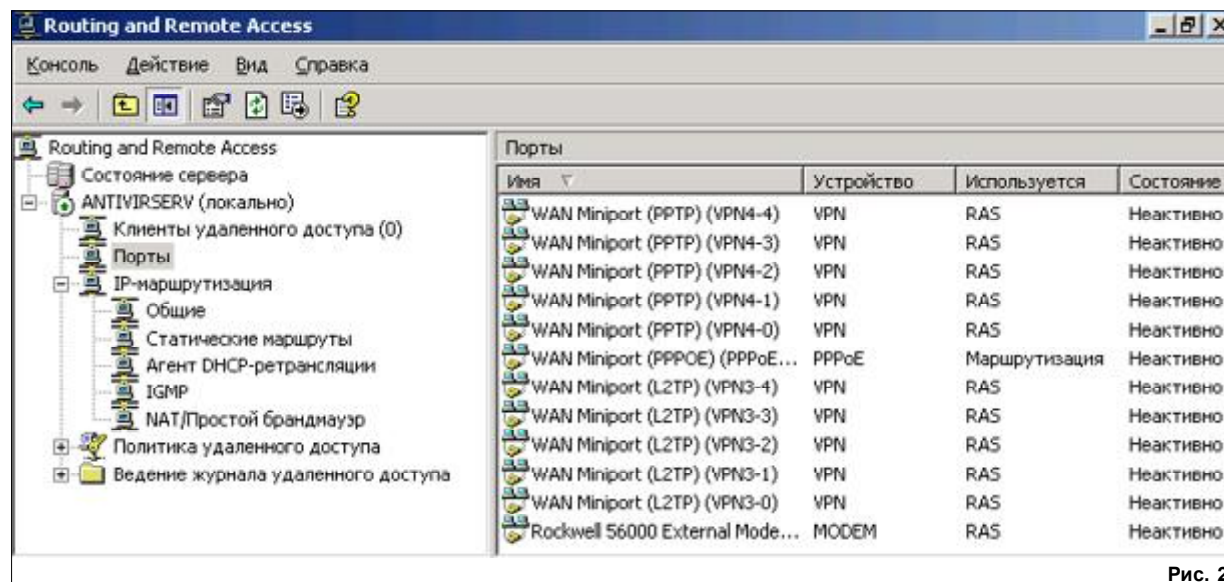


Рис. 2

## 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: [kb@kv.by](mailto:kb@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 “КВ” 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++,
- Web-программисты ASP.NET, PHP, Ruby, Flash и Web-дизайнеры,
- Программисты мобильных приложений iPhone, J2ME,
- Руководители проектов, Бизнес-аналитики (разработка ТЗ для АСУП),
- Системные интеграторы (СА 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 оформлены 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](http://www.job.belhard.com).

E-mail для резюме: [job@belhard.com](mailto:job@belhard.com).