

## Знакомьтесь: Google Drive



3

### Сегодня в номере:

- 7 Свободный график vs жёсткий график
- 9 Facebook: страсти накануне IPO
- 13 Новинки книжного рынка
- 15 Вы установили Windows 7, что дальше?
- 17 Утечки информации в ИТ-компаниях
- 20 Saints Row: The Third. Даешь веселье!



- 11 ИТ-вакансии
- 14 Учебные курсы

### А в это время на сайте:

#### Новости свободного ПО

Из новинок свободного программного обеспечения в этом обзоре будут представлены программы для работы, размышлений и развлечений.

#### Навіны вольнага ПЗ

З навінак вольнага праграмнага забеспячэння ў гэтым аглядзе будуць прадстаўлены праграмы для працы, разважанняў і забаў.

#### Обзор законодательства РБ в сфере информатизации за апрель 2012 года

Последние новшества "айтишного" законодательства Беларуси в обзоре, подготовленном Национальным центром правовой информации Республики Беларусь.

#### Интернет-реклама: герои I квартала

Интернет-реклама — совершенно особенная область интернет-бизнеса, со своей спецификой, кругом участников и механизмами. Именно поэтому я решил собрать события и тенденции "интернет-рекламной" индустрии нынешнего года в отдельную статью.

#### BrainAction: как это было

2 мая хорошо знакомый многим минчанам Дворец детей и молодежи на Комсомольском озере стал местом проведения второго международного турнира по интеллектуальным играм среди ИТ-специалистов BrainAction.

#### Б/у HDD как угроза информбезопасности

Исследование, проведенное британским Управлением по информационной безопасности показало, что примерно на каждом десятом жестком диске, купленном на вторичном рынке, обнаруживаются приватные данные прежнего владельца.

# События и факты

■ **Velcom внедрила второй радиочастотный канал UMTS на более 100 базовых станциях 3G/3G+ в Беларуси.** Это благоприятно сказалось на пропускной способности сети. В дополнение к этому было объявлено о ещё одном бонусе от компании: 3G-связью обеспечено шесть новых населённых пунктов в Гродненской, Могилёвской и Витебской областях. В статистике на 1 мая 2012 года, velcom обеспечивает 3G-покрытие территории, на которой проживает 99,5% городского населения Беларуси.

■ **17-летнего учащегося колледжа из Столинского района обвинили в хранении и распространении порнографии в социальной сети.** Ещё в прошлом году юноша разместил у себя на странице “ВКонтакте” два видеоролика с крайне непристойным содержанием. Об этом узнали сотрудники прокуратуры и завели на парня уголовное дело по ч. 2 ст. 343 УК. Обвиняемый отделался предупреждением и условным неприменением наказания.

■ **Отныне в столице можно сообщить показания счётчиков воды при помощи SMS.** В сооб-

щении необходимо указать адрес, фамилию и инициалы, последние показания и расход холодной и горячей воды. Все данные разделяются косыми чертами. Номера телефонов, на которые можно отправить сообщение, нужно уточнять на сайтах ЖРЭО или расчётно-справочных центрах. Услуга разработана совместно с мобильным оператором Life.

■ **Белорусско-китайский спутник взмлет в небо через два с половиной года.** Об этом сообщил Пётр Климук, первый космонавт-белорус. Тем не менее, контракт между двумя странами о создании спутника ещё не подписан. Напомним, совсем скоро — 7 июня — с Байконура будет запущен белорусский спутник зондирования Земли “Белорусский космический комплекс”. Параллельно с ним произойдёт запуск российского “Конобуса”.

■ **Минчанин продавал нелегальное золото через интернет.** Возбуждено уголовное дело по причине того, что 23-летний мужчина пытался с рук продать дорогостоящие ювелирные изделия, привезённые из Италии. На цепочках и кольцах отсутствовала про-

ба, несмотря на то, что они были настоящими. Спекулянту грозит до 8 лет лишения свободы.

■ **Мобильные оператор life:) теряет клиентов.** Воспользовавшись услугой переноса номера, сто тысяч абонентов переметнулась к другим операторам. Всего абонентская база life:) насчитывает около двух миллионов абонентов. Тем не менее, такая потеря для него довольно существенна. Ещё одна неудачная цифра: за год квартальная выручка компании в валютном эквиваленте сократилась более, чем на треть.

■ **Для участников ВОВ междугородные телефонные разговоры 9 мая будут бесплатными.** Об этом сообщили в Министерстве связи и информатизации. Бесплатными будут и звонки внутри республики с домашних телефонов участников войны, в госпиталях, а также в отделениях связи и сервисных пунктах “Белтелеком”. Справки об этой услуге можно получить по телефонам 153, 130.

■ **СООО “Мобильные ТелеСистемы” в День Победы проведет ежегодную акцию “Звонок однополчанину”.** Представители МТС

## Мы в социальных сервисах:



**Подпишитесь и следите за обновлениями!**

День Победы отпразднуют в городских парках и других общественных местах, чтобы дать возможность ветеранам осуществить бесплатный звонок родственникам, знакомым и однополчанам по всему миру. Кроме того в День работников связи МТС адресовала праздничные продуктовые наборы и поздравления сотням участников ветеранских общественных объединений.

■ **В Беларуси отметили День радио, телевидения и связи.** Генеральный директор РУП “Белтелеком” на официальном сайте компании вывесил торжественное поздравление всех работников отрасли с профессиональным праздником. А таких немало: 7 мая торжество для студентов и выпускников всех радиофизических факультетов различных вузов, а также для их преподавателей.

Подготовила Инна РЫКУНИНА

## Календарь СОБЫТИЙ

### 11 мая

11 мая в конференц-зале отеля “Минск” пройдет **конференция JavaDay**. Среди выступающих будут инженеры Oracle, EPAM Systems и других компаний, а также представители сообщества. Хэдлайнер мероприятия — Roni Keren. Участие бесплатное, но требуется предварительная [регистрация](#).

### 17 мая

**Конференция “Деловой интернет”** пройдёт в Витебске 17 мая. С докладами выступят представители “Белпронто”, ООО “Стартап Технологии”, ООО “ТУТ БАЙ МЕДИА”, ИООО “Альтернативная цифровая сеть”, УП “Надежные программы” и ООО “Хостер бай”. Доклад “Центры Байнета: Витебск” прочитает Юрий Зиссер. Обязательная регистрация открыта на [сайте](#).



## Знакомьтесь: Google Drive

Виктор ДЕМИДОВ

**1** 24 апреля интернет-корпорация Google поставила давно обещанный сервис Google Drive, предназначенный для хранения файлов пользователя в “облаке”. Это аналог — и одновременно прямой конкурент — таких сервисов, как Dropbox, Microsoft SkyDrive или Apple iCloud.

### Основная информация

Русскоязычная версия Google Drive именуется “Диск Google”. Пользователи могут хранить на Google Drive практически любые свои файлы, включая видеоролики, фотографии и документы. Всего Google Drive поддерживает 30 форматов различных файлов, причём видео и изображения при желании можно быстро загрузить из сервиса в соцсеть Google+.

Базовый сервис бесплатен, но позволяет хранить не более пяти гигабайт данных. Немаловажный момент: документы из Google Docs учёту не подлежат. Дальнейшее расширение дискового пространства возможно по следу-

ющим тарифам:

- 25 Гб — \$2,49 в месяц,
- 100 Гб — \$4,99 в месяц (в SugarSync такой объем стоит \$14,99 в месяц, в Dropbox — \$19,99),
- 1 Тб — \$49,99 в месяц,
- 16 Тб — \$800 в месяц.

При использовании платных возможностей сервиса, объем почтового ящика пользователя на сервисе Google Mail автоматически увеличивается до 25 Гб.



При этом Google вовсе не стал рекордсменом по объему предоставляемого

бесплатно пространства. Так, российский “Яндекс” запустил ещё в начале апреля облачный сервис “Яндекс.Диск”, в котором доступный бесплатно объем памяти — 10 Гб. Правда, “Яндекс.Диск” пока доступен только по приглашениям.

Доступ к файлохранилищу от Google можно получить как с ПК, так и практически с любого мобильного устройства, имеющего доступ в Сеть. Работать с Google Drive можно как посредством любого веб-браузера, так и при помощи специальных приложений для Windows, Mac OS X, Android и iOS.

Сразу стоит заметить, что от конкурентов “Диск Google” отличается заметно большим набором функций, а также встроенными элементами искусственного интеллекта. Так, размещенные в Google Drive пользовательские файлы можно редактировать в различных сервисах Google, включая Google Docs, YouTube и прочие. Правда, файлы в формате Microsoft Office редактировать нельзя, можно только просматривать. Чтобы внести в такие документы изменения, надо сперва преобразовать их в формат Google.

Также Google Drive позволяет “на лету” конвертировать видео

самых разных форматов в файлы, которые воспроизводятся сервисом.

Документы, хранящиеся в Google Drive, можно “расшарить” для других пользователей — они также смогут редактировать файлы и оставлять к ним комментарии. Причём работать с документом могут несколько пользователей одновременно.

Функция “Поиск” позволяет пользователю отыскать среди своих файлов документ с нужным содержанием. Причём не только в текстовых или html-документах. Google Drive распознаёт PDF-файлы, текст на отсканированных документах и анализирует изображение на фотографиях. Например, если пользователь загружает фото Эйфелевой башни, а через некоторое время вводит в строку поиска “Эйфелева башня”, то (по идее) должен отыскаться соответствующий снимок. Впрочем, в Google сразу предупреждают, что технология распознавания изображений пока работает “небезупречно”. Да и реально работает она пока только в англоязычной версии.

Корпорация Google обещает предоставить доступ к Drive сторонним разработчикам — это позволит создавать аль-

## Новости

### Android приносит убытки Google



ОС Android до сих пор приносит Google убытки. Эта информация стала известна благодаря суду Северного округа Калифорнии, где сейчас разворачивается судебная тяжба между Google и Oracle. По словам судьи Уильяма Элсупа, в текущем году убытки Google от Android составят около \$113 млн. До сих пор ОС также приносила убытки, однако точные цифры их не раскрываются.

Стоит отметить, что выручка от данной операционной системы растет достаточно быстро — в 2011 году она составила \$62 млн, в 2012 году прибыль должна составить \$248 млн, а в 2013 году, по прогнозам, прибыль от Android будет равняться \$548 млн.

Однако в споре с Oracle убыточность Android выгодна для Google. Ведь суть претензий Oracle — неправомерное получение Google прибыли от использования в Android технологий Oracle.

Александр СНЕГИРЕВ





## Знакомьтесь: Google Drive

↑ альтернативные приложения и веб-сервисы для работы с “облачным” хранилищем.

### Личный опыт

В первые дни после запуска Google Drive был доступен лишь ограниченному количеству слу-

чайно выбранных пользователей. Представители Google тогда обещали, что полностью сервис будет развернут в течение ближайших нескольких недель.

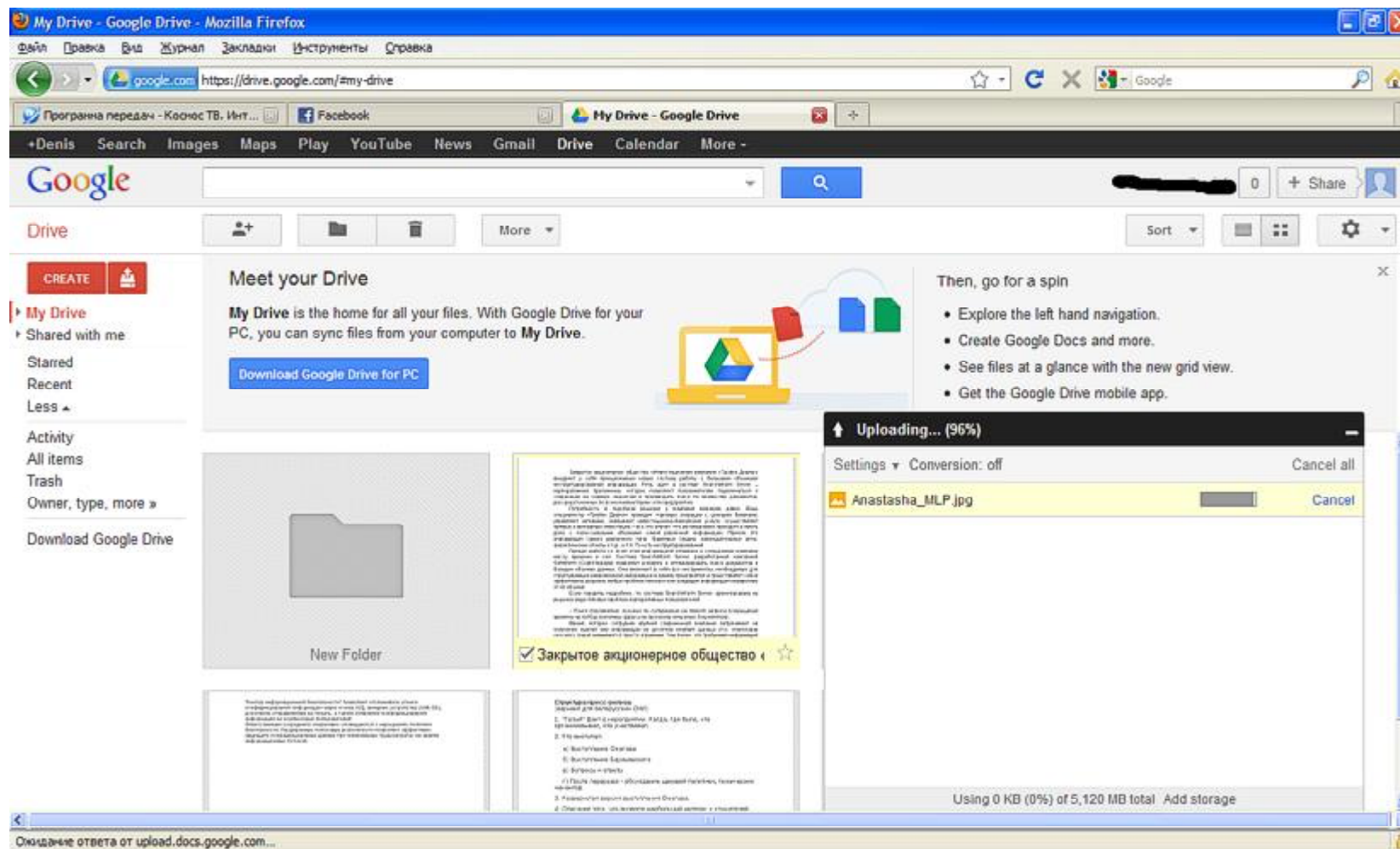
Действительно, когда я 26 апреля попытался войти с использованием своего Google-аккаунта,

страница сервиса вывела уведомление: “Ваш Диск Google пока не готов”. Однако уже на следующий день на почтовый адрес аккаунта пришло сообщение: “Welcome to Google Drive. You can start using Google Drive for your account”.

Заходим. Google Drive признал

мой Google-аккаунт и без вопросов “пропустил внутрь”. Там обнаружилось, что сервис добросовестно перенёс в “Диск” мои документы, сохранявшиеся в Google Docs в 2008-2011 годах.

Веб-интерфейс сервиса оказался очень простым. ↓



## В медиаплеере Windows 8 не будет поддержки воспроизведения DVD



Microsoft не собирается оснащать медиаплеер операционной системы Windows 8 возможностью воспроизведения DVD-дисков. Эта информация поступила из официального блога компании. Тем не менее, воспроизведение DVD, а также — поддержка ТВ-тюнера предусмотрены в программе Windows Media Center, которая не включается в состав операционной системы, и будет предлагаться в качестве отдельного приложения. Сколько будет стоить эта программа — пока не известно.

Microsoft объясняет отказ от возможности воспроизведения DVD в медиаплеере Windows 8 несколькими причинами. Прежде всего, компания не хочет платить отчисления другим фирмам за использование кодеков. Также, по словам Microsoft, сейчас гораздо меньше пользователей просматривают DVD-диски на ПК, чем в прошлые годы.

Александр СНЕГИРЕВ

# Знакомьтесь: Google Drive

↑ Отображать хранящиеся данные можно по-разному, хотя настройки трудно назвать гибкими — доступно лишь несколько вариантов отображения.

С загрузкой файла в хранилище проблем не возникло: тестовая картинка загрузилась быстро. Google Drive только предложил мне, при желании, по ходу загрузки конвертировать загружаемый документ в формат Google Docs. Разумно, хотя в данном случае я отказался.

Однако веб-интерфейс хотя и хорош, но при регулярной работе

с “Диском Google” удобнее пользоваться программой-клиентом. Скачать её можно прямо с основной рабочей веб-страницы. Размер setup-файла googledrive-sync.exe — 722 Кб.

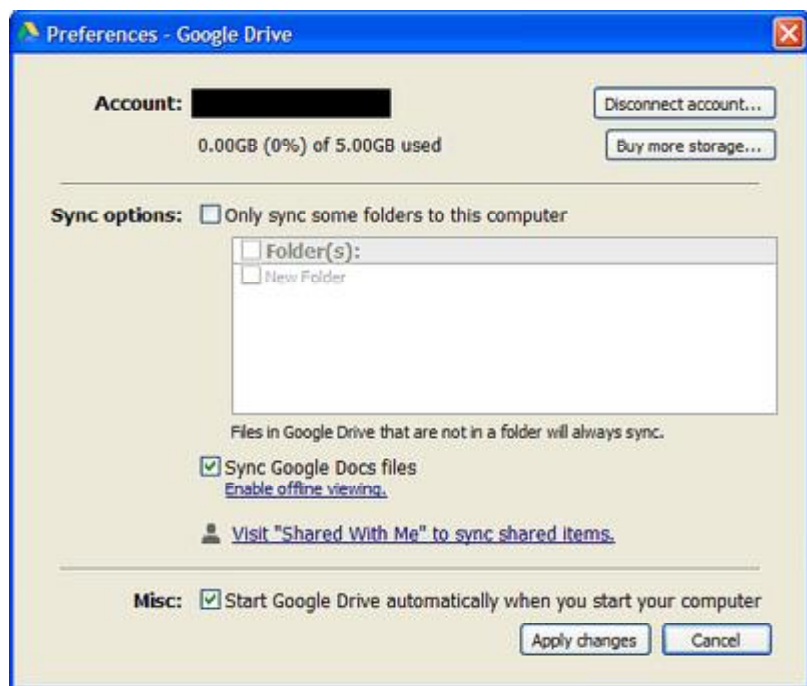
После установки утилита для Windows создает отдельную локальную папку (\Мои документы\Google Drive), содержимое которой синхронизируется с облачным хранилищем. Когда пользователь перетаскивает файлы в эту папку, они автоматически загружаются и в веб-хранилище, после чего становятся доступными с

любого устройства, подключенного к Интернету. Любые изменения в файлах также синхронизируются автоматически.

## Перспективы

Итак, общая тенденция очевидна: на смену веб-хранилищам, которые создавались стартапами со штатом в несколько человек, приходят принадлежащие крупным корпорациям “облачные” диски, которые становятся продолжением и дополнением других их услуг: почты, онлайн-редактора документов или музыкального магазина.

То есть можно выделить два поколения сервисов онлайн-хранения данных. Сервисы первого поколения — это Box.com, Dropbox, SugarSync и прочие, также выросшие из стартапов. Они создавались в 2007-2008 годах независимыми разработчиками с простой целью заработать на удачной и модной идее. ↓



	GOOGLE DRIVE	DROPPBOX	iCLOUD	SKYDRIVE	SYNCPLECTY	WUJALA	MOZY	SPIDEROAK	BOX	SUGARSYNC	CUBBY	LIVEKIVE	INSYNC
Free storage	5GB	2GB	5GB	7GB	2GB	2GB	2GB	2GB	5GB	5GB	5GB	5GB	5GB
Version tracking	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Versions saved	30 days	30 days		25	30 days	10	30 days		11	5			
Multiple folder syncing				●	●	●		●		●	●	●	
Download to mobile	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●
Media streaming		●	●	●		●	●			●	●		●
Bandwidth throttling					●							●	
Unlimited P2P sharing											●		
Password protected files								●	●	●		●	
File size limit				2GB	100GB				25MB				10GB
File encryption	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Public file share		●		●	●	●			●	●	●	●	●
File / folder collaboration	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●
Public API	●	●	●	●	●			●	●	●			
Windows client	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OS X client	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Linux client		●				●		●					●
Android client	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●
iOS client		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Windows Phone client				●						●			●
BlackBerry client		●								●			●



## Знакомьтесь: Google Drive

Второе поколение, появившееся в 2010-2011 годах, — это сервисы по хранению данных в “облаке”, предлагаемые крупными интернет-корпорациями. В их числе — принадлежащий Apple iCloud, созданный интернет-магазином Amazon Cloud Drive, а теперь также “Яндекс.Диск” и Google Drive. Да и Microsoft продвигает свой SkyDrive как средство хранения в “облаке” документов, созданных в MS Office. По неофициальной информации, Mail.Ru Group также разрабатывает облачный сервис, хотя компания пока не раскрывает планы на этот счет.

Но будет ли востребован Google Drive, кем именно, и сможет ли интернет-гигант на нём заработать? В Европе и США пользователи для хранения данных действительно всё большее предпочтение отдают именно облачным сервисам. Тем более что учётную запись Google имеют уже очень многие пользователи — кто на Gmail, кто на YouTube, кто на Blogger или G+...

То есть на внимание со стороны рядовых пользователей Google Drive вполне может рассчитывать. Google — проверенный поставщик интернет-услуг с большой абонентской базой, часть которой навер-

няка воспользуется ещё одной новой возможностью. Это известная закономерность: чем больше сервисов от одного провайдера есть у пользователя, тем крепче он к нему привязан.

Однако реальную прибыль таким сервисам приносят прежде всего корпоративные пользователи, а вот с этим уже сложнее. Для того чтобы использовать “облака” в бизнесе, есть и другие сервисы, более удобные именно коммерческим структурам. Например, тот же SkyDrive от Microsoft — ведь офисный пакет MS Office, с которым он аффилирован, всё ещё остаётся безусловным лидером на рынке.

В России, да и вообще на постсоветском пространстве, добавляются другие факторы. Там “облачные” хранилища данных по большей части используются для обмена информацией или переноса её с одного носителя на другой. А для хранения чаще применяются всё же переносные накопители.

Есть и такой нюанс, как чрезмерная открытость отечественных файлохранилищ для отечественных же спецслужб. На одном из форумов, где сравнивались Google Drive и “Яндекс.Диск”, я увидел такую запись: “Ну я не доверяю Ян-

деску после того случая с инет-деньгами... Слили инфу ФСБ-шникам и даже не попытались сохранить лицо”.

Но испытать в деле, думаю, имеет смысл оба сервиса.

[Обсудить](#)

ООО "Открытый контакт", лицензия Минсвязи РБ № 02140, от 23.03.2009 до 26.04.2014  
УНП 100008738

# Курсы валют

## OPENBY

\$ € ₪ = ? ? ? ?  
Курс НБРБ

- Актуальные курсы банков
- Конвертер валют
- Кросс-курсы
- Архив курсов валют

[www.open.by/finance](http://www.open.by/finance)

Будьте в курсе!

## Nvidia представила видеокарту-чемпиона



Компания Nvidia гордо объявила о том, что начала массовое производство “самой быстрой в мире видеокарты”. Речь идёт о видеоадаптере GeForce GTX 690, который оснащён двумя процессорами на 28-нм архитектуре последнего поколения Kepler, имеет алюминиевую раму и вентилятор, корпус которого для повышения теплоотдачи выполнен из магниевого сплава. Энергопотребление карты составляет 300 Вт.

В общей сложности видеокарта содержит 3072 ядра и укомплектована 4 Гб видеопамью GDDR5 с 512-битным интерфейсом. Базовая частота графического ядра составляет 915 МГц. Однако реализованная в продукте технология Nvidia GPU Boost позволяет автоматически повысить это значение до 1019 МГц. Память работает на частоте 6000 МГц.

Поставки GeForce GTX 690 стартуют 7 мая. Рекомендованная стоимость новинки — \$999.

Виктор ДЕМИДОВ



# Свободный график vs жёсткий график

Евгений ХОМЕНКО

*При выборе “Свободный график”/“жёсткий график” внимание привлекает ключевое слово “свобода”, но не стоит упускать из вида общее слово “график”. Словом, всё не так просто.*

Например, как это ни странно, в каждой организации своё понимание того, что значит “свободный график”, и, как следствие “свободный график” зачастую представляет собой пункт приукрашивающий данные потенциального работодателя. Что-то из области “хочешь — ходи на работу, хочешь — не ходи”.

Разумеется, это не так, более того, “свободные графики” бывают разными, и могут предполагать как полную, так и частичную занятость. Суть в том, что оплата труда в таком случае более основана, например, на “проценте от сделки”, чем от привычного оклада, что делает её похожей на сдельную систему оплаты труда.

Кроме того, “свободный график” хорошо описывает занятость работников подряда, а также людей занятых на “удалённой работе”, которые в наши дни называются модным “эльфийским” словом

“фрилансер”. При данной схеме оплаты труда заработная плата напрямую зависит от эффективности работы сотрудника (это, как правило, сфера продаж или консалтинга). Если работник эффективен, то ему предоставляется возможность получать намного больше фиксированной ставки.

Особенно лакомым это оказывается для молодых людей, так как на другой чаше весов зачастую лежат миллиончасовые смены в сфере обслуживания, гарантировано развивающие синдром эмоционального выгорания.

Но здесь начинают проявляться нюансы. Вот лично вы считаете себя эффективным работником? А работодатель будет считать вас “эффективным” работником, как вы думаете? Объективно ли оценят вашу премию? Как оценить престижность такой работы? Какое вас ждёт повышение, если даже нет определённой должнос-

ти? А если вам захочется сменить работу, как оценят ваш опыт? У вас вообще будет запись в трудовой книжке?

Кратко — минимум взаимных обязательств не обязательно оставит вас в выигрыше. Если наверняка, эффективное применение удалённой работы и “свободного графика” находят место в IT-сфере, в остальном — сугубо ваша личная инициатива и отношение работодателя.

Что касается “жёсткого графика”, налицо несовершенство системы почасовой оплаты труда, характерной для непродвинутой сферы. Если кратко — ежедневные восемь часов в офисе не нужны ни сотруднику, ни работодателю.

Сами истоки восьмичасового рабочего возвращают нас в эпоху индустриализации, когда благодаря использованию детского труда зарплаты пошли вниз, а в виду отсутствия профсоюзов, продолжительность рабочего дня пошла вверх. Принцип, по которому в требованиях профсоюзов появилась “цифра 8”, был прост: треть жизни работе, треть семье и треть на отдых. Благодаря таким кровопро-

литным событиям истории как 1 мая 1886 года “цифра” эта была воплощена в жизнь.

Так вот, фиаско века заключается в том, что наша система нормирования труда до сих пор основана на символической(!) цифре.

И потом, сколько реально, пусть не работник завода, а офисный персонал, трудится из этих восьми часов? Я думаю, некоторые читатели легко ответят на этот вопрос сами.

Исследования группы компаний “Институт тренинга — АРБ про”, проведённые в соседней России во время последнего мирового финансового кризиса показали, что персонал в среднем неэффективно использует четыре с половиной часа смены. Из них примерно полтора часа — “перекур”, час уходит на чай, ещё около часа — чат с коллегами. Сорок пять минут занимает период, когда до и после обеда снижается “интенсивность работы служащих”. Казалось бы причём здесь браузер? Кроме того, в среднем по 15 минут приходится на опоздания и преждевременный уход с работы. Как итог, полудневный про-

## Nokia продаёт производителя Vertu



Корпорация Nokia, которая всеми силами пытается выбраться из затяжного кризиса, пошла на отчаянный шаг — решила продать своё подразделение по производству эксклюзивных аппаратов Vertu. Эти телефоны ручной работы, выполненные из драгоценных материалов, известны всему миру на протяжении последних лет и стали одним из синонимов показного, вычурного богатства. Цена некоторых экземпляров достигает 250 тыс. евро за штуку. Сам бренд Vertu быстро стал одним из самых узнаваемых в мире.

Теперь же сообщается, что Nokia продаёт линию по производству Vertu группе компаний Permiga. По предварительной информации, стоимость сделки составляет порядка 200 миллионов евро. В руководстве Nokia полагают, что вырученные за Vertu средства помогут Nokia выйти из кризиса, нарастив производство и продажи своих смартфонов в прочих ценовых сегментах.

Виктор ДЕМИДОВ

## Свободный график vs жёсткий график

↑ Что же касается вреда для самого работника, его содержание также вполне прозрачно. Если обобщать, имеют место пять следующих проблем: излишний вес, аллергия, хронические боли в спине и шее, хроническая усталость и безразличие, и, наконец — инфекция глаз. И этот только здоровье, не говоря уже о социальной сфере.

Итак, привлекательность, как свободного графика, так и жёсткого, во многом индивидуальна, и ни один из них не может похвастаться относительной эффективностью. Если утрировать изложенный материал, в первом случае нужно слишком много бегать, во втором — слишком много сидеть. Так что же — безнадёжность, альтернатива, компромисс?

“Среднеарифметический” компромисс между этими “двумя зайцами” называют “гибким графиком работы” — возможностью самостоятельно определять время прихода и ухода на/со смены, при фиксированном количестве трудовых часов. Теоретически, на работу вы ходите как удобно вам, а на практике может легко получиться “как удобно клиенту или начальнику”.

Но это достойный вариант. Согласно исследованиям компании

Headhunter в 2011ом году, регламентацию в часах прихода на работу 58% работодателей объясняют вопросами некоей мистической “эффективной коммуникации сотрудников” (это в эпоху электронной почты, мобильной связи и безразличия коллег друг к другу). В то же время, 40% из опрошенных работодателей, кто установил для сотрудников плавающие часы прихода на работу, считают, это мотивирует персонал работать лучше. При этом четверть компаний, где регламентация на приход отменена, аргументируют это тем, что у каждого человека есть свои часы, когда работоспособность повышена. И, я думаю, многие скажут то же самое за себя.

Альтернатива — оценивать труд. Серьёзно. Оценить то время, которое сотрудник, занимающий должность по идее должен выполнять свои обязанности.

Современный подход с фиксированными восьмичасовыми сменами и тому подобным в чистом виде уместен только для оценки эффективности сотрудника, работающего на конвейере. Для любой компании, где цель — выполнение определенных задач, эффективность зависит не от времени, проведенного на рабочем месте, а от квалификации сотрудника и систе-

мы мотивации компании.

То есть, оплачиваемых ежедневных часов в офисе у вас будет намного меньше, но вы должны будете укладываться в них для завершения проекта. Тратить больше — ваше личное время, тратить меньше — ваша премия. Понимаю, звучит как фантазии о строительстве коммунизма, но, перечитайте предложение ещё раз и задумайтесь — от воплощение в реальность такую схему отделяет тривиальное “верхи не могут, низы не хотят”. Ведь определение текущей продолжительность дня каждого отдельного сотрудника, а также конкретная постановка задач — вопрос компетентности и заинтересованности непосредственного руководителя. Что же касается неподдельного усердия в труде, это нечто такое, что у нас зачастую зависит от настроения и дня недели.

Для размышления на эту тему также важно вспомнить, что, скажем, в Италии учреждения закрываются на некоторое время после обеда для сиесты, а в разных США и Германиях, что интересно, средняя продолжительность рабочей недели составляет зачастую не 40 часов, а почему-то меньше.

[Обсудить](#)

### Facebook поможет продать почку




Основатель Facebook Марк Цукерберг в интервью ABC заявил, что его компания “намерена помочь решить проблему нехватки донорских органов”. Отныне пользователи Facebook смогут оставлять на своих страницах сведения о том, что они хотят стать донорами. Соответствующая опция в социальной сети уже доступна пользователям Facebook в США и Великобритании.

“Мы хотим сделать все крайне просто, — заявил Цукерберг журналистам ABC. — Вы указываете штат или страну, в которой живете, и мы можем помочь отослать вас к официальным регистрационным структурам”. “Мы полагаем, что люди могут помочь распространить информацию о нехватке донорских органов. И мы в значительной степени можем поучаствовать в том, чтобы покончить с этим кризисом”, — подчеркнул основатель Facebook.

Виктор ДЕМИДОВ

**Нужен лицензионный софт?**

Заходите на [Allsoft.by](http://Allsoft.by)

 **allsoft.by**

- > Антивирусы
- > Операционные системы
- > Офисные приложения
- > Навигационный софт и другое...

**Подробнее »**

Тел.: **017 268 42 52**

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





# Facebook: страсти накануне IPO

Виктор ДЕМИДОВ

*Руководство Facebook совместно с топ-менеджерами банков-организаторов IPO соцсети решило провести первичное публичное размещение акций 18 мая. Выход на фондовую биржу крупнейшей в мире социальной сети станет самым масштабным финансовым событием в IT-индустрии со времени IPO Google в августе 2004-го. Листинг акций Facebook будет производиться на американской "высокотехнологичной" бирже NASDAQ, им будет присвоено обозначение FB.*

## Цифры и сомнения

Уже в понедельник, 7 мая, Facebook запустила т.н. road-show – серию встреч с наиболее привлекательными инвесторами для поддержания интереса к акциям компании. В этих встречах примет участие и основатель компании Марк Цукерберг.

Напомню, что первоначально Facebook планировал разместить акции на \$5 млрд при оценочной стоимости компании в \$100 млрд или даже более. Как следует из последних отчетов компании, которые она подала в федеральные надзорные органы, чистая прибыль соцсети в I квартале сократилась на 12% и составила \$205 млн. Выручка выросла на 45% и превысила \$1 млрд. Число активных

пользователей в середине весны превысило 900 млн человек.

В самом конце прошлой недели компания Facebook опубликовала на сайте Комиссии по ценным бумагам и рынкам США (SEC) обновленный проспект эмиссии, в котором определила стоимость одной акции при размещении на NASDAQ в \$28-35. Получается, что стоимость соцсети после публичного размещения может оказаться меньше предполагававшихся \$100 млрд. А именно: от \$77 млрд до \$96 млрд – что всё равно вполне достаточно для мирового рекорда. Согласно проспекту эмиссии, на IPO планируется вывести 10% акций на общую сумму \$12 млрд. В общей сложности Facebook выбросит на биржу 180 млн

акций класса "А", а объем привлеченных средств составит от \$5 млрд до \$6,3 млрд.

Должен сказать, что отраслевые аналитики скептически относятся ко всей шумихе последних месяцев вокруг IPO Facebook. Собственно, автор этих строк – тоже. Ведь несложно подсчитать, что нынешние ожидания инвесторов оправдаются только в том случае, если социальная сеть сможет поддерживать ежегодные темпы роста доходов на уровне выше 40% в течение пяти следующих лет.

## Финансовые крысы готовятся бежать с корабля

Недавно стало известно, что крупнейшие инвестфонды и банки, владеющие акциями Facebook, включая Goldman Sachs, Accel Partners и Digital Sky, сразу после IPO продадут значительные пакеты акций социальной сети на общую сумму около \$2,68 млрд. Goldman Sachs собирается продать 13,2 млн акций Facebook на сумму \$461,6 млн, фонд Digital Sky – 26,3 млн акций на сумму \$919 млн. Больше всех – \$1,3 млрд – за бумаги планирует выручить Accel Partners.

Нынешние владельцы соцсети

продадут дополнительно около 157 млн своих акций. Марк Цукерберг лишится в ходе IPO 30,2 млн акций, за которые получит около \$1 млрд (если размещений пройдет по верхней границе диапазона). С большой вероятностью часть этих денег генеральный директор Facebook потратит на реализацию опциона по покупке 120 млн акций класса "В", что позволит ему консолидировать в своих руках ещё больше голосов в совете директоров.

Венчурный инвестор Джим Брейер и его фонд Accel Partners продадут чуть больше 38 млн принадлежащих им акций. Российские акционеры Facebook – венчурный фонд DST Global и холдинг Mail.ru Group – избавятся от 26 млн и 11 млн акций компании, что может принести им до \$900 млн и \$400 млн соответственно.

Примеру организаторов размещения последуют топ-менеджеры ближайших конкурентов Facebook: от акций хотят избавиться основатель LinkedIn Рид Хоффман и президент Zynga Марк Пинкус. Сократить присутствие в акционерном капитале соцсети планирует также Microsoft, инвесторы Питер Тиль и Рид Хоффман.

Все эти заранее анонси-

## Nokia и Carl Zeiss удивят новыми камерофонами



Корпорация Nokia и знаменитый производитель оптики Carl Zeiss будут расширять сотрудничество в сфере производства мобильных телефонов. Как сказано в их совместном пресс-релизе, они заключили соглашение, которое предусматривает выпуск нескольких аппаратов Nokia верхнего ценового сегмента с оптикой Carl Zeiss. Во всех этих аппаратах будет использована технология обработки изображений PureView.

Первым подобным аппаратом стал Nokia PureView 808 с матрицей в 41 мегапиксель. Напомню, что он был представлен публике в Барселоне на конгрессе MWC-2012, где стал одной из сенсаций. 2 мая в блоге Nokia появилось сообщение, что продажи этого смартфона в России и странах СНГ стартуют до конца мая 2012 года. По неофициальным (пока) данным, Nokia PureView 808 будет стоить от 450 до 599 евро.

Виктор ДЕМИДОВ

## Facebook: страсти накануне IPO

↑ рованные продажи говорят об одном: о неуверенности акционеров в завтрашнем дне интернет-компании Цукерберга. Действительно, в противном случае какой смысл продавать акции, способные приносить хорошую прибыль?

“Практика продажи крупных пакетов акций в первый день торгов, конечно, существует. Тем не менее я бы отнесся к такому решению институциональных инвесторов несколько настороженно”, – говорит Колин Джиллис, аналитик BGC Partners.

Ему вторит профессор Школы бизнеса при Университете Мичигана Эрик Гордон, который пишет: “Никому не нравится видеть, как инсайдеры выходят из игры и продают большее количество акций, чем ожидалось. Очевидно, что нынешняя цена в представлении этих людей является оптимальной. Ведь если ты действительно полагаешь, что через 12 месяцев акции твоей компании подорожают на 50%, ты так просто не расстанешься с ними”.

Финансовое информанство

Bloomberg цитирует аналитика крупного американского инвестиционного банка, пожелавшего остаться неизвестным: “Желание

“Заранее анонсированные продажи говорят об одном: о неуверенности акционеров в завтрашнем дне компании Цукерберга.”

крупных инвесторов продать большие пакеты акций Facebook на IPO объясняется желанием зафиксировать прибыль, ведь продать эти пакеты уже через месяц будет совсем не так просто”.

Аналитик Morningstar Рик Саммер также настроен скептически: “Под большим вопросом суть бизнеса Facebook. До сих пор не понятно, за что платят рекламодатели”, – говорит он. По оценкам Саммера, единственный способ оправдать размещение хотя бы по нижней границе цены – показать доход в \$40 млрд в ближайшие пять-шесть лет при сохранении текущей рентабельности. Аналитик финкомпании BIA Kelsey Джед Уиллиамс говорит, что для поддержания стоимости соцсети придется показывать рост доходов на

41% ежегодно на протяжении пяти лет. Пока выручка Facebook в 2011 году составила \$3,7 млрд. По итогам I квартала 2012 года выручка

составила \$1,06 млрд, что на 45% больше, чем в тот же период годом ранее, но на 6% меньше, чем в предыдущем квартале.

### Тем временем в Америке

Однако сейчас, за 10 дней до IPO, всё выглядит очень красиво. Для инвесторов крутят видео с Цукербергом: 27-летний миллиардер в привычной футболке и джинсах вспоминает о том, как решил создать сеть. “Я вырос с интернетом; в школе я пользовался поисковиками Google и Yahoo. И думал, что это самая потрясающая вещь, что теперь у нас есть доступ ко всей этой информации. Единственное, чего не доставало, так это людей”, – говорит Цукерберг с невинным видом.

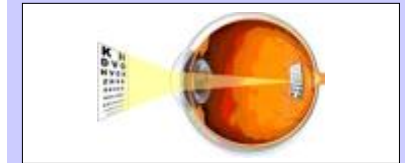
В любом случае, даже при от-

носительной неудаче, IPO Facebook станет рекордным – ещё ни одна интернет-компания в США никогда не оценивалась так высоко перед выходом на биржу. В 2004 году Google перед легендарным IPO поисковика оценили в \$23 млрд, профессиональную сеть LinkedIn в 2011 году – в \$4,5 млрд. Предварительная оценка Facebook приближается к таким компаниям, как McDonald’s (\$99 млрд) и Amazon.com (\$104 млрд).

Тут ещё компания ComScore опубликовала очередную порцию статистики. По её данным, сегодня у Facebook 901 млн ежемесячных активных пользователей. При этом зарегистрированные пользователи, которые заходят в сеть через ПК (т.е. не-мобильная аудитория), проводят в Facebook в среднем от шести до семи часов в месяц.

Реклама приносит 85% доходов соцсети. Цена, которую рекламодатели платят за каждые 1000 просмотров, относительно невысока – 25-30 центов. Эксперты считают, что Facebook для развития успеха следует развивать прочие источники дохода – электронную коммерцию и платные сервисы, которые пока ограничиваются играми.

## Создана искусственная сетчатка глаза



В Китае, в Медицинском институте Университета Гонконга, была успешно проведена операция по вживлению электронной искусственной сетчатки глаза. Сама операция прошла ещё в феврале, но сообщили о ней только сейчас.

Искусственная сетчатка глаза была имплантирована женщине, потерявшей зрение много лет назад. Это первый случай проведения подобной операции в Азии. Как рассказал журналистам директор офтальмологического отделения института Хуан Шисюн, женщина лишилась зрения почти 15 лет назад по причине наследственного патологического изменения пигмента сетчатой оболочки глаза. Во время операции под сетчаткой глаза пациентки был помещён чип, содержащий 1500 электродов. Этот чип передаёт полученные оптические изображения на зрительные нервы человека, тем самым помогая мозгу формировать изображения — то есть в ограниченной степени восстанавливать зрение.

Виктор ДЕМИДОВ

**ремонт и обслуживание**

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

### Регионы:

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

СЗАО "БелАВМ" УНН 100341711

**BELABM**

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

[Обсудить](#)

**АВАР-разработчик (SAP CRM)**

Полная занятость  
Атлантконсалт

**Консультант SAP BW**

Полная занятость  
Атлантконсалт

**АВАР-разработчик**

Полная занятость  
Атлантконсалт

**Консультант по SAP MDM**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

**C++-программист**

Полная занятость  
Applied Systems

**C/C++-разработчик**

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

**Разработчик C++**

Полная занятость. Могилев  
Awem-Studio

**C++ программист (unix)**

Полная занятость  
Торговый портал Shop.by

**iOS/Objective-C Team Lead/Architect**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

**C#-, ASP.NET-WINFORMS-программист**

Полная занятость  
BelHard

**ASP.NET(C#)-разработчик**

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

**Senior ASP.NET MVC 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

**Microsoft BI Developer**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

**UI Developer**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

**JAVA(J2EE)-программист**

Полная занятость  
BelHard

**Старший JavaScript/Web Developer**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

**Senior Java/J2EE Developer**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

**Разработчик Java**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

**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

**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

**Программист PHP/MYSQL**

Полная занятость  
Открытый контакт

**PHP-программист**

Полная занятость  
BelHard

**PYTHON-программист**

Полная занятость  
BelHard

**MAC/iPhone разработчик**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

**Ruby on Rails-разработчик**

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

**Mobile Front-end разработчик**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

**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

**Web-дизайнер**

Полная занятость  
Открытый контакт

**Консультант по внедрению решений управления IT-инфраструктурой на базе HP**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

**Support Engineer**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

**Senior QA Engineer, ведущий специалист по тестированию ПО**

Полная занятость  
BelHard

**Специалист по тестированию ПО**

Полная занятость. Могилев  
Awem-Studio

**Ведущий инженер по автоматизированному тестированию**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

**Специалист по тестированию ПО**

Полная занятость  
BelHard

**Функциональный тестировщик (QA-инженер)**

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

**Тестировщик ПО**

Полная занятость  
Applied Systems

**Специалист по нагрузочному тестированию**

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

**Инженер по интеграции ПО**

Полная занятость  
Applied Systems

**Администратор баз данных (Oracle)**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

**ИТ-специалист, системный администратор**

Полная занятость  
BelHard

**Специалист службы внедрения ERP и CRM систем**

Полная занятость  
BelHard

**Бизнес-аналитик — специалист по анализу требований и созданию ТЗ**

Полная занятость  
BelHard

**Marketing and sales Assistant**

Полная занятость  
Applied Systems

**Program Manager**

Полная занятость, гибкий график  
EPAM Systems

**Менеджер по продажам**

Полная занятость  
Открытый контакт

**Копирайтер**

Полная занятость. Могилев  
Awem-Studio

**Копирайтер**

Полная занятость  
Applied Systems

**Журналист-редактор open.by**

Полная занятость  
Открытый контакт



Наряду с классическими методами познания, такими как индуктивный или дедуктивный, сейчас появился концептуально новый — "прислали по аське".

Я старый пират и не знаю слов лицензионного соглашения...

— gnome-shell еще падает?

— Да, со скоростью 5-6 тм/ч. Тм/ч = "твоюмать" в час.

С форума WoT: "Моя жена передает разработчикам пламенный привет, и желает им гореть в аду".

— Перешла недавно с iPhone на Samsung Galaxy. Всем довольна, всё сделано именно так, как

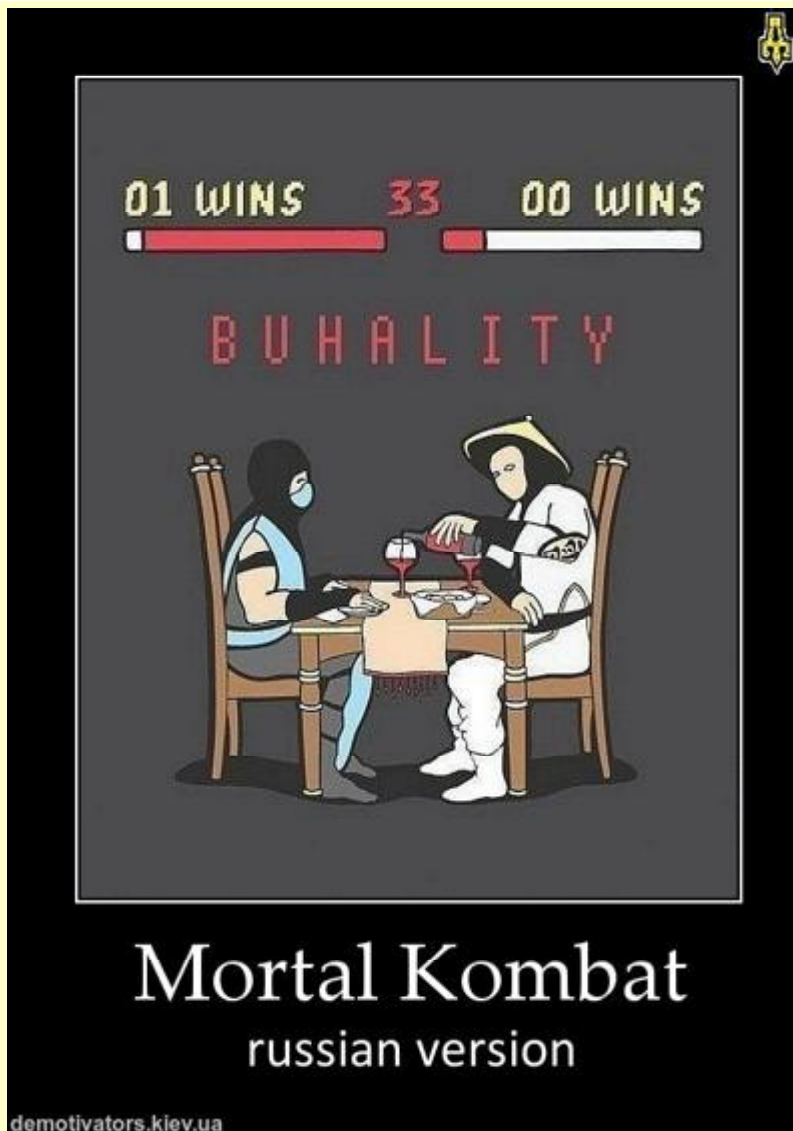
мне хочется, очень нравится.

— Иного ответа от девушки, которая ездит на автомобиле с ручной коробкой, я и не ожидал!

— Хорошо мы здесь трудимся: папка "Фильмы" — 520Gb, папка "Музыка" — 250 Gb. Папка "Работа" — 30Kb...

Самая грубая вещь, которую я когда-либо слышал: "Пи равно трем".

Когда диск забивается фильмами, я начинаю выбрасывать фотки. Так аристократ на тонущем судне подходит к борту и выплёскивает недопитый чай, помогая команде, откачивающей воду.



...Я понял, что с сайтом что-то не так, когда он безропотно принял дату рождения 31 февраля.

Если представить мир тотального копирайта, то, купив диск, ты

должен слушать его либо в наушниках, либо в звукоизолированной комнате. Ведь диск куплен лишь для одного тебя, а все остальные обязаны купить свои диски, чтобы послушать.

## Internet Explorer наращивает долю рынка



Internet Explorer для десктопов и ноутбуков продолжает увеличивать свою рыночную долю. Компания Net Applications приводит статистические данные, согласно которым за апрель доля этого браузера выросла с 53,8% до 54,1%. Одновременно доля Mozilla Firefox упала с 20,6% до 20,2%. Доля Google Chrome подросла с 18,6% до 18,9%, а доля Apple Safari снизилась до 4,8%.

А вот в мобильном сегменте ситуация противоположная. Apple Safari по-прежнему доминирует в мобильных устройствах, имея долю в 63,8%. Google Android также смог увеличить своё присутствие, однако он всё ещё существенно отстаёт от Safari со своей долей в 18,9%. Opera Mini занимает третью позицию в списке популярности с долей в 12,1% — тем не менее, она также уменьшилась с марта, когда составляла 15,4% доли рынка мобильных браузеров.

Виктор ДЕМИДОВ

# Новинки книжного рынка

## ArchiCAD 15 в примерах. Русская версия

Наталья Малова

432 страницы, мягкая обложка

Издательство: BHV

Год издания: 2012



Книга основана на авторской методике обучения, отработанной за 15 лет преподавания студентам архитектурно-строительных специальностей. Рассматриваются основные приемы работы при индивидуальном проектировании, общие принципы построения и операций редактирования, правила создания геометрических форм, основы проектирования средствами конструктивных элементов, создание сложных объем-

ных моделей, в том числе собственных библиотечных элементов, работа с источниками света и покрытиями для создания реалистичных изображений, формирование макета проекта. Подробно рассмотрены новые возможности ArchiCAD 15. Для практического освоения приемов работы предложено большое количество примеров. Книга предназначена как для студентов архитектурно-строительных специальностей, так и для начинающих пользователей,

самостоятельно изучающих ArchiCAD.

## Windows 7. Скрипты, автоматизация и командная строка

Брайан Книттель

784 страницы, мягкая обложка

Издательство: Питер

Год издания: 2012

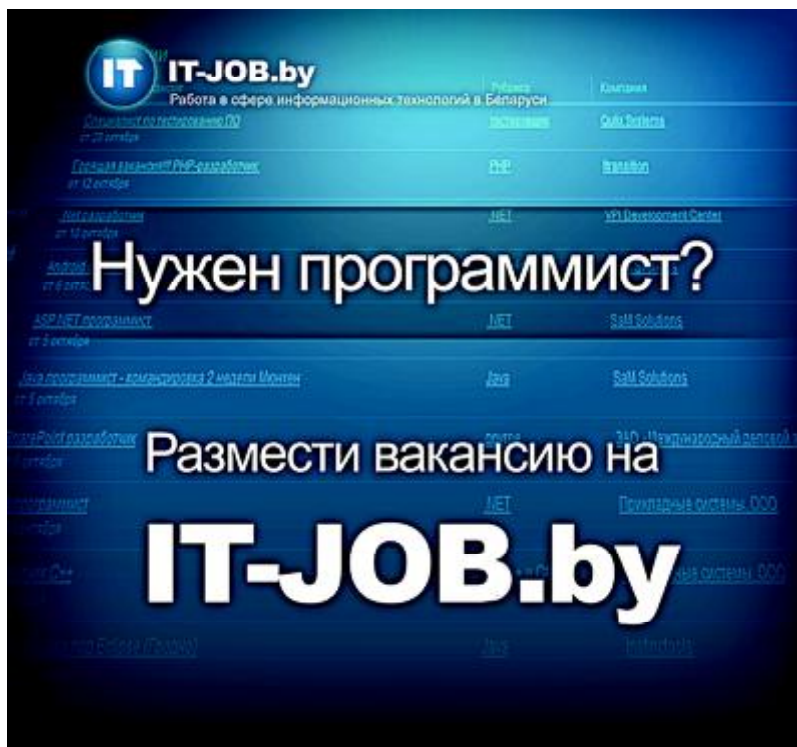
В книге описаны современные инструменты для рационализации и автоматизации задач управления операционными системами Windows 7 и Windows Vista. Ни-

каких мышей! Только командная строка и ввод с клавиатуры. Известный эксперт по Windows Брайан Книттель собрал вместе все необходимые средства авто-



матизации: VBScript, Windows Scripting Host (WSH), традиционные пакетные файлы, продвинутые команды Microsoft PowerShell. Описанные приемы и методики избавят вас от рутинной, повторяющейся работы. Издание рекомендовано опытным пользователям, системным администраторам и разработчикам программного обеспечения.

[Обсудить](#)



## Впервые в Сети стало меньше сайтов



Компания Netcraft опубликовала отчет с данными о количестве веб-сайтов, зафиксированных в Сети. По состоянию на 1 мая 2012 года в Сети было 662.959.946 сайтов — то есть на 14 млн меньше, чем месяцем ранее. Как говорят авторы отчета, снижение количества сайтов зафиксировано впервые за 22 месяца. Его непосредственной причиной стало то, что были ликвидированы без малого 28 млн хостнеймов в доменной зоне .info, всего на 100 доменах и 4 ip-адресах. Все они размещались на серверах компании Softlayer.

Расклад по веб-серверам таков: Nginx показывает рост своей базы уже девятый месяц подряд. По итогам апреля Nginx увеличил базу на 894.000 хостов, доведя её до 5,48% (что вдвое выше прошлогодних показателей). Сервер Apache потерял за последний месяц 17,5 млн хостов, но по-прежнему с большим отрывом лидирует на рынке.

Виктор ДЕМИДОВ



**Менеджерам****Financial Management for Project Managers**

2 учебных дня, 16 часов  
Учебный центр ИВА

**Managing Projects in Software Development**

2 учебных дня, 16 часов  
Учебный центр ИВА

**Project Cost and Schedule Management**

3 учебных дня, 24 часа  
Учебный центр ИВА

**Комплексный Интернет-маркетинг. Как использовать интернет для пользы дела**

60 часов  
УЦ "БелХард Групп"

**Принципы управления проектами**

5 учебных дней, 36 часов  
Учебный центр ИВА

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

УЦ "БелХард Групп"

**Основы бизнес-анализа при разработке программного обеспечения**

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

**Построение системы менеджмента качества при помощи Business Studio**

3 учебных дня  
ЧП "СТАМ Софт"

**Проектирование системы управления компанией в Business Studio**

3 учебных дня  
ЧП "СТАМ Софт"

**Управление проектами при разработке ПО**

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

**Специалистам****Администрирование Oracle**

40 часов  
УЦ "БелХард Групп"

**Авторизованные курсы Microsoft**

Более 30 курсов по разным направлениям  
Учебный центр ИВА

**Администрирование Linux**

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

**Использование сетевого оборудования Cisco. Части 1-2**

5 учебных дней, 40 часов  
Учебный центр ИВА

**Академия 1С-Битрикс**

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

**Основы поддержки Mac OS X 10.6**

3 учебных дня, 24 часа  
Учебный центр ИВА

**Приложения для iPhone: разработка и программирование**

56 часов  
УЦ "БелХард Групп"

**Windows Phone 7: проектирование и разработка приложений**

60 часов  
УЦ "БелХард Групп"

**SEO-продвижение**

2 месяца, 60 часов  
ООО "Шипалекс"

**Система информационной безопасности: организационные аспекты и техническая защита информации**

5 учебных дней, 36 часов  
НПП "БелСофт"

**Разработка приложений для платформы Android**

60 часов  
УЦ "БелХард Групп"

**Продвинутый SEO-курс (для бизнес-специалистов)**

30 часов  
Институт Бизнес-Технологий

**Промышленная разработка ПО**

2 месяца, бесплатно  
ITransition

**Профессиональный курс 3D-моделирования. Уровень 1**

40 часов  
ЦКО "Freedom"

**Начинающим****1С: Бухгалтерия: Программирование**

42 часа  
Институт Бизнес-Технологий

**Автоматизация тестирования ПО**

Бесплатно  
ITransition

**Тестирование ПО**

Бесплатно  
ITransition

**Java-программирование для новичков**

1,5 месяца, 40 часов  
ООО "Шипалекс"

**Основы программирования на Java**

60 часов  
УЦ "БелХард Групп"

**Графический дизайн в Photoshop и CorelDraw**

1,5 месяца, 45 часов  
ООО "Шипалекс"

**Web-дизайн (комплексный курс)**

72 часа  
УЦ "БелХард Групп"

**Web-дизайн: HTML, CSS, Flash, ActionScript**

96 часов  
ОЦ "Юниверсум"

**Базовый SEO-курс (от новичка до специалиста)**

58 часов  
Институт Бизнес-Технологий

**Дизайнер-аниматор: 3DS Max, Macromedia Flash**

70 часов  
Институт Бизнес-Технологий

**Видеомонтаж для начинающих**

40 часов  
Институт Бизнес-Технологий

**Компьютерное проектирование (САПР AutoCAD)**

36 часов  
ОЦ "Юниверсум"

**Увлечения****Ди-джей на радио**

70 часов  
Институт Бизнес-Технологий

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

Школа Н. Овчинникова

Создай свое будущее сам!

Возможность получения Европейского сертификата специалиста

European Certificate of Specialist

# КУРСЫ

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

скидки 10% на все дневные курсы

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

viva liberti

ЕВРОПЕЙСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР





# Вы установили Windows 7, что дальше?

Александр РЫКУНИН

*Итак, вы стали счастливым обладателем компьютера с Windows 7. Я не иронизирую. Это действительно очень удобная и дружелюбная операционная система, которая, помимо своего основного назначения, поможет вам решать возникающие проблемы в процессе работы с компьютером легко и непринуждённо.*

Главное — не мешайте ей и слушайте её. И ещё, очень важно: никогда не используйте никакие твикеры, настройщики, ускорители системы и т.п. Это стопроцентный скорейший путь к краху системы. Все настройки системы нужно делать, понимая, что именно вы делаете, и только средствами самой Windows. Для более близкого знакомства с системой я отправляю всех желающих на постоянно обновляемый [сайт](#). Там вы найдёте море информации для всех уровней пользователей.

Прежде всего, я буду исходить из предположения, что вы установили все необходимые драйверы и что Windows у вас лицензионная. Кроме того, я рассказываю всё применительно к своей версии — “Профессиональная”. Что-то может не сработать для домашних

версий. И ещё — ниже я привожу ссылки на сайты — внимательно читайте эти странички, прежде чем что-то скачать, чтобы не было потом ненужных вопросов и наездов. Надо читать, хоть это и не привычно. Все зачатки работают **только** с лицензионной Windows 7.

Итак. Что нужно сделать прежде всего, причём сделать обязательно?

Проверить, установлен ли у вас Service Pack 1. Предлагаю два варианта для проверки этого факта, немного различных по информативности.

1. Запустить “Проводник”, далее — верхнее меню: “Справка” — “О программе”. Если у вас не написано: “Версия 6.1 (сборка 7601: Service Pack 1)”, значит, его надо скачать и установить.

2. Нажать “Пуск”, в правой ко-

лонке увидеть “Компьютер”, и правой мышкой выбрать “Свойства”. Здесь вы увидите гораздо больше информации, в том числе и по производительности вашего компьютера. Можете её заодно и оценить, нажав соответствующий текст.

Если Service Pack 1 не установлен, можно скачать его самому, выбрав нужную загрузку. Но какой из 10 файлов скачивать, может определить только специалист. Есть вариант проще — через об-

те набрать, например, “Калькулятор”, или “комп”. Экспериментируйте — это очень удобный сервис.

Запустили Центр обновления. Выбирайте слева “Поиск обновлений” и нажимайте. Через какое-то время вам будет предложено выбрать обновления — обновляйтесь, перезагружайтесь. И так — несколько раз. Зачем? А затем, что есть обновления, которые ставятся только поверх других обновлений, последовательно. Поэтому

“**Никогда не используйте никакие твикеры, настройщики, ускорители системы и т.п.**”

новление системы. Объём большой, но современный компьютеры сейчас и, тем более, в будущем, без безлимитного широкополосного интернета жить уже не могут.

Давайте обновлять систему.

Что стало удобно в Windows 7 — так это поиск программ, функций, документов. Нажимаете “Пуск”, и вводите в нижнее окно свой запрос. Например — “Обновле” — не до конца, а вам уже предлагают варианты на выбор. Наш выбор — “Центр обновления Windows”. Он сверху. Кстати, попробуйте

обновляйтесь до тех пор, пока обновления не закончатся. В процессе обновления надо будет установить и Internet Explorer 9, но не сразу, а после нескольких обновлений. Он безопаснее и удобнее 8-й версии. Пусть даже вы им и не пользуетесь, но одно только наличие в системе ненадёжной программы, достаточно сильно интегрированной в систему, уже есть опасность. Поэтому — обновлять однозначно!

Общее замечание по поводу обновлений — обновляйтесь всегда, что бы вам не

## ESA изучит спутники Юпитера



Европейское космическое агентство затеяло новый проект, который состоит в том, чтобы досконально изучить спутники Юпитера. Сделано это будет с помощью автоматического аппарата, который облетит спутники Каллисто и Европа, а затем спустит на поверхность Ганимеда специально устройство, разработкой которого сейчас занимаются в Российской академии наук. Интерес учёных именно к этим спутникам не случаен. Известно, что на Ганимеде и Европе имеются океаны солёной воды. До сих пор астробиологии не исключают вероятность обнаружить на их поверхности проявления жизни. Ганимед самый крупный спутник в Солнечной системе. Его поверхность покрыта толстым слоем льда. Тем не менее, в состав его атмосферы входит кислород. Многие учёные считают, что искать живые организмы нужно именно на спутниках Юпитера, а не на Марсе.

Инна РЫКУНИНА

## Вы установили Windows 7, что дальше?

↑ говорили “знатоки”-эникейщики о вреде обновлений. Это — бред дилетантов. У меня не было ни одной проблемы с Windows 7 в процессе обновления системы, а безопасности и надёжности они добавляют. Более того, если вы всё-таки прочтаете лицензионное соглашение на Windows, то увидите, что без обновлений операционной системы лицензия теряется.

На будущее — в Центре обновления Windows слева выберите “Настройка параметров”, и установите подходящие вам параметры обновления системы, чтобы не делать этого руками.

Обновились. Что ещё можно

скачать и установить бесплатно из того, чего по умолчанию в системе нет?

Помните Windows Movie Maker из Windows XP? Теперь это называется “Киностудия Windows Live”, и её можно бесплатно [скачать](#). Её функционала для домашних нужд более чем хватает. Вообще, Microsoft этим не ограничивается и предлагает целый пакет Windows Live, который можно скачать [здесь](#), но мне хватает и “Киностудии Windows Live”, остальное для меня — буржуйские излишества.

Ещё можно [скачать](#) Microsoft Security Essentials, бесплатный антивирус. У меня установлен платный антивирус, который меня

никогда не подводил, но и этот работает не хуже многих бесплатных антивирусов, и в паре со штатным брандмауэром неплохо защищает систему.

---

“ Если вы всё-таки прочтаете лицензионное соглашение на Windows, то увидите, что без обновлений операционной системы лицензия теряется. ”

---

Теперь о тех, кто по каким-либо причинам должен иногда работать в среде Windows XP. В комплект Профессиональной, Максимальной и Корпоративной версий Windows 7 включена виртуальная машина с лицензионной бесплатной Windows XP. Называется она Windows XP Mode. На установочном диске её нет, но её можно [скачать](#). Помните, что это — отдельная система, и на неё также надо установить все обновления, антивирус и всё, что вам надо для работы. Чем это отличается от обычной виртуальной Windows XP, установленной на обычный Virtual PC? Тем, что установленные в Windows XP программы прописываются в меню Windows 7, и вы, запуская их, можете даже не заметить, что работаете в другой системе. Вы можете видеть флешки и прочие USB-устройства хоста, его принтер, беспроводную сеть. При

необходимости виртуальную Windows XP можно ввести в ваш домен и работать как на обычной сетевой машине. Проверено на себе.

Но при этом не забывайте, что это — полноценная Virtual PC, и, при желании, на неё можно дополнительно установить какой-нибудь линукс или другую систему, как на обычную виртуальную машину.

Всё, теперь можно ставить на компьютер программы для работы. Кстати, если вы установите какую-либо программу от Microsoft, не забудьте её обновить указанным мною способом!

Я рекомендую после установки обновлений и настройки интерфейса сделать каким-либо способом образ системы для её быстрого восстановления. Я использую для этого программу Acronis True Image Home.

И напоследок, [“12 полезных советов для Windows 7”](#), которых на самом деле 14.

Удачи!

[Обсудить](#)

### Какую купить видеокарту: nVidia или ATI?



? Планирую играть в разные игры, сейчас стою перед выбором nVidia или ATI, что посоветуете?

Во-первых, уже не ATI, а AMD. Во-вторых, посоветую отталкиваться от конкретной модели видеокарты, бюджета на покупку и имеющейся материнской платы, на которую вы собираетесь ставить видеокарту. Потому что без учета всех этих “мелочей” рассуждать о том, какую видеокарту покупать, бессмысленно. В-третьих, желательно также вспомнить о мощности вашего блока питания, который лимитирует список видеокарт, и другие параметры компьютера, которые тоже важны для игр. Если речь идет о каких-то конкретных играх на высоких настройках, то лучше всего посмотреть рекомендации по “железу” от самих их разработчиков, которые легко найти на официальном сайте игры.

SF



# Утечки информации в ИТ-компаниях

Злюка-Гадюка

*ИТ-отрасль — одна из тех сфер бизнеса, для которой информация является не просто одним из ключевых активов, а самой сутью всего бизнеса компании. Поэтому и утечки информации для ИТ-компаний являются заметно более серьезной проблемой, чем, скажем, для металлургической промышленности.*

Утечка утечке рознь, конечно. Когда та же Apple за несколько месяцев до выхода нового iPad выпускает «утечку информации», и его фотографии облетают все ведущие мировые СМИ, то никакого ущерба компания не получает, а маркетологи, колдовавшие несколько месяцев над «утечкой», получают заслуженные премии. Таким способ любит развлекаться не только Apple, но и ряд других компаний, работающих в сфере высоких технологий. Но разговор сейчас не о таких утечках, а о тех, которые действительно могут нанести ущерб бизнесу ИТ-компаний.

Согласно данным, обнародованным в 2011-м году специалистами McAfee, во всём мире ИТ-компания ежегодно теряют \$1 трлн из-за взломов и утечки информации. Цифра внушает уважение, поскольку любая компания, обладая подобной суммой, смогла бы легко выйти в лидеры того сегмента

рынка, на котором она специализируется.

Утечки не минуют ни одну компанию, какой бы известной и богатой она ни была, поскольку все они, так или иначе, обусловлены человеческим фактором — либо халатностью сотрудников, которые по ошибке раскрыли закрытую корпоративную информацию, либо их злым умыслом. А поскольку люди работают во всех компаниях, то и от утечки информации не застрахована ни одна из них, даже та, которая сама занимается безопасностью. И Symantec, и Лаборатория Касперского, и многие другие компании, работающие в сфере информационной безопасности, стали героями новостей об утечках программного кода и других конфиденциальных данных.

Крупнее компания — крупнее утечки данных. В начале апреля, например, стало известно, что бывший сотрудник Intel похитил секрет-

ную информацию компании на сумму в \$400 млн. Правда, большая компания на то и большая, что часто может даже и не заметить подобных «мелочей». В то время как для сравнительно небольшой компании, выпускающей один небольшой программный продукт на высококонкурентном рынке, утечка её наработок может стать фатальной.

Каким образом ИТ-компания

и защита бизнеса от утечек информации. Арсеналы применяемых ими методов достаточно широки, но в последние годы достаточно большую популярность набирают DLP-системы — специальные программные продукты для мониторинга исходящих данных, которые в автоматическом режиме способны обнаруживать в них конфиденциальную информацию,

« ИТ-компания ежегодно теряют \$1 трлн из-за взломов и утечки информации. »

обычно борются с утечками информации? Самый распространённый, но наименее действенный способ — это подписка о неразглашении, которую хороший работодатель всегда берёт с каждого из своих сотрудников, имеющих доступ к любым мало-мальски значимым информационным активам. Впрочем, способ этот трудно назвать сверхэффективным, поскольку тот, кто захочет нарушить подписку, часто находит способ «замести следы» таким образом, что юридическое преследование становится малоэффективным.

Многие ИТ-компания имеют собственные отделы информационной безопасности, в компетенции которых входит, ко всему про-

а часто ещё и блокировать её дальнейшую передачу.

«Айтишники», конечно, вовсе не в восторге от мысли, что кто-то их подобным образом контролирует, и поэтому подавляющее большинство компаний этот контроль никак не афиширует, не забывая, впрочем, вписывать его в трудовые договоры. Но во многих компаниях пошли дальше простого использования DLP-систем, организовав настоящую «полицию мысли», почти как в романе Оруэлла «1984».

Одной из таких служб безопасности, над которой удалось приподнять завесу секретности, стала действующая в компании Apple служба Worldwide Loyalty Team. Полномочия этой ко-

Принтер печатает только на одной стороне



? Принтер в последнее время печатает только на одной стороне, хотя раньше прекрасно печатал на двух за один раз. Что с ним могло случиться?

Если принтер поддерживает автоматическую печать на двух сторонах листа (т.н. дуплексную печать), то, скорее всего, проблема не с ним, а с драйверами, которые банально «слетели». Просто найдите диск с драйверами для принтера и переустановите их, или скачайте драйверы с сайта производителя устройства. Ещё один вероятный вариант — это галочка «печатать всегда на одной стороне» где-то в недрах настроек принтера. Встречается редко, но на некоторых моделях принтеров не самых известных производителей неизвестно зачем присутствует, поэтому прежде чем переустанавливать драйверы, не мешает немного покопаться в настройках.



## Утечки информации в ИТ-компаниях

↑ манды распространяются очень широко: от проверки истории почтовой переписки каждого сотрудника (что также является нормальной практикой в других корпорациях и государственных учреждениях), до распространения поддельных изображений, чтобы предупредить возможные утечки и рассеять ажиотаж вокруг некоторых анонсов. Также в обязанности Worldwide Loyalty Team входит проведение превентивных проверок, которые сотрудники между собой называют “операциями”.

В своё время Gizmodo опубликовали достаточно интересную статью о деятельности этого подразделения Apple, а её полный русский перевод можно найти [здесь](#). Так описывается, как проходят “операции”. Менеджер просит всех сотрудников оставаться на своих местах, и говорит им что и когда делать. У всех забирают мобильные телефоны. Как правило, их забирают у всех одновременно, поэтому процесс проверки затягивается надолго. Если в это время вам нужно будет позвонить кому-нибудь постороннему, вам придется попросить разрешения и звонок будет прослушиваться. Они не забирают камеры и фотоаппараты, потому что в Apple их вообще нет: на территорию кампуса сотрудни-

ков с камерами не пускают. Если ваш телефон — iPhone, его содержимое сохраняют на ноутбук. Пока происходит проверка, всем работникам приказывают включить заставку на компьютерах, чтобы “спецназ” мог убедиться в том, что сотрудники не переписываются между собой или с посторонними людьми. Им нельзя разговаривать, писать текстовые сообщения или звонить друг другу.

Можно предположить, что такие службы существуют во многих ИТ-компаниях, но, по понятным причинам, никто особенно не стремится распространяться об их деятельности.


Впрочем, помимо “кнута”, у ИТ-компаний есть и “пряник” в виде различных способов мотивации и поддержки персонала. Речь идет не только о непосредственном материальном вознаграждении, хотя оно, конечно, тоже играет важную роль. В арсенале HR’ов есть множество приёмов повышения лояльности сотрудников, начиная с элементарных подарков от компании на День рождения и заканчивая опционами, благодаря которым сотрудник, проработавший в компании определённое количество лет, сможет стать её совладельцем.

Пожалуй, можно сказать, что большинство ИТ-компаний умело

сочетают в своей работе по предотвращению утечек информации кнут и пряник, периодически пуская в ход то и другое, и при этом не слишком афишируя контрольно-карательные мероприятия, и делая рекламу разным механизмамощрения.


Но, конечно, какими бы лояльными ни были сотрудники, и насколько хорошо бы ни работал отдел информационной безопасности, 100%-ю защиту от утечек информации это всё не гарантирует. Как, впрочем, и при любых других профилактических действиях. Но как давно известно, бережёного Бог бережёт. И если в вашей компании ещё не задумались о том, как защититься от утечек информации, то лучше это сделать сейчас, до того, как произойдёт первая утечка.

[Обсудить](#)



**Выберите  
качество и надежность**

Ноутбуки BELABM Tempo M  
обеспечат Вам надежность,  
мобильность и производительность



Выбрав ноутбук BELABM Tempo M,  
Вы убедитесь, что сочетание  
высокого качества и  
привлекательной цены – возможно!

РБ, 220002 г. Минск, пр-т Машерова, 25  
Тел.: (017)283-19-20 (5 линий), факс: (017)210-12-05  
<http://www.belabm.by>

(СЗАО БелАВМ) УНН 100341711

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](mailto:info@kv.by)

Звони: (017) 203-90-10

# Saints Row: The Third. Даешь веселье!



**Название игры:** Saints Row: The Third

**Жанр:** экшен от третьего лица

**Разработчик:** Volition, Inc.

**Издатель:** THQ

**Платформы:** PC, Xbox 360, PlayStation 3

**Обозреваемая версия:** Xbox 360



Александр СНЕГИРЕВ

*В Saints Row: The Third современные геймеры непременно найдут то, что они ожидали. То, что было показано в предыдущих играх серии, то, что говорилось во многих анонсах, получило подтверждение. В новой игре Saints Row все дальше отдалается от своего славного предка — знаменитой GTA. Если первая линейка с каждой новой игрой становится все серьезнее, то Saints Row, напротив, — все безумнее. Saints Row: The Third — это мир неоновых огней и вооруженных автоматами плюшевых зверюшек, это перестрелки между бандами и драки с применением продукции секс-шопов, это диковинное оружие, яркие взрывы, маньяки и психопаты со всех сторон... Добро пожаловать в Стилпорт, леди и джентльмены!*

## Новый город — новая история

Именно в Стилпорте в итоге попадают члены банды “Святые”, знакомой нам по предыдущим играм из линейки Saints Row. Так случилось, что наши “святоши”

перешли дорогу не тем людям. В последнее время они просто купались в славе — бандиты стали настоящими звездами, они носили дорогие костюмы, участвовали в рекламных роликах, имели много денег... хотя, много денег не

бывает. Именно из-за страсти к деньгам “Святые” в результате потеряли почти все. Отчаянные бандиты решили ограбить банк очень мощной преступной организации под названием “Синдикат”. За что и поплатились, и чуть не потеряли жизни. К счастью, “Святым” удалось удрать от захвативших их боевиков неприятеля — это невероятно зрелищная миссия со взрывом самолета и перестрелкой прямо в воздухе, в свободном падении, с преследующими вас противниками. А затем вы и приземляетесь в Стилпорте — новом мире, сверкающем неоновыми огнями. Мире, который вам придется завоевать.

Маленькое уточнение — теперь вам не придется начинать с самого городского “дна”. Вы — уже глава мафии, вам не пристало подрабатывать, например, таксистом, чтобы получить несколько лишних долларов прибыли. Вас прикрывают верные вам парни и девушки из вашей банды, у вас есть своя штаб-квартира, где можно укрыться от преследования полиции. То есть, впервые появившись в Стилпорте, вы уже имеете здесь какой-то вес и влияние. Но

**KOSHT.com**  
выбирай всегда

- Ноутбуки
- Жесткие диски (винчестеры)
- Видеокарты и графические ускорители
- Мониторы
- Мобильные телефоны
- Процессоры
- Системные платы (motherboard)
- Принтеры
- USB Flash накопители
- Цифровые фотоаппараты
- Телевизоры



## Saints Row: The Third. Даешь веселье!

↑ помимо вас в городе заправляют еще три банды. Одна из них — джентльмены и леди в дорогих костюмах и темных очках, раскатывающие на стильных до-

и мощных машинах.

Город Стилпорт — “песочница” в стиле GTA, поделенная на зоны влияния между этими бандами, и вашей. Ради “галочки” в игре пре-

“ В Saints Row: The Third современные геймеры непременно найдут то, что они ожидали. ”

рогих машинах. Другая банда — явные поклонники японской культуры. Они используют быстрые и яркие “тачки”, носят красочные костюмы, и маски, за спиной многие члены этой “анимешной” группировки таскают мечи — прямо как

дусмотрена одиночная кампания — она, конечно, короткая, но изобилует очень смешными моментами, ради которых и стоит попробовать пройти ее. Но все-таки “сингл” — это просто разминка перед основным “весельем”. Только



заправские ниндзя. Наконец, третья банда — это мексиканские рестлеры-лучадоры, накачанные ребята, разъезжающие на больших

представьте себе — вы берете с собой пару-тройку своих парней, эффектно угоняете машину, заправив в нее через лобовое стек-

ло, и мчитесь на всей скорости в квартал вражеской банды. Сбиваете прохожих, врезаетесь в стену, выскакиваете и тут же начинаете стрелять во все, что движется. Практически сразу подъезжают вражеские боевики и городские полицейские — они начинают стрелять как по вам, так и друг в друга! Такие битвы — лучшее, что есть в игре. В GTA такой беспредел обычно заканчивается смертью главного героя, в Saint's Row: The Third всегда можно прыгнуть в машину, и оторваться от преследователей. А потом продолжить развлекаться в другом месте.

### Безумный мир

Именно “локальные войны” — главное достоинство игры. Расстреливая противников, прикрывая друзей, перебегая от одной машине к

ЧП "Бел-Лаб", УНП 180903230

Организатор:  
TECH LABS  
WWW.TECHLABS.BY

19 МАЯ, 10:00, ТЦ "СТОПИЦА"

оверклокинг киберспорт

Глобальные партнеры:

game ASUS Inspiring Innovation • Persistent Perfection Просто как никогда Windows 7

Технологический партнер:

WARGAMING.NET COOLER MASTER intel inside CORE I7 WD

Официальные партнеры:

SVEN YOU WANT - WE CAN Kingston TECHNOLOGY euroMall.by steelseries professional gaming gear

Глобальные информационные партнеры:

GOOD GAME PLAY YOUR BEST 90HARU FERRA.RU

Генеральные информационные партнеры:

IT.TUT.BY info@it.tut.by radio INTERNATIONAL АРХИВЫ ФАКТОВ в Беларуси БВ

Официальные медийные партнеры:

NI-TOUCH @plus

Официальные информационные партнеры:

Мой Компьютер VR РАДОСТИ по купон ИК nightlab.by relax.by ZAYCEV.BY KOSHT.COM MAXI-BY Minsk Kollega.by dev SNG BY 21.BY ПОКУПАЙ MEN'S.BY MyMinsk.com press



## Saints Row: The Third. Даешь веселье!

↑ другой, чувствуешь себя в полном смысле слова на настоящей уличной войне. Арсенал вооружения невероятно широк —

свет. Влететь в толпу полицейских, отвешивая удары направо и налево, разбрасывая служителей закона на ноги, ломая конечности кра-



тут и старое доброе огнестрельное оружие, и холодное, и диковинные штуки (например, “энергетический молот”, или здоровенная “пушка”, стреляющая небольшими бомбами). Если вы находитесь под огнем противника — всегда можно схватить любого гражданского, или врага, и использовать его в качестве щита (ваши оппоненты запросто проделывают то же самое, причем бандиты часто прикрываются от пуль за телами полицейских). Другой вариант — старая добрая рукопашная драка. Разработчики научили наших героев отличному набору приемов, который позволяет очень красиво и эффективно отправлять противников на тот

сивыми движениями — в Saint's Row: The Third это вполне реально. Есть и побочные задания, тут и там разбросанные по городской карте (вроде “истреби толпу лучадоров в данном районе”).

А когда надоест развлекаться — всегда можно вернуться к сюжетной кампании. Финальная цель как всегда незамысловата — “Святые” должны стать самой сильной и влиятельной бандой Стиллпорта. Соответственно, нужно отнимать территорию у противников, покупать новые здания, дерзкими операциями повышать свой авторитет (чтобы иметь возможность взять с собой на “разборку” побольше крутых парней и девушек).

В мире Saint's Row: The Third все вертится вокруг денег — и это здорово, ведь именно они позволяют отлично разнообразить игру. Заработанные финансы можно потратить на новое оружие, на покупку или модификацию транспортных средств. А также — на изменение внешности. Ведь в игру встроен великолепный редактор персонажей. Не нравятся предлагаемые вам герои? Какие проблемы, создайте собственного, хоть грозного воина, хоть настоящего фрика!

Жаль только, помимо основной “песочницы”, в Saint's Row: The Third развлечений маловато. Можно повоевать вместе с другом —



как в самом Стиллпорте, так и в дополнительном режиме “на выживание” (“Режим Балды”), против легионов врагов. Режим, кстати,

тоже с изюминкой — где-то вы становитесь карликом, который противостоит великанам, где-то — режете противников бензопилой, или развлекаетесь по-другому. Но на этом ассортимент “вкусностей” игры закончен. Возможно, разработчики добавят какие-то новые режимы в DLC.

### GTA отдыхает!

Именно так, леди и джентльмены. Все, кто никогда не любил играть в GTA на прохождение, все, кто хотел учинить беспредел, “взорвать” натуральным образом большой город. Все, кто хотел настоящей анархии и хаоса в виртуальном мире. Теперь у вас есть

своя игра. Безумные улицы Стиллпорта ждут вас!

[Обсудить](#)

### Чем отредактировать SWF-файл?

? *Хочу поменять пару картинок в SWF-ролике и вставить другую музыку, как это сделать? Скачал Flash, он его не открывает.*

SWF — уже скомпилированный Flash-файл, соответственно, чтобы заниматься его редактированием, нужно его сначала декомпилировать. Сделать это не так чтобы очень сложно, просто погуглите “SWF Decompiler” и выберите то, что больше всего понравится. Некоторые декомпиляторы имеют встроенный редактор Flash-проектов, и их функциональности вполне хватит, чтобы заменить одну музыку другой и поменять картинку. Если редактора нет, можно открыть получившийся проект в уже скачанном Flash'e и издеваться над ним в своё удовольствие.

SF

## 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](http://www.job.belhard.com).

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



www.pokupay.by

**ПОКУПАЙ**  
торговая площадка

**Скидки недели**

Кликните на объявление для перехода

## Навигатор See-Max navi E715 HD BT



Тип: портативный, применение: автомобильный, каналов: 64, дисплей: LCD-цветной, 7", сенсорный, 800x480 пикс, встроенная память: 8192 Мб, время работы: 3 ч, USB, Bluetooth, microSD, MP3-плеер, фото, видео, режим Hands-Free, загрузка карт местности, расчет маршрута

**\$184**

**-16%**

## Видеорегистратор DOD F900LHD



Число каналов: 1, тип матрицы: CMOS, режим записи: циклический, технология экрана: TFT, размер экрана: 2.5", интерфейсы: USB HDMI AV OUT

**\$150**

**-9%**

## Игровая приставка Nintendo Wii



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

**\$320**

**-11%**

## Китайский телефон J8



Китайская копия Apple iPhone 4 на 2sim, GSM 850/900/1800/1900, размеры: 117x60x11 мм, фото: 2 Мп, экран: TFT 16 млн. цветов 3.5" 320x480, WAP, GPRS, EDGE, Bluetooth, USB, Li-ion: 1200 мАч

**\$100**

**-9%**

## Электронная книга Ritmix RBK-400



Дисплей: LCD (цветной), 7" 480x800, подсветка экрана, встроенная память: 4096 Мб, MP3, JPEG, встроенный аккумулятор: 2000 мАч, размеры: 200x132x12 мм, вес: 280 г

**\$80**

**-6%**

## Приставка Xbox 360 Slim (250 Gb)



Тип: стационарная, линейка: Xbox 360, объем жесткого диска: 250 Гб, поддержка HD, Wi-Fi (802.11b/g/n), ethernet, USB, HDMI, AV-выход, оптический аудиовыход, поддержка карт памяти, контроллер в комплекте

**\$410**

**-6%**

## Телефон Panasonic KX-TG6421



Стандарты: DECT, GAP, экран: монохромный цветной, подсветка: кнопок, дисплея, память: 60 номеров, звонок: полифонический, АОН

**\$55**

**-5%**