

Сколько стоит компьютерная помощь в Минске?



2

Сегодня в номере:

- 3 Обзор свободных CMS для публикации новостей
- 6 Двухголовый мозг
- 9 Новинки книжного рынка
- 10 Нюансы контекстного перевода
- 14 Новое поколение трансформеров
- 18 Образцово-показательный клон



12 ИТ-вакансии

13 Учебные курсы

А в это время на сайте:

Новости свободного ПО

18 октября состоялся выход дистрибутива Linux Ubuntu 12.10 Quantal Quetzal. Дистрибутивы Linux между собой принципиально не отличаются, и различия между ними только в деталях. Вот о деталях Ubuntu 12.10 и поговорим в этом обзоре. Хотя при этом придётся оставить за кадром некоторые другие новости СПО за прошлую неделю.

Навіны вольнага ПЗ

18 кастрычніка адбыўся выхад дыстрыбутыва Linux Ubuntu 12.10 Quantal Quetzal. Дыстрыбутывы Linux паміж сабой прыныпова не адрозніваюцца, і адрозненні паміж імі толькі ў дэталях. Вось пра дэталі Ubuntu 12.10 і пагаворым у гэтым аглядзе. Хаця пры гэтым прыйдзеца пакінуць за кадрам некаторыя іншыя навіны ВПЗ за мінулы тыдзень.

В ожидании "ДИ"

Впервые на "Деловом интернете" будут вручены награды в трёх номинациях: "Лучшее событие года", "Лучший стартап года" и "Самая яркая рекламная кампания".

Календарь событий

24–25 октября

24-25 октября состоится **седьмая конференция "Деловой интернет"**, на которой профессионалы отвечают на злободневные вопросы, рассказывают об успешной практике применения онлайн-инструментов, вступают в дебаты, делятся опытом.

27–28 октября

27-28 октября пройдет **семинар "Практики оценки и развития сотрудников"**. Событие состоится в формате "Стратосферы": желающие смогут посетить его в зале в своём городе. Доступен корпоративный **пакет** на несколько семинаров.



Сколько стоит компьютерная помощь в Минске?

Эдгар ЧЕХОВИЧ

1 Когда с вашим компьютером случаются неприятные вещи, вы конечно можете попробовать разобраться в проблеме сами, но в определенных случаях придется все-таки обратиться в сервисный центр за помощью опытных людей. Так вы меньше загрузите себе голову, и исключите вероятность сделать ситуацию еще хуже. Но за компьютерную помощь надо платить, как и за большинство услуг. Сколько? Давайте узнаем.

В Минске довольно много сервисных центров, которые занимаются ремонтом компьютеров, ноутбуков и прочей оргтехники. Разобраться, какие фирмы более добросовестные, а какие могут заставить вас сделать лишние расходы, крайне сложно. Впрочем, частично можно решить этот вопрос с помощью таких ресурсов, как www.otzyvy.by. Но что касается цен на сами услуги, то они везде приблизительно одинаковы.

Обычно прайс-лист сервисного центра начинается со стоимости за консультацию, диагностику. Эта услуга обойдется, в среднем, в 70 тысяч рублей. Эта цена, как и цены на все услуги по обслуживанию оргтехники, варьируются в зависимости от того, где будет производиться работа: у вас, на месте, или непосредственно в сервисном центре. То есть, если вы захотите,

чтобы специалист произвел диагностику у вас дома, например, — это обойдется вам дороже.

Нередко бывает, что причиной

Одно из самых, на мой взгляд, простейших действий, переустановка операционной системы с установкой программного обеспечения, также имеет свою цену. Причем стоимость этой услуги варьируется от 50 до 180 тысяч белорусских рублей. Видимо, многое зависит от качества выполнения и количества установленных программ.

Что касается сроков, обслуживание редко занимает очень уж много времени. Зачастую достаточно одного дня, а то и вовсе нескольких часов. Но в редких случаях ре-

“**Обычно прайс-лист сервисного центра начинается со стоимости за консультацию, диагностику. Эта услуга обойдется, в среднем, в 70 тысяч рублей.**”

неполадок компьютера является загрязнение деталей, окисление контактов или необходимость смазать некоторые части комплектующих. Если вы сами не можете, или не решается сделать одну из этих процедур, эта услуга вам обойдется в районе 90 тысяч. В случае если надо произвести замену вышедшего из строя комплектующего, это будет стоить около 120 тысяч (без стоимости самого нового комплектующего, естественно).

монтажные услуги занимают несколько дней. Иногда стоит учитывать возможную занятость мастеров работой для других клиентов.

Настройка модема, Wi-Fi, ло-

кальной сети обойдется примерно в 140 тысяч. Подключение компьютера к телевизору и прочие проводные, соединительные работы тоже стоят около 140 тысяч. Ремонт LCD-монитора (с учетом заменяемых деталей) будет стоить от 250 тысяч. Ремонт зарядного устройства ноутбука требует от 130 тысяч. А механическая чистка системы охлаждения ноутбука — от 180 тысяч.

В целом, можно сделать вывод, что поломка компьютера, не требующая полной замены вышедших из строя комплектующих, обойдется вам, в лучшем случае, в районе 200-300 тысяч рублей. Это, конечно, довольно заметная сумма для подавляющего большинства белорусов, поэтому следует всегда бережно относиться к эксплуатации своего компьютера, хотя и от форс-мажорных обстоятельств никто не застрахован.

[Обсудить](#)

INFOX.BY
БЕЛОРУССКИЙ ПОРТАЛ

Новости

Ориентировочные цены на MacBook Pro Retina



В интернете появилась информация об ориентировочных расценках на 13” ноутбуки MacBook Pro, укомплектованные экранами Retina. По слухам, официальный анонс данных мобильных компьютеров должен состояться уже 23 октября, вместе с новыми планшетами iPad mini. Как утверждает сайт 9to5Mac, в базовой конфигурации данное устройство будет предлагаться по цене в \$1699. Таким образом, цена на макбук будет примерно на \$500 выше, чем цены на MacBook Pro с обычным дисплеем.

Что касается более производительной конфигурации, то она наверняка будет стоить еще дороже, примерно на \$200-\$300 — и, таким образом, цены на “продвинутое” MacBook Pro Retina вплотную подойдут к планке в \$2000.

Помимо дисплея, особенностью нового MacBook Pro станет и твердотельный накопитель емкостью в 256 или 512 Гб.

Александр СНЕГИРЕВ



Обзор свободных CMS для публикации новостей

Марина КЛИНОВА,

представитель компании [Sourcefabric](#) в Беларуси, России и Украине

Давно прошли те времена на постсоветском пространстве, когда обновлением сайта занимались специально обученные администраторы или технически одаренно-подкованные сотрудники. Знание основ HTML было необходимым условием для обновления контента на сайте. И это было одним из неудобств, препятствующих развитию сайтостроительства на заре его развития.

Именно средние и крупные веб-студии в помощь своим клиентам начали первые разработки платформ для поддержки и обновления сайтов с интерфейсом, удобным для пользователя на уровне простого менеджера. Поскольку иметь такую роскошь, как собственная CMS, поначалу могли себе позволить только те, кто имел отдельный штат разработчиков.

По мере того, как возрастали требования к сайтам — функционал, скорость, способность выдерживать нагрузку от запросов тысяч пользователей, — технологичность стала играть всё более важную роль. Со временем CMS становились более сложными, в от-

крытом доступе стали появляться готовые решения, и разработка систем управления сделалась профессиональной, ею стали заниматься специализированные команды программистов.

Появление свободных программных продуктов, таких как Wordpress, Joomla, Drupal (код которых производители открыли для потребителей) и др. стал настоящей находкой для фрилансеров, небольших и средних Web-студий. Вокруг них стали образовываться свои большие сообщества, которые дорабатывали и совершенствовали уже существующий функционал, локализовывали интерфейс и учебные руководства, обменивались опытом и кодами.

На сегодняшний день рынок в области CMS-разработок делят платформы с открытым кодом и платные CMS. Найти и оценить административный интерфейс и возможности свободных CMS можно на сайте www.opensoursecms.com.

Несомненным плюсом свободного программного обеспечения для разработки сайтов является возможность не только свободного использования, но и открытость кодов для модификации и устранения ошибок функционала. Обратная сторона медали — отсут-

ствие прямого влияния на разработчиков программного обеспечения, в том числе, на процесс исправления ошибок. Поэтому важной составляющей в выборе CMS является наличие языковой поддержки (в данном случае русскоязычной) и обратной связи с разработчиками.

По данным последнего исследования компании [iTrack](#), в русскоязычном интернете популярностью пользуются следующие свободные CMS (см. рис. 1).

Лучший рост за после-

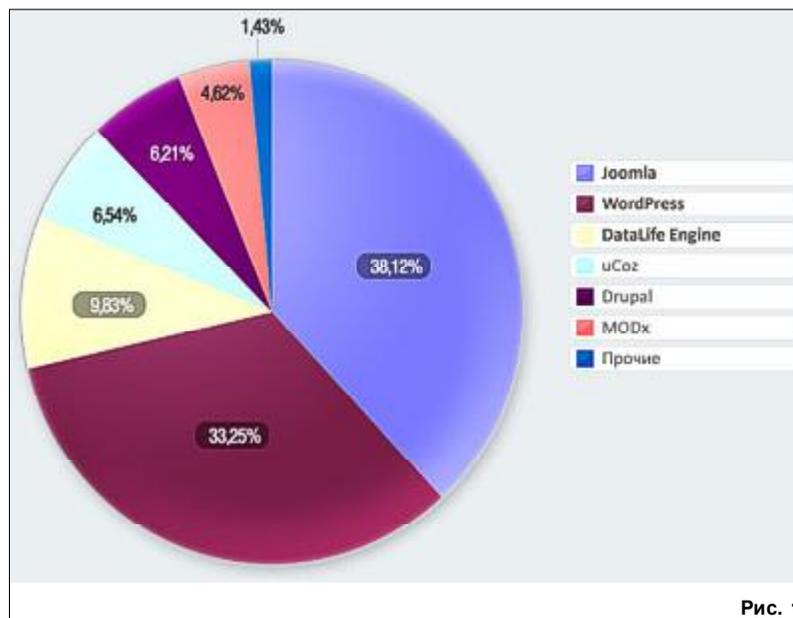


Рис. 1

Смартфон из семейства Microsoft Surface: первые фото



Ранее в Сети уже появлялись слухи о разработке компанией Microsoft собственного смартфона из семейства Surface. Теперь их косвенно подтвердила сама Microsoft. Дело в том, что недавно были опубликованы новые фотографии планшета Surface, которые стали частью рекламной кампании данного устройства. На этих фото, помимо собственно планшета, засветился и неназванный пока мобильник, который работает на Windows Phone 8. При этом телефон не похож ни на одно устройство от других производителей. Зато, как отмечают эксперты, дизайн корпуса немного похож на дизайн планшетов Surface.

Как ранее утверждали слухи, Microsoft уже определилась с компанией-партнером, которая займется сборкой новых аппаратов. Официальный анонс смартфона под брендом Surface намечен якобы на начало следующего года.

Александр СНЕГИРЕВ

Обзор свободных CMS для публикации новостей

▲ дни два года показали Joomla, Drupal и MODx, увеличив своё присутствие на доменах зоны RU в 2,5-3 раза.

Если же вам необходима специализированная система для новостного или информационного ресурса с регулярным активным обновлением новостного контента, рекомендую обратить внимание на следующие движки (я даю ссылки на русскоязычные сайты поддержки):

Wordpress

Самая популярная из существующих CMS. Имеет самое большое сообщество пользователей в русскоязычном регионе. CMS предназначена для ведения блогов, но с лёгкостью может быть адаптирована для новостного сайта. В стандартном пакете есть множество полезных модулей для поддержки новостного и мультимедийного контента. По мнению многих блогеров, WordPress — лучшая сис-

тема для представления информации.

Joomla

Одна из самых популярных в мире. Не обладая всем доступным списком функционала для новостного портала, позиционируется, как универсальный движок с множеством плагинов и модулей, полезных для создания сайта СМИ. Наличие сразу трёх визуальных редакторов серьёзно упрощает

публикацию новых материалов. В последней версии CMS много внимания уделялось SEO-адаптивности сайта и поддержки многоязычности на сайте.

Drupal

Входит в тройку лидеров свободных коробочных CMS наряду с Wordpress и Joomla. Позиционируется как движок “для построения различных типов сайтов — от блогов и новостных сайтов до информационных архивов или социальных сетей”. Имеющуюся по умолчанию функциональность можно увеличивать подключением модулей.

Prosepoint

Сборка Drupal для создания новостного сайта журнала или газеты на базе готовых шаблонов. Имеет много дополнительных плагинов (правда, не все они бесплатны для использования).

OpenPublish

Ещё одно ответвление Drupal решает потребности сетевых изданий. Смс подходит для реализации медиасайтов, включая журналы, газеты, дневники, видеотрансляции, информационные сборники и т.д. Так же, как и Prosepoint, страдает недостатком рус-

Huawei Ascend Mate: смартфон для больших людей



Мобильники продолжают увеличиваться в размерах, несмотря на то, что уже сейчас они достаточно большие. 5” телефонами в наше время уже никого не удивишь, но вот компания Huawei приступила к разработке мобильника Ascend Mate, который обладает 6.1” экраном. Информация о разработке смартфона поступила от китайского ресурса Mydrivers.

Разрешение экрана мобильника должно составить около 1920x1080 пикселей. Быструю работу с различными мобильными приложениями должен обеспечить четырехъядерный процессор K3V3, работающий на частоте 1.8 ГГц. Количество же оперативной памяти гаджета должно составлять 2 Гб. Сколько будет стоить Ascend Mate — пока не известно, но предполагается, что устройство будет относительно недорогим. Официальный анонс нового большого мобильника должен состояться в начале 2013 года.

Александр СНЕГИРЕВ



Рис. 2

Обзор свободных CMS для публикации новостей

↑ скаязычной документации и поддержки со стороны русскоязычного сообщества.

PhpFusion

Имеет такие полезные функции, как новостная лента с возможностью разделения на категории, встроенный форум, галерея, система рейтинга статей. Материалы

на сайт могут добавлять и гости после модерации. Предусмотрены функции для продвижения сайта в поисковых системах.

Newscoop

Специализированная система для создания новостного сайта любой сложности от блогов до крупного новостного портала. Осу-

ществляется полная поддержка мультимедийного контента, сервиса геолокации, нескольких языковых версий, дизайна любой сложности. Активная русскоязычная поддержка сообщества на форуме, ориентация на интеграцию с соц. сетями, социализацию сайта. В ближайшем будущем планируется его тесная интеграция с платфор-

мой для цифровой редакции Superdesk с поддержкой всех платформ: от мобильной до печатной.

В таблице представлены сравнительные характеристики функционала некоторых из CMS, приведенных в списке.

[Обсудить](#)

	Wordpress	Joomla	Drupal	Prosepoint	OpenPublish	Newscoop
<i>Управление</i>						
Многоавторство	-	-	-	-	-	+
Ролевая модель новостной редакции	-	-	-	+	+	+
Настраиваемая главная рабочая панель	-	-	-	+	+	+
Совместимость версий	лёгкая	лёгкая	сложная	сложная	сложная	лёгкая
<i>Создание контента</i>						
Статьи	-	+	+	+	+	+
Типы статей	-	-	-	+	+	+
Модерация	+	+	+	+	+	+
Встроенные модули	+	+	+	+	+	+
Инструменты геолокации	-	-	-	-	+	+
Блоги (дополнительные страницы)	-	-	-	-	+	+
Встроенный форум	+	+	+	+	+	-
Интеграция с SoundCloud	-	-	-	-	-	+
Теги	+	+	+	+	+	+
Встроенный инструмент для мультязычности	-	+	-	-	-	+
Он-лайн интервью	-	-	-	-	-	+
Менеджер рассылки	+	+	+	-	-	-
Опросы	+	+	+	-	-	+
Поддержка мультимедийного контента	+	+	+	+	+	+
Расширенная статистика	-	+	+			
<i>Отображение контента</i>						
Поддержка ЧПУ (человекопонятный URL)	+	+	+	+	+	+
API для отображения контента	-	-	-	-	-	-
XML SiteMap	+	+	+	+	+	+
Поддержка SEO	+	+	+	+	+	+

Новая ICQ 8 для Windows



ICQ 8 получила новый дизайн и расширенные возможности общения, включая звонки на мобильные и городские номера. Популярный мессенджер получил в новой версии полностью переработанный интерфейс: окно сообщений и список контактов объединены в одну форму, а активные диалоги сдвигаются в начало списка контактов. Обновления интерфейса коснулись почти всех функций ICQ, и после оптимизации приложение стало работать быстрее — сократилось время отклика ключевых функций приложения. В ICQ доступна поддержка скинов и цветовых схем, а интерфейс приложения в новой версии можно раскрасить в любой из 16,7 млн. цветов и выбрать для него тему оформления. В ICQ 8 было значительно улучшено качество голосовых и видеозвонков. Это стало возможным благодаря использованию нового «движка». ICQ 8 для Windows доступна для загрузки с официального [сайта](#).

Инна РЫКУНИНА



Двухголовый мозг i-FlashDrive HD

Иван КОВАЛЕВ, Vanoid@tut.by

С довольно-таки давних времен одним из основных аргументов “антияблочников”, а если быть еще более точными — “антиайпадовцев”, была невозможность использования традиционных USB и других флеш-накопителей с этими устройствами. Стоило ли сомневаться, что, учитывая возмущение пользователей, даже сами производители в самом скором времени предложат некое приспособление, решающее эту проблему, а заодно позволяющее подзаработать самим производителям.

Первой “ласточкой” в свое время стал очень полезный комплект [Camera Connection Kit](#), позволяющий легко и быстро скачивать в iPad, iPod или iPhone информацию с цифровых фотокамер с помощью data-кабеля или прямо с карты памяти SD. Джейлбрейк дополнительно позволял загружать с любой карточки или с некоторых флешек нестандартный контент, что так же радовало многих. Однако поистине универсальным Camera Connection Kit назвать было нельзя. Почему, я расскажу вам в следующий раз, а сейчас хочу познакомить с потрясающим гаджетом, решающим целый ряд проблем совместимости i-гадже-

тов и обычных персональных компьютеров.

Устройство называется i-FlashDrive HD и представляет собой миниатюрный флеш-накопитель с объемом памяти от 8 до 64 гигабайт.

Мне на тестирования попал образец с емкостью 16 Гигабайт, что равно стандартной и, признаться, уже давно “забитой под завязку” памятью моего iPad 2 Wi-Fi. Потому я первоначально, надо сказать, весьма порадовался возможности “удвоиться в объеме”.

Прежде всего, стоит сказать, что накопитель полностью совместим как с iPad (всех поколений), так и с iPod touch и iPhone. При-

чем никакого джейлбрейка или дополнительных затрат на приложения вам не потребуется. В App Store есть одноименная программа для работы с накопителем, причем для любого устройства

использовать с переходником.

Гаджет, как и почти все аксессуары Apple, выполнен из ослепительно белого пластика, довольно прочного и при этом глянцевого.

Функционально i-FlashDrive HD



есть своя версия. Есть и специальная HD-версия для iPad.

Внешне i-FlashDrive HD представляет собой небольшой прямоугольный гаджет, с одной стороны у которого имеется привычный разъем USB, а с другой — фирменный 30-пиновый разъем, как у всех мобильных “яблочных” устройств. К слову, в недавно вышедшем iPhone 5 разъем немного другой, так что i-FlashDrive придется

при “общении” с обычным персональным компьютером является вполне обычной и привычной флешкой, которую достаточно вставить в любой порт USB и немного подождать. После опознавания накопителя операционной системой, запускаем любой файловый менеджер и просто записываем в память накопителя все, что вам угодно. Главное — что-бы все это было в формате,

Британцы запустили старейший компьютер



Двум британским инженерам удалось запустить самый старый компьютер, который был произведен ещё в начале 60-х годов XX века. Род Браун и Роджер Холмс работали над реанимацией “старичка” на протяжении девяти лет. ЭВМ имеет размеры 6 на 6,5 метров и вес около полутонны. Машина была приобретена Лондонским университетом в 1962 году за \$400 тыс. По словам Роджера Холмса, это уникальный исторический артефакт. Старейший компьютер имеет большое значение для науки, считает инженер, ведь он позволяет наглядно провести параллели с современными технологиями. Кроме того, “оживление” ЭВМ придётся по вкусу всем любознательным, которые никогда не видели работы компьютеров 60-х. Холмс высказал мнение, что новое поколение даже не подозревает об огромных размерах первых ЭВМ.

Инна РЫКУНИНА

Delphi®

Решения для разработки приложений и управления базами данных

C++Builder®

InterBase®

 allsoft.by®

Купить в Allsoft.by

Тел.: 017 268 42 52

Visual Studio

RAD Studio

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

Двухголовый МОЗГ

↑ который “понимает” iPad.

В случае, когда мы подключаем i-FlashDrive HD, скажем, к iPad, гаджет автоматически предлагает вам запустить программу, которая, по сути, представляет собой все тот же файловый менеджер, но уже не с такими широкими возможностями, как аналогичные программы на персональных компьютерах.

Он умеет открывать и демонстрировать графические, видео и аудиофайлы, правда, последние, почему-то без возможности быстрой перемотки. Открываются и различные документы: от “яблочных” — Keynotes, Numbers и Pages, — до офисных: DOC, XLS или PDF.

Этот же менеджер позволяет перенести вышеупомянутые файлы в память устройства, что, в случае с фильмами, совсем необязательно, ведь главное достоинство i-FlashDrive HD — как раз возможность проигрывания фильмов в формате MP4 (MPV, M4V, MOV, 3GP) прямо с накопителя.

Собираясь в поездку, можно загрузить на планшет необходимые приложения для работы и развлечений, а, собственно, фильмы — на накопитель. Очень удобно. Само собой, файлы можно копировать, переносить и, при надобности —

удалять безвозвратно.

Владельцев смартфонов порадует возможность сохранения контактов, а пользователей, имеющих постоянный доступ в интернет — интеграция с iCloud и Dropbox. Кстати, контакты сохраняются в формате .VCF, и открыть их в пос-



лествию несложно.

Итог: красивое внешне, компактное (34x9x57 мм), легкое (17 граммов), довольно функциональное и, с выходом версии HD, весьма шустрое устройство. Перебрасывать рабочие файлы и носить с собой небольшую медиатеку специально для i-гаджетов теперь стало намного проще. Однако стоит признать, что, как и все “яблочные” устройства, по своей стоимости i-FlashDrive HD заметно доро-

же обычных USB-накопителей. Приобретение вышеупомянутого Camera Connection Kit не спасет, если вы хотите использовать именно USB-накопитель. Ни одна современная “флешка” с ним не работает, а SD-карточку без кардридера компьютер не прочтает.

Так что как вариант коммутации USB — 30-пиновый разъем i-гаджета (по очереди) для переноса файлов или мгновенного проигрывания медиаконтента i-FlashDrive HD подходит отлично.

USB-флеш-накопитель i-FlashDrive HD предоставлен для обзора официальным дистрибьютором в Беларуси NewS Computers.

[Обсудить](#)

Голландцы опять обходят запреты



Голландская полиция требует разрешения на взлом компьютеров. Министерство безопасности и юстиции Нидерландов направило такое предложение в нижнюю палату парламента. В нём говорится о расширении полномочий правоохранительных органов при расследовании серьезных преступлений. Полиция хочет, чтобы ей позволили проникать в компьютеры для установки следящих программ, поиска улик или для уничтожения незаконных материалов. При этом оговаривается, что правоохранительные органы должны иметь доступ к компьютерам не только на территории Нидерландов, но и за рубежом. В организации Bits of Freedom отмечают, что Нидерланды могут подать дурной пример: полиция других стран тоже попросит вседозволенности. В Министерстве же подчёркивают, что подобные действия будут происходить только по решению суда.

Инна РЫКУНИНА

Сидит программист за компьютером. Вдруг стук в дверь. Открывает, а там стоит старуха, вся в черном и с пассатижами.

— Ты кто?

— Смерть!

— А почему без косы и с пассатижами?

— А я за компьютером!

Ты слишком много ездешь в командировки, когда друзья, звоня на мобильник с вопросом “Ты где?”, уточняют город...

— Мы, будучи студентами физфака, как-то раз словили пару десятков тараканов, покрасили их краской с люминофором и как сле-

дует “зарядили” под лампой дневного света. А вечером выпустили. Этаж общаги какое-то время наминал первые уровни Half-Life.

В аду есть особый котёл для тех, кто называет системный блок “процессором”.

Сестра говорит пятилетнему сыну: “Иди включи книжку, посмотри мультики.” Десять лет назад мой мозг закипел бы от такой фразы.

Хорошая работа — это когда опаздываешь на полчаса, встречаешь начальника, а он говорит, что ты — молодец, что ты сегодня первый!



— А ты кто, холерик? Или может флегматик, сангвиник?

— Наверное, пингвиник.

Впервые за полтора года сделал генеральную уборку в кабинете: половину старого железа на склад отнёс, шнуры прибрал, бумажки разрёб и прочее. Сотрудница зашла и спросила: “Тебя что, увольняют?”

По фен-шую админ должен спать головой на сервер.

— Я когда-то давно работал в компьютерном клубе. Заметил тенденцию: как только по ТВ показывали фильм про хакеров, на

следующий день появлялись один-два подростка, отводили меня в сторонку и, подмигивая, спрашивали, где у нас хакерская тусовка. Когда я отвечал, что не имею ни малейшего представления, прищуривались и говорили: “Да ладно”.

— Мне девушка предложила удалить “Доту”. Жизнь стала легче, времени больше.

— Бросил девушку?

— Моя кошка научилась выключать комп.

— Через “sudo shutdown -h”?

— Нет, кнопкой.

— Ну, это и я умею.

Не ищите убийц в интернете



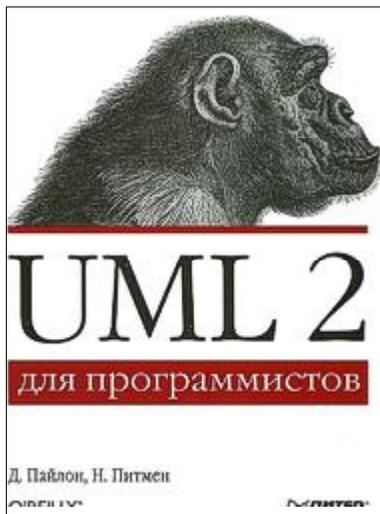
Жительница Волгоградской области попала под уголовное дело из-за своего пристрастия к социальным сетям. Именно на таких ресурсах она решила поискать наёмного убийцу, чтобы избавиться от надоевшего мужа. Женщина нашла киллера, который удовлетворял всем её потребностям, и даже успела заплатить ему 100 тысяч российских рублей. Когда подозреваемой пришёл на ум коварный план, она уже разводилась со своим благоверным. В поиске наёмного убийцы она обратилась к своему виртуальному знакомому, который, к несчастью, оказался реальным другом её мужа. Мужчина немедленно сообщил о готовящемся убийстве в соответствующие органы. В итоге, роль киллера виртуозно сыграл представитель полиции. Сейчас 28-летняя женщина подозревается в совершении преступлений по статье “Организация приготовления к совершению убийства по найму”.

Инна РЫКУНИНА

Новинки книжного рынка

UML 2 для программистов

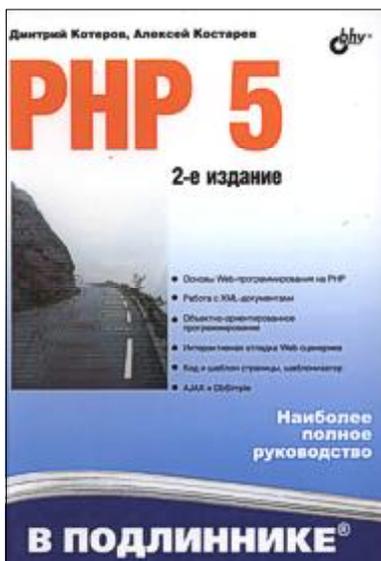
Дэн Пайлон, Н. Питмен
240 страниц, мягкая обложка
Издательство: Питер
Год издания: 2012



На сегодняшний день UML является общепринятым инструментом моделирования программно-обеспечения. Эта книга для тех, кому необходимо понимать стандарты, использовать UML самостоятельно и разбираться в диаграммах, составленных другими участниками проекта. Книга включает пояснение основных концепций объектно-ориентированного подхода и реализации их в UML, а также справочную информацию по основным диаграммам, в соответствии со стандартом UML 2.

PHP в подлиннике

Дмитрий Котеров, Алексей Костарев
1104 страницы, твердый переплет
Издательство: BHV
Год издания: 2012



Авторы рассматривают основы функционирования Web-серверов, сборку исполняемого модуля PHP в ОС UNIX, инструментарий Web-разработчика (в том числе утилиты отладки сценариев), синтаксис и стандартные функции языка.

Приведено описание функций PHP для работы с массивами, файлами, СУБД MySQL, регулярными выражениями формата PCRE, графическими примитивами, почтой и сессиями. Особое внимание уделено новым возможностям языка по работе с XML-документами, объектно-ориентированному программированию, а также подходам к отделению PHP-кода от HTML-шаблонов сайта. Во втором издании добавлены главы про технологии AJAX и DbSimple, исправлены замеченные опечатки.

Spring 3 для профессионалов

Кларенс Хо, Роб Харрол
880 страниц, твердый переплет
Издательство: Вильямс
Год издания: 2012

Гибкая, облегченная, с открытым кодом платформа Spring Framework продолжает занимать место лидирующей инфраструктуры для разработки приложений на Java для современных программистов и разработчиков. Она работает в тесной интеграции с другими гибкими и облегченными Java-

технологиями с открытым кодом, такими как Hibernate, Groovy, MyBatis и т.д. В настоящее время Spring также может взаимодей-



стовать с Java EE и JPA 2. Эта книга посвящена новейшей версии платформы Spring Framework — версии 3.1. Широкий спектр рассматриваемых вопросов делает данную книгу наиболее полным руководством по Spring из числа доступных на рынке.

[Обсудить](#)

С помощью NFC будут платить всё больше



ABI Research высказала предположение, что к 2016 году резко увеличится объём платежей, совершаемых при помощи мобильных телефонов и техно-логий связи ближнего радиуса действия (NFC). Напомним, в 2012-м он составлял всего 4 млрд. долл. Но, по мнению специалистов, через 4 года будет преодолен рубеж в 100 млрд., а в 2017 объём платежей вырастет до 191 млрд. долл. Отмечается, что толчком для этого станет конвергенция различных типов платежей — бесконтактных, личных и сетевых. Обработать их станет один аппарат с поддержкой NFC. Это и повлечёт за собой конвергенцию множества рынков: от розничных продаж и билетов до средств контроля доступа. К слову, Apple не поддерживает технологию NFC. У компании для тех же целей имеется собственная система платежей Passbook. Тем не менее, аналитики считают, что скоро и Apple придётся обратить внимание на использование NFC.

Инна РЫКУНИНА

**ремонт и
обслуживание**

BELABM

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

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

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



Нюансы контекстного перевода, или “сделаем это по-быстрому”

Сергей АЛЬБЕРТОВИЧ

Как сказал классик, мы все учились понемногу чему-нибудь и как-нибудь. Особенно явно пробелы в образовании ощущаются при посещении англоязычных страниц в интернете или попытке прочитать текст на иностранном языке в электронном виде. Базовые школьные знания вроде бы и есть, общий смысл статьи ясен, однако сделать точный перевод мешают “отдельные” непонятные слова. Здесь нам помогут системы так называемого контекстного перевода, показывающие значение только выбранных пользователем слов. В сегодняшней статье мы рассмотрим два бесплатных варианта решения этой задачи при работе на компьютере.

Многие пользователи уже давно и успешно применяют такие системы машинного перевода как, например, “Переводчик Google” и другие подобные сервисы. Но они неудобны, когда речь идет о быстром, практически моментальном переводе только какого-либо одного или двух слов в тексте на иностранном языке. А ведь именно это чаще всего и требуется в большинстве случаев. Для решения данной задачи можно порекомендовать небольшую бесплатную программу NeoDic, дистрибутив которой “весит” всего 3,6 Мб. При-

ложение совместимо с Windows 2000/ XP/Windows Server/ Vista/ 7. После быстрой инсталляции эта программа пропишется у вас в системном трее и будет показывать значение любых слов на английском языке, стоит только подвести к ним курсор мыши.

Но если в других похожих программах в настройках можно отрегулировать этот показ только при нажатии клавиш Ctrl или Alt, то здесь подобной опции не предусмотрено. Это значит, что всплывающий “баллон” с переводом будет появляться автоматически каж-

дый раз, когда курсор наткнется на любое слово в тексте, даже набранное кириллицей. Что, как вы понимаете, может сильно раздражать. К счастью, программа очень легко выключается — достаточно щелкнуть курсором мыши по значку в системном трее, и тот окажется перечеркнут красным крестиком. Захотите снова включить перевод — щелкните по значку программы повторно.

Впрочем, даже не это является самым слабым местом NeoDic. Оказывается, на практике перевод слов работает далеко не во всех приложениях для Windows. Да, все отлично действует в “Блокно-

те” или, скажем, текстовом редакторе Word. Более того, даже при движении курсора по файловому менеджеру Total Commander программа так и норовит перевести названия директорий. А вот при запуске браузера (тестировались Internet Explorer, Opera и Firefox), толку от такого переводчика не будет никакого. На сайте разработчика имеется форум, где пользователи обсуждают данную проблему: у кого-то перевод в браузерах работает, у кого-то — нет. В чем причина подобной коварной избирательности, автору понять так и не удалось.

NeoDic использует не-

На Android появился FinFisher



На днях специалисты ФБР обнаружили новую угрозу для Android. Ей стала мобильная версия шпиона FinFisher, от которого в своё время пострадало большое количество персональных компьютеров. ПК-версия программы была создана британской компанией Gamma Group для продажи правоохранительным органам. В своё время коммерческая версия FinFisher продавалась в нескольких странах. Но потом преступники стали заражать ПК собственным вариантом вируса. По данным на август 2012 года, управляющие серверы FinFisher обнаружены по всему миру — в США, Эстонии, Монголии, Индонезии других странах. FinFisher для Android умеет перехватывать вводимую пользователем информацию, в том числе, пароли к банковским сайтам.

Инна РЫКУНИНА

Конкурс!
Конкурс!
Конкурс!
Business start
ОТ КОМПАНИИ



 **MAXI-BY**
максимум возможностей

Нюансы контекстного перевода

↑ сколько словарей, включая даже такой экзотический как “англо-украинский технический”. Теоретически, программа позволяет загружать и другие словари с сайта www.sdict.com после вво-

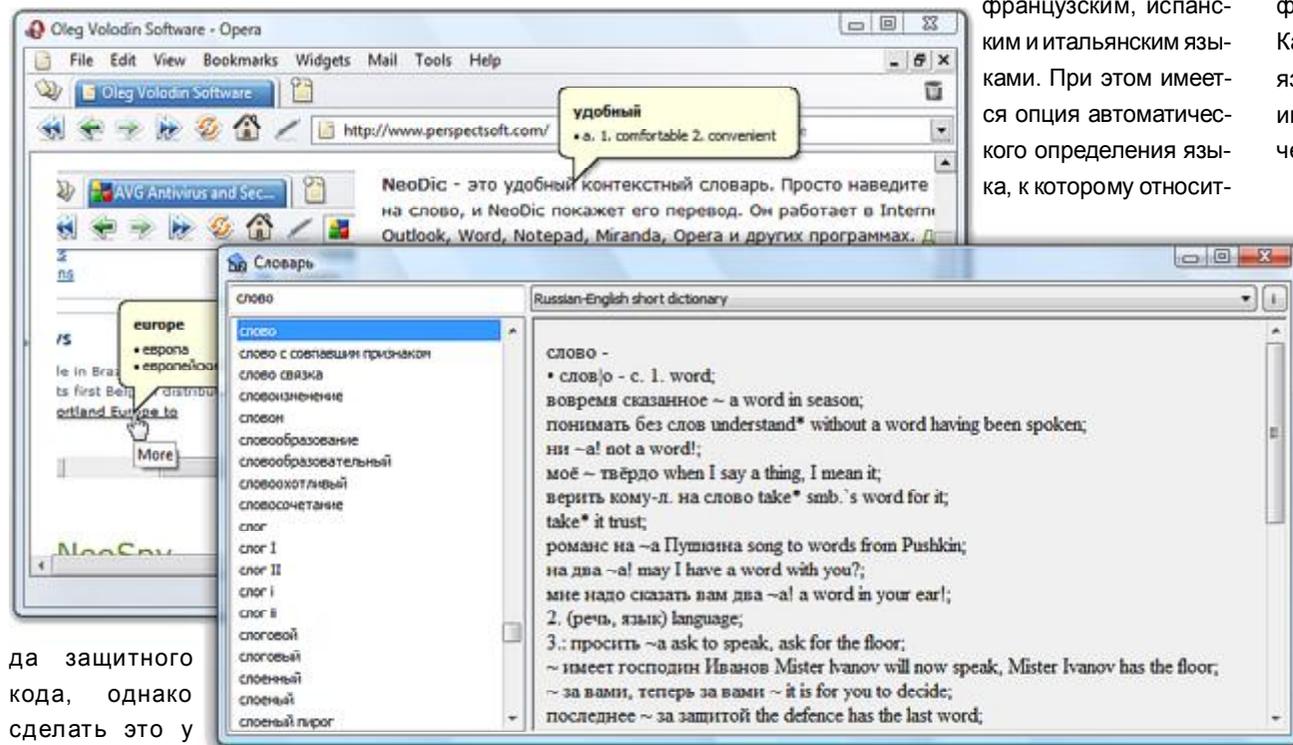
норвежского разработчика. Процесс инсталляции автоматизирован, и ничем не отличается от установки любого другого дополнения для данного браузера. После ее окончания в правом верхнем

да перевод будет производиться при простом наведении курсора на “цель”. Кстати, данное расширение удобно еще и тем, что с его помощью возможна работа не только с английским, но и с немецким, французским, испанским и итальянским языками. При этом имеется опция автоматического определения языка, к которому относится

произвести более точный подбор нужного слова для перевода, что при использовании совсем уж простых систем машинного перевода невозможно, поскольку там вариант перевода всегда один. И не факт, что он самый правильный. Как известно, в том же английском языке одно и то же слово может иметь множество различных значений.

Таким образом, использование рассмотренных сегодня двух вариантов контекстного перевода слов с иностранных языков позволит нам решить эту проблему быстро, и что не менее важно — совершенно бесплатно. NeoDic подойдет для работы с текстовыми редакторами, а “Я.Переводчик” — при интернет-серфинге. И тогда последние языковые барьеры при работе на компьютере, оставшиеся у вас после недостаточно успешного изучения английского, падут окончательно и, будем надеяться, навсегда. Кстати, заодно и язык подучите — ведь такое выборочный перевод слов одновременно является очень хорошей тренировкой по данной дисциплине.

[Обсудить](#)



да защитного кода, однако сделать это у автора почему-то не получилось.

Между тем, решение задачи контекстного перевода в браузере может быть найдено при помощи специального расширения для Opera “Я.Переводчик” от известного портала “Яндекс”. Установить его можно с официального [сайта](#)

углу Opera появится значок расширения, при наведении на который курсора мышки можно произвести различные настройки. Так, по умолчанию программа настроена на перевод слов только при нажатой клавише Ctrl. Однако эту опцию легко можно изменить, и тог-

да выбранное вами в браузере слово, что весьма удобно.

Дополнительный плюс расширения “Я.Переводчик” для Opera заключается в том, что во всплывающей подсказке приводится несколько возможных значений слов. Эта приятная “мелочь” позволит

Касперский запатентовал технологию защиты данных



“Лаборатория Касперского” получила патент, описывающий технологию защиты программ и обрабатываемых ими данных во время работы на зараженном компьютере. Если вредоносный объект уже проник в ОС, разработанное специалистами компании решение обеспечивает изоляцию определенного приложения от зараженной среды. Данные, необходимые для онлайн-покупок, удаленной работы с банковскими счетами, общения в социальных сетях, как правило, обрабатываются браузером и хранятся на жестком диске компьютера. В случае заражения компьютера всё это попадет в руки преступников. Запатентованная “Лабораторией Касперского” технология предотвращает перехват данных во время их обработки в клиентском приложении. Она помещает используемую программу в безопасную виртуальную среду.

Инна РЫКУНИНА

АВАР-разработчик (SAP CRM)

Полная занятость
Атлантконсалт

Консультант SAP BW

Полная занятость
Атлантконсалт

Ведущий SAP BI консультант

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

АВАР-разработчик

Полная занятость
Атлантконсалт

Архитектор Oracle

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Microsoft BI разработчик

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

C++-программист

Полная занятость
Applied Systems

C/C++-разработчик

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

Разработчик C++

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Senior developer/Team leader ASP.NET

Полная занятость
Открытый контакт

C#, ASP.NET-WINFORMS-программист

Полная занятость
BelHard

ASP.NET(C#)-разработчик

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

C++ Developer/ Team Lead

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Middle/Senior .NET Developer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

.NET-разработчик

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

Лидер ASP.NET команды

Полный рабочий день, гибкий график
ltransition

JAVA (J2EE)-программист

Полная занятость
BelHard

Java-разработчик

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

Ведущий Java-разработчик

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

Разработчик Java

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

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

Полная занятость.
BelHard

PHP-разработчик

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

PHP-программист

Полная занятость
Открытый контакт

PHP-программист

Полная занятость
BelHard

PYTHON-программист

Полная занятость
BelHard

Ruby on Rails-разработчик

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

Mobile-разработчик

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

Гейм-дизайнер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Web-дизайнер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Ведущий дизайнер (от \$1500)

Гибкий график
ltransition

Художник компьютерной графики

Полная занятость
Applied Systems

Графический-дизайнер

Полная занятость
Открытый контакт

UI разработчик

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Тестировщик, руководитель отдела тестирования

Полная занятость
Торговый портал Shop.by

Специалист по тестированию ПО

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Senior QA Engineer, ведущий специалист по тестированию ПО

Полная занятость
BelHard

Специалист по тестированию ПО

Полная занятость
BelHard

Специалист по тестированию

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Функциональный тестировщик (QA-инженер)

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

Senior QA Functional Tester/Team Lead

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Специалист по функциональному тестированию ПО (SQL)

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Тестировщик ПО

Полная занятость
Applied Systems

Специалист по нагрузочному тестированию

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

Senior Automation Testing Engineer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Специалист по автоматизированному тестированию веб-приложений

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Специалист службы внедрения ERP и CRM систем

Полная занятость
BelHard

Ведущий специалист по автоматизированному тестированию ПО (in Java)

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Инженер по интеграции ПО

Полная занятость
Applied Systems

IT-специалист, сисадмин

Полная занятость
BelHard

Support Engineer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Бизнес-аналитик — специалист по анализу требований и созданию ТЗ

Полная занятость
BelHard

Marketing and sales Assistant

Полная занятость
Applied Systems

Менеджер по продажам

Полная занятость
Открытый контакт

Копирайтер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Копирайтер

Полная занятость
Applied Systems

.NET тренер

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Менеджерам**[Financial Management for Project Managers](#)**

2 учебных дня, 16 часов
Учебный центр ИВА

[Managing Projects in Software Development](#)

2 учебных дня, 16 часов
Учебный центр ИВА

[Project Cost and Schedule Management](#)

3 учебных дня, 24 часа
Учебный центр ИВА

[Комплексный Интернет-маркетинг. Как использовать интернет для пользы дела](#)

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

[Принципы управления проектами](#)

5 учебных дней, 36 часов
Учебный центр ИВА

[Управление проектами при разработке ПО](#)

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

[Основы бизнес-анализа при разработке программного обеспечения](#)

Диплом Международного института качества. 3 уровня по 48 часов
ЦОТ "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 рисками в ИТ-проектах \(риск-менеджмент при разработке и внедрении ПО\)](#)

ЦОТ "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

[Основы поддержки Mac OS X 10.6](#)

3 учебных дня, 24 часа
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"

[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"

[Видеомонтаж для начинающих](#)

40 часов
Институт Бизнес-Технологий

[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

[Графический дизайн в Photoshop и CorelDraw](#)

1.5 месяца, 45 часов
ООО "Шипалекс"

[Дизайнер-аниматор: 3DS Max, Macromedia Flash](#)

70 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



Новое поколение трансформеров

Компьютер ASUS Transformer Pad TF300T

Иван КОВАЛЕВ, Vanoid@tut.by

Постоянные читатели “КВ” наверняка успели для себя отметить мою искреннюю симпатию к планшетному компьютеру Apple iPad. Большой экран, шустрая ОС, продуманный интерфейс вполне заслуженно сделали данный планшет в буквальном смысле эталоном для гаджетов подобного рода. Стоило ли сомневаться, что подавляющее большинство производителей займутся методичными попытками не только повторить, но и превзойти успех “яблочного” планшета.

Правда, в качестве операционной системы пришлось довольствоваться ОС Android, однако, как показала практика, с выходом каждой новой версии данной ОС, большинство возможностей альтернативных планшетников становятся фактически на один уровень с iPad. Более того, по некоторым позициям даже его превосходят.

В частности, появление сравнительно недавно на рынке довольно экзотических, но потрясающе функциональных устройств, по сути, представляющих собой традиционный планшет на Android, но при этом способных легко превра-

щаться в почти полноценный нетбук, оказалось для многих пользователей весьма приятной неожиданностью.

Ведь любой владелец планшетного компьютера, будь то iPad или планшет на базе Android, давно понял, насколько часто бывает необходима реальная клавиатура. При своих вполне приличных мощностях эти устройства давно могут работать на уровне производительности не только хорошего нетбука, но даже ноутбука. А потому, когда есть необходимость работы с документами и, в частности, с текстовыми, отсутствие обычных

клавиш под пальцами, на самом деле, часто раздражает. Да и стрелок курсорных на стандартной виртуальной клавиатуре нет, а при

Кстати, еще весной, а точнее — в марте уходящего года я уже рассказывал вам об одной из очень удачных моделей такого

Технические характеристики

Операционная система: Android 4.0

Аппаратная платформа: NVIDIA Tegra 3, процессор 1.2 ГГц, 4 ядра, графический чип ULP GeForce (12 ядер)

Экран: 10.1”, IPS+, 1280x800, емкостный

Оперативная память: 1 Гбайт

Память для данных: 16-32 Гбайт

Wi-Fi: 802.11b/g/n

Bluetooth: 2.1

Карты памяти: microSD

Камеры: фронтальная (1.2 Мп), тыловая (8 Мп), автофокус, вспышка, видео 1080p

Аккумулятор: Li-Pol, 25 Вт*ч

Вес: 586 г

Размеры: 263x180.8x8.3 мм

редактировании текстов они нужны постоянно.

Одним из выходов из подобного положения может стать, конечно, и сторонняя Bluetooth клавиатура, но ведь куда удобнее и практичнее, когда планшет и клавиатура могут “породниться”, став целым, еще более функциональным устройством.

планшета ASUS Eee Pad Transformer Prime. Гаджет и вправду оказался весьма примечательным. Имея прочный и презентабельный алюминиевый корпус, он, вдобавок, отличался неплохими техническими характеристиками.

Приняв во внимание все достоинства и недостатки упомянутого гаджета, компания

AMD сокращает штаты



Компания AMD приняла решение сократить штат на 15%. Из компании будут уволены порядка 1800 сотрудников из 11813 работающих сейчас. Также будет закрыто несколько офисов компании. В четвертом квартале, благодаря реструктуризации, в AMD рассчитывают сэкономить \$20 млн., а в 2013 финансовом году довести экономию до \$190 млн. В третьем квартале объем продаж AMD составил \$1,27 млрд., а это ниже не только прошлогоднего итога — \$1,69 млрд., но и прогноза аналитиков Thomson Reuters в \$1,29 млрд. Ныне убытки компании составляют \$157 млн., в то время как третий квартал прошлого года был закончен с прибылью в \$97 млн. Продажи в подразделении процессоров упали на 28%, а в подразделении видеокарт — на 15%. Причиной такого явления стал спад рынка персональных компьютеров, процессоры и видеокарты для которых являются основной продукцией AMD.

Инна РЫКУНИНА

Новое поколение трансформеров

ASUS обновила линейку своих планшетов, представив пару новинок: недорогой Transformer Pad TF300T в пластиковом корпусе и “навороченный” Transformer Pad Infinity TF700T, призванный заменить на рынке вышеупомянутой Prime.

К слову, модель TF300T также пришла на замену, только уже планшету TF101. По сравнению с Infinity TF700T, который оснащен четырехъядерным 1.6 ГГц процессором NVIDIA Tegra 3 и FullHD экраном Super IPS+ и стоит примерно 1000 долларов, планшет Transformer Pad TF300T являет собой уже более бюджетное решение. Так, производитель “положил” всю “начинку” уже в пластиковый, а не алюминиевый корпус, и вдобавок поставил более простой экран.

Как любой хороший нетбук или планшет, TF300T поставляется в довольно объемной коробке в которой, в отдельных прозрачных чехлах, расположились элементы комплекта.

Помимо самого планшета и док-станции в коробке отыскались зарядное устройство и кабель для передачи данных и зарядки, тряпочка для протирки экрана и набор бумажных инструкций.



Что касается внешнего вида, то, признаваясь, в этом плане ASUS TF300T не только ничем не отличается от обычного планшета, но даже довольно сильно похож на классический iPad 2. В частности, из-за

формата экрана 4:3. Кстати, у “яблочного” конкурента экран даже чуть меньше: 9.7” против 10.1” у ASUS TF300T.

Стоит признать, что на самом деле экранный формат 4:3 наиболее подходит таким устройствам, как планшет. Любители кино, конечно же, могут возразить, мол, “черные полосы” сверху и снизу кадра раздражают, но если вспомнить, на самом деле планшеты

— не киноэкраны, а портативные компьютеры и, используются, главным образом, для серфинга в Сети, казуальных игр и прочих, довольно далеких от фильмов, процессов. Именно для них экран 4:3 просто идеален.

Потому, как и с iPad’ом, пользоваться ASUS TF300T удобно как в ландшафтном, так и в портретном

положении, хотя удобнее все-таки в ландшафтном, о чем как бы “намекает” и логотип производителя, нанесенный по длинной стороне экрана. Кроме логотипа, передняя панель украшена глазком фронтальной камеры и небольшой стрелкой в нижней части, обозначающей коммуникационный разъем и позволяющей “вслепую” установить планшет в док-станцию или подключить коммуникационный кабель.

Задняя панель выполнена из текстурованного пластика, что сильно снижает частоту появления отпечатков пальцев. На задней панели также расположилась камера на 8 мегапикселей и прорезь динамика. Боковые грани заняли разъем для наушников, “качелька” регулировки громкости и клавиша включения со встроенным сигнальным светодиодом. Чуть ниже на левом торце разместились интерфейсы microHDMI, microSD и слот для SIM-карты.

Док-станция включает в себя, помимо клавиатурной панели, еще и дополнительный аккумулятор, который позволяет увеличить автономное время работы планшета до 15 часов. Правда, последнее возможно при использовании планшета с минимальной нагрузкой.

Google нашёл что-то лучше iPad



29 октября Google пообещала продемонстрировать не только смартфон Nexus 4 и ОС Android 4.2, но и свой первый 10” планшет. Полученные данные позволяют предположить, что устройство оснащено дисплеем с разрешением лучше, чем Retina у iPad третьего поколения. Планшет Nexus был разработан Google совместно с Samsung, последняя занялась сборкой устройства. По инсайдерской информации, проект по созданию устройства носит условное название “Код Manta”. Планшет будет оснащён экраном 2560x1600 пикселей с разрешением 300 точек на дюйм. Также ожидается, что Nexus 10 сможет работать под управлением Google Android 4.2. Подтверждением анонса нового планшета от Google стало появление в интернете фотографий, в метаданных которых указано, что они сделаны устройством Google Nexus 10. Разрешение этих фотографий 2560x1920 пикселей.

Инна РЫКУНИНА

Новое поколение трансформеров

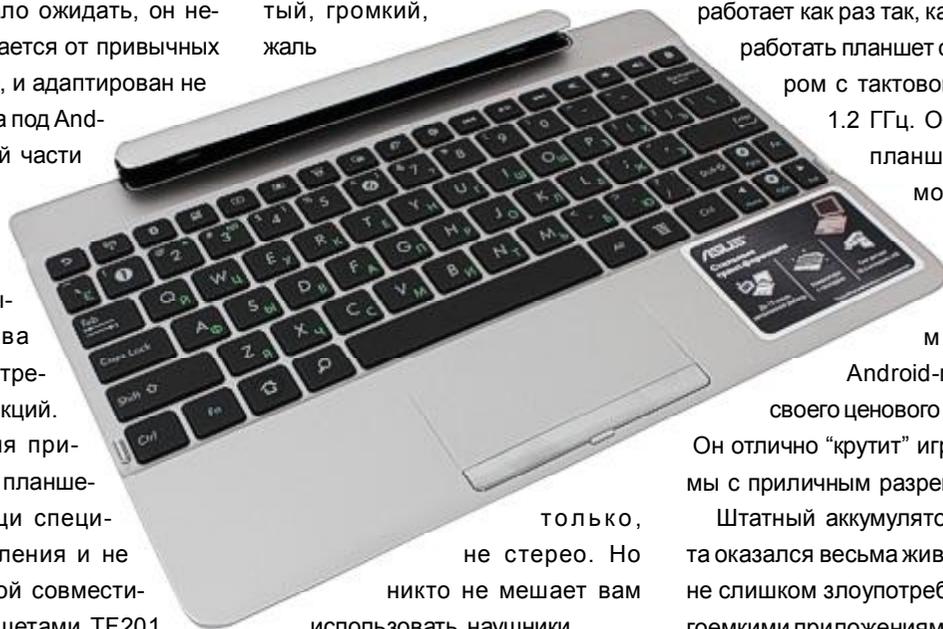
Внешне клавиатура похожа на вполне стандартную клавиатуру любого современного нетбука с полноценным тачпадом и двумя привычными кнопками. Что касается набора клавиш, то, как и следовало ожидать, он несколько отличается от привычных вам клавиатур, и адаптирован не под Windows, а под Android. В верхней части клавиатуры также предусмотрен набор кнопок для быстрого вызова наиболее востребованных функций.

Док-станция пристегивается к планшету при помощи специального крепления и не имеет обратной совместимости с планшетами TF201 или TF101. Помимо клавиатуры и аккумулятора, док-станция содержит также два USB-порта и слот для SD-карт.

Качество экрана ASUS Transformer TF300T довольно высокое, хотя и несравнимое с экраном топового Infinity. Все-таки матрица у него IPS, а не Super IPS+, а разрешение — 1280x800 вместо 1920x1200. Хотя, все равно, экран достаточно яркий, контрастный, с

хорошей цветопередачей. Покрытие пластиковое, а не стеклянное, так что советую обращаться с экраном поаккуратнее.

Зато динамик планшета оказался на удивление хорош. Звук чистый, громкий, жаль



только, не стерео. Но никто не мешает вам использовать наушники.

Операционная система в планшете носит версию 4.0, и сами производители добавили в нее пару удобных функциональных дополнений. Рабочие столы листаются либо стандартно, либо касанием соответствующей “точки” в верхней части экрана. Добавлен также фирменный центр уведомлений ASUS в котором можно легко и быстро включать и выключать беспроводные коммуникации, зайти в

настройки системы, изменить яркость экрана, скачать и прочесть почту и т.д. При желании, центр уведомлений можно и отключить.

Что касается производительности, то в этом плане ASUS TF300T работает как раз так, как и должен работать планшет с процессором с тактовой частотой 1.2 ГГц. Объективно, планшет TF300T можно назвать одним из самых мощных Android-планшетов своего ценового диапазона.

Он отлично “крутит” игры и фильмы с приличным разрешением.

Штатный аккумулятор планшета оказался весьма живучим. Если не слишком злоупотреблять энергоемкими приложениями, планшет даже с включенными GPS и 3G запросто выдержит и 8 часов автономной работы. А если их не использовать, и к тому же немного “придавить” яркость экрана, то ASUS Transformer TF300T легко “проживет” и 10 часов.

Итог: отличное устройство для тех, кто не любит “яблоки” и не хочет ждать устройств на Windows 8.

[Обсудить](#)

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

Мы с удовольствием опубликуем статьи по следующим тематикам:

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

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

Нам не важно, студент ты или матерый профессионал.

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

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

Пиши: info@kv.by

Звони: (017) 203-90-10

Образцово-показательный клон



Название игры: Inversion

Жанр: шутер от третьего лица

Разработчик: Saber Interactive

Издатель: Namko Bandai Games

Системные требования: CPU Intel Core2Duo, 2 Gb RAM, videocard Radeon 2900 512 Мб, 6 Gb на HDD



Сергей КОРОТКЕВИЧ

Для тех, кто любит игры бренда Gears of War и хотел в них поиграть, но не может этого сделать из-за отсутствия консоли такого нового поколения (кстати говоря, оно скоро должно смениться, что непременно отразится на ПК-гейминге, только это совсем уже другая история, про которую мы вам ещё расскажем), питерскими разработчиками, работающими на Западе, специально был выпущен шутер от третьего лица Inversion. Но, несмотря на то, что эта игра активно заимствует сеттинг и стилистику титульной блокбастерной серии студии Epic Games, Inversion, тем не менее, не лишена уникальности. На самом деле, не может не радовать тот факт, что условно-российские девелоперы (и в игровой индустрии найдётся немало русских студий, предпочитающих делать “вери гуд бизнес” на работе с заграницей)

решили не искать лёгких путей, выпустив на удивление самостоятельный продукт, свободный от бездумного копирования.

Saber Interactive — вообще студия уникальная. Ко всем её играм можно применить в грубом смысле понятие “клон”. Впрочем, копируют они довольно своеобразно, не так, как большинство их коллег по геймдизайнерскому цеху, особо не наглежа. Вспомнить тот же Timeshift, который выйдя пять лет назад усиленно педалировал концепцию F.E.A.R. Тогда оседлав эту тему, игроделы разнообразили её рядом новых фишек. Так, к замедлению времени прибавилась возможность его остановить, отмотать назад и даже ускорить. Так что из Timeshift получился эталонный F.E.A.R., возведённый в абсолют. В случае Inversion история в некотором роде повторилась, питерские игроделы и в этот раз не поленились внедрить в свой тайтл немало новых фишек. Про них сегодня мы и поговорим.

Другое дело, что внедрённые разработчиками Inversion фишки,

на самом деле, не являются такими уж новыми. Да уж, любя Saber'овцы использовать

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

Будьте в курсе!

www.open.by/finance

Как обновить антивирус без интернета?



? У меня на работе есть компьютер без доступа в интернет, хочу обновлять на нем периодически антивирус. Стоит ли купить для этого 3G-модем, или есть более простые способы?

Безусловно, есть. Можно просто скачивать пакеты обновления с сайта разработчика и переносить их на оффлайновый компьютер с помощью флэшки. Если ваш антивирус не поддерживает подобного механизма обновлений, то стоит посмотреть в сторону какого-нибудь такого, который это поддерживает, или, если обновляетесь сравнительно редко, каждый раз скачивать полностью установочный дистрибутив с сайта разработчика. Нужно также иметь в виду, что некоторые антивирусы не устанавливают обновления, которым больше пары дней, поэтому может понадобиться переставить системную дату перед установкой обновления.

Образцово-показательный клон

↑ идеи разных топовых тайтлов. Взять хотя бы ту же гравипушку, перекочевавшую из легендарной серии Half-Life. Главный герой Inversion (их, кстати, в игре двое), на манер Гордона Фримена, может повелевать различными элементами игрового окружения. Добавьте к этой возможности добротную физику, основанную на последней версии движка Havok и довольно неплохую разрушаемость. Единственное отличие, игры серии Half-Life полностью базировались на физических голололомках. Но Inversion всё-таки клон Gears of War. А Дэвис Рассел и Лео Дельгадо — здоровенные мужики, объевшиеся анаболиков (оказывается, не только олимпийцы их используют). Так что какие уж тут головоломки. Одно плохо, в арсенале наших протагонистов нету бензопилы, которой так славно было кромсать вражеских супостатов в Gears of War. За бензопилу в “Инверсии” отдувается простой нож.

В отсутствие брутальной бензопилы гвоздём обозреваемой игры является куда более интеллигентная гравипушка. Но вы не думайте, скучать с ней нам точно не придётся. Как мы уже писали, главные герои игры не башковитые “ботаники” (хотя головы у них действи-

тельно большие), мудрить и бросаться умными словечками не станут. В руках этих крутых неотёсанных парней гравипушка становится по-настоящему грозным оружием для истребления инопланет-



ных захватчиков. Кроме перемещения предметов бытового, так сказать, обихода, гравипушка позволяет творить и более значимые бесчинства. Так с помощью этого чудо инженерно-физической мысли мы можем подбрасывать попавших нам под горячую руку противников и вообще всячески ими манипулировать — приближая,

отдаляя или вовсе прибавая их к земле. При этом нас никто не заставляет пользоваться этой штуковиной на постоянной основе. При желании, мы можем пройти практически всю игру, лишь изредка

прибегая к использованию этого девайса. На самом деле, всё зависит от выбранной сложности и наших шутерных способностей, ну и, конечно, фантазии.

Но тем, кто не шибко умело и шустро производит отстрел виртуальных оппонентов, имеющегося в игре вооружения в виде стандартных автоматов и дробовиков,

явно будет недостаточно. Враги в “Инверсии” способны “дать прикурить” даже закалённым в суровых шутерных баталиях геймерам. Дело осложняется тем, что бои зачастую протекают в условиях ну-

левой гравитации. В такие моменты “Инверсия” особенно впечатляет. Дополняют хардкорную картину периодические встречи с боссами, каждый из которых очень капризен и требует индивидуального подхода. Прежде чем отправить его на тот свет, вам придётся, скорее всего, как следу-

Компьютер сам просыпается



? После перевода компьютера в спящий режим он почему-то просыпается не только когда я его разбужу, но иногда и самостоятельно. Из-за чего это может быть?

Компьютер может сам выходить из состояния сна по “прихоти” некоторых устройств, например, сетевой карты. Для того, чтобы отключить эту возможность (в Windows 7, как самой распространённой по статистике системе среди читателей “Компьютерных вестей”), зайдите в Панель управления > Диспетчер устройств > Сетевые адаптеры, кликните правой кнопкой, нажмите “Свойства”, перейдите на вкладку “Управление электропитанием”, а затем уберите “Птичку” для пункта “Разрешить устройству выводить компьютер из ждущего режима”. Если ещё есть, к примеру, модуль Wi-Fi, то аналогичную операцию можно проделать и для него, не повредит.

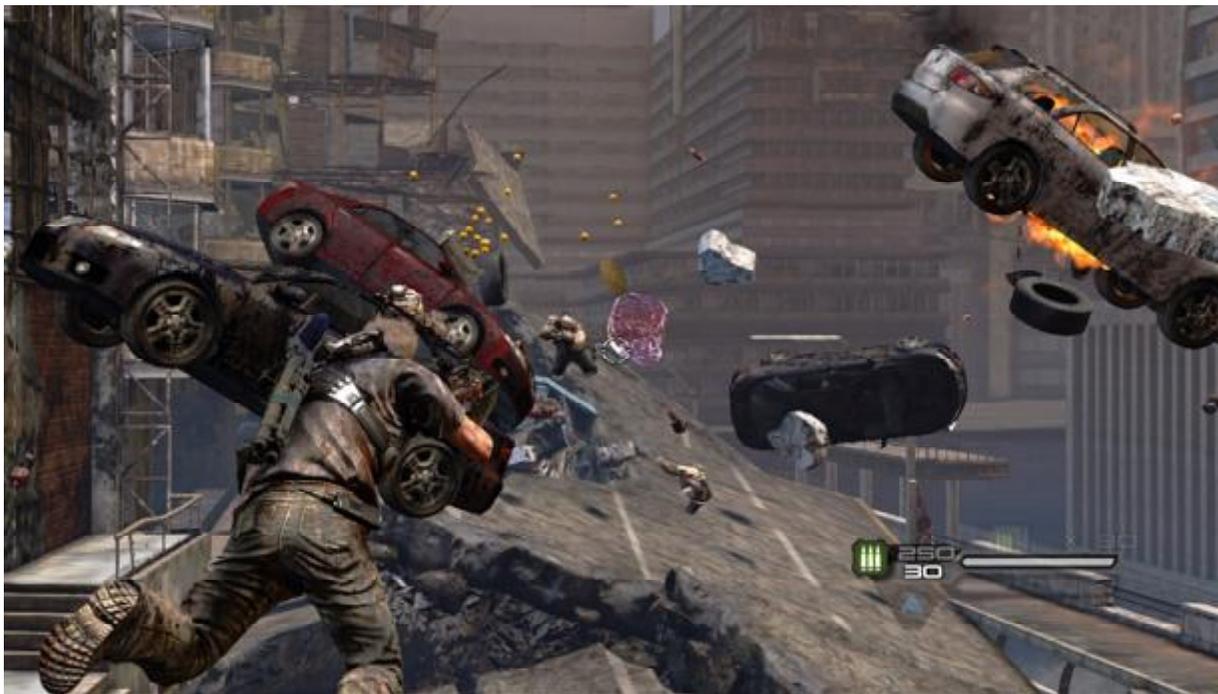
Образцово-показательный клон

↑ Но не стоит забывать, что на дворе 21 век. Эра айфонов, казуальных игрушек про птичек и тотального упрощения. Разумеется, американско-русские раз-

себя во время боя с умом, адекватно оценивая обстановку и не забывая прятаться за укрытиями, а если их нет, то собственноручно (таковые создавать), питерские иг-

дется за могучей спиной напарника иногда бывает полезно.

В этом-то и заключается главная прелесть “Инверсии”. Обзоряемая игра позволяет ощутить



работчики из Saber Interactive — не враги своему здоровью, и прекрасно понимали, что выпускать стопроцентно хардкорный продукт экономически неоправданно. Индустрия ведь давно отучила нас от сложных игр. Несмотря на все закосы под хардкор со стороны Inversion (например, мощный искусственный интеллект противников, который позволяет им вести

розаводчики оставляют неплохие шансы насладиться “Инверсией” и более слабым в шутерном плане геймерам. Кроме гравипушки, в нашем распоряжении ещё есть напарник, который, если что, всегда готов подставить плечо, приняв на себя всю силу гнева инопланетных супостатов. Пусть это прозвучит для многих особо отважных геймеров несколько трусливо, но отси-

удовольствие от её прохождения действительно широкому контингенту пользователей. Геймер сам волен прямо по ходу прохождения выбирать сложность под себя. Что ещё нужно среднестатистическому деловому человеку, которому сегодня может захотеться погорячее и пожестче, а завтра, наоборот, попроще. Правда, некоторые игровые критики от этой особен-

ности не в восторге. Дескать, хоть и избирательная, но всё-таки невысокая сложность Inversion расслабляет геймеров, и не заставляет использовать весь тот богатый арсенал средств, которые любезно подготовили для нас разработчики. И эти критики, конечно, по своему правы. Не слишком активные и пытливые геймеры действительно могут пропустить много всего интересного, что есть в “Инверсии”.

В стремлении понравиться как можно большему количеству геймеров, разработчики запрятали большинство самых вкусных фишек в дальний ящик, который далеко не каждому суждено открыть. Получается, что все эти фокусы с физикой, нулевой гравитацией и телекинетической интерактивностью, которые так старательно пытались внедрить игроделы, изначально были зря и мимо кассы.

Но от этого “Инверсия” всё равно не перестаёт быть хорошей игрой, которая, несомненно, способна увлечь вас на несколько вечеров. И даже на более долгий срок, если вы конечно доберётесь до мультipleера, который, надо отметить, тоже хорош.

[Обсудить](#)

Как узнать, что взломали Wi-Fi?

? В последнее время падает скорость интернета без видимой причины, в разное время суток. Мне кажется, взломали пароль моего Wi-Fi, и кто-то к нему подключается. Как узнать это точно?

Самое простое решение — поменять пароль. Причем можно поставить что-нибудь зубодробительное, длиной символов 15-20, с включением спецсимволов и букв разного регистра. Если ситуация улучшится, то, очевидно, предыдущий пароль был слишком простым. Если хочется защититься надежно, можно включить на роутере фильтрацию по MAC-адресам. Тогда к вашей сети сможет подключиться только заранее внесенный список MAC-адресов, т.е. только те компьютеры, которые вы сами пропишете.

SF

KV: А КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВЕСТИ

Издатель: ООО “РГ “Компьютерные Вести”

Адрес: Минск, ул. Мельникайте, 2, оф. 710.

Для писем: 220004, г. Минск, а/я 57.

Телефон/факс: (017) 203-90-10

E-mail: info@kv.by

Редакция может публиковать в порядке обсуждения материалы, отражающие точку зрения автора. За достоверность приведенной информации ответственность несут авторы. При перепечатке материалов ссылка на “KV” обязательна.

За достоверность рекламной информации ответственность несет рекламодатель.

Группа компаний "БелХард" приглашает на работу

В связи с ростом масштабов деятельности и открытием новых направлений требуются **специалисты высокой квалификации** в международные проекты на полную занятость:

- **Программисты прикладных систем** J2EE, C#, C++, Delphi, Python,
- **Web-программисты** ASP.NET, PHP, Ruby, Flash и Web-дизайнеры,
- **Программисты мобильных приложений** iOS, J2ME,
- **Руководители проектов, бизнес-аналитики** (разработка ТЗ для АСУП),
- **Системные интеграторы** (сисадмины со знанием Java),
- **Функциональные тестировщики, тест-разработчики.**

Наши ценности — это сильная команда, постоянное профессиональное совершенствование.

Предлагаемые нами условия: достойные вознаграждения, премии за достижения, широкие карьерные перспективы, соц. пакет с льготами от резидента ПВТ, эффективные процессы (ISO, CMMI) и современный инструментарий, разнообразие творческих задач, благоприятная атмосфера в команде.

С нами Вы сможете реализовать себя в актуальных, интересных проектах!

Специальное предложение студентам ИТ-специальностей со знанием английского языка:

- Проводим набор на стажировку с последующим трудоустройством, направления: SW Tester и SW Developer (PHP, Java, C#, iPhone),
- Гибкий график и сокращенная до 30 часов рабочая неделя,
- Стажеры могут быть направлены к нам на преддипломную и производственную практику,
- Наши сотрудники-выпускники вузов получают возможность оформиться на работу в качестве молодых специалистов (по распределению).

Подробная информация о вакансиях, об интенсивно растущих секторах корпорации,

бланк резюме: www.job.belhard.com.

E-mail для резюме: job@belhard.com.