

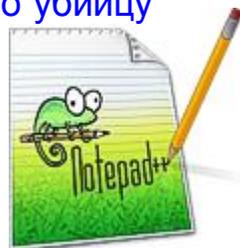


Можно ли прожить без Википедии?

3

Сегодня в номере:

- 6 Kitty Sam покажет вашего кота как хладнокровного убийцу
- 9 Монитор iiyama ProLite G2773HS
- 11 Обзор редактора Notepad++
- 15 Новинки книжного рынка
- 16 Расширения для браузера Google Chrome
- 22 Песочный шутер



- 7 ИТ-вакансии
- 14 Учебные курсы

А в это время на сайте:

Новости свободного ПО

В новом еженедельном обзоре приложений OpenSource посмотрим на состояние дел в офисном пакете Calligra Suite и аудиопроигрывателе Amarok. Познакомимся с уникальным в своём роде просмотрщиком изображений Geeqie. Также любители игр смогут оценить преимущества свободного каталога игр PlayDeb на примере летательного тренажёра FlightGear.

Навіны вольнага ПЗ

У новым штотыднёвым аглядзе прыкладанняў OpenSource паглядзім на стан спраў у офісным пакеце Calligra Suite і аўдыёпрайгравальніку Amarok. Пазнаёмімся з унікальным у сваім родзе прагляднікам малюнкаў Geeqie. А аматары гульніяў могуць ацаніць перавагі вольнага каталога гульніяў PlayDeb на прыкладзе лятальнага трэнажора FlightGear.

Обзор законодательства Республики Беларусь в сфере информатизации за июль 2012 года

Важнейшие изменения в белорусском ИТ-законодательстве, произошедшие за последнее время.

Как проще всего обновить дополнения к VirtualBox в Ubuntu

Виртуальная машина VM VirtualBox постоянно совершенствуется. Убунтоиды чаще всего используют её для загрузки Windows. Без гостевых дополнений виртуальная Windows работает заметно медленнее, чем "родная". Поэтому необходимо своевременно обновлять дополнения к VirtualBox для своей гостевой машины. Но, как показывает практика, для многих пользователей Ubuntu обновление этих дополнений представляет целую проблему, так как автоматически они не обновляются...

Колонка редактора Крах индустрии безопасности?

Вадим СТАНКЕВИЧ,
главный редактор "КВ"



Едва откроешь новостную ленту, сразу видишь массу сообщений о различных происшествиях, связанных с вредоносными программами, утечками информации и прочими подобными вещами. И невольно задаешься вопросом: неужели софт, который стоит немалых денег и который призван нас защищать, не способен предотвратить все эти инциденты?

Конечно, что и говорить, пользователи тоже молодцы. Каждый ведет себя небезопасно: один не думая втыкает в свой компьютер найденную на улице флэшку, второй идет по ссылке в письме и оставляет данные на фишинговом сайте, третий скачивает себе кейген и получает в придачу к нему кейлоггер... Скажете, ставьте Linux и не знайте проблем? Но ведь и в среде Linux тоже есть вирусы, пусть о них пишут не так часто. Если разделить количество вирусов на количество пользователей той или иной платформы, уверен, получим примерно одинаковую величину для всех операционных

систем.

Наверное, что-то всё-таки пошло не так, если любое неосторожное действие несет в себе угрозу. Ведь в реальном мире сравнительно немного мест, где нужно вести себя подобным образом — пешеходные переходы, например. Почему же в виртуальном пространстве всё обстоит иначе?

Впрочем, это еще полбеды. Ведь, если провести аналогию с реальным миром, то даже крепкий шлем и бронежилет, в который вы одеваетесь, чтобы перейти улицу, вовсе не гарантируют ничего. Они могут либо сработать, либо не сработать, примерно с одинаковой

долей вероятности. Согласитесь, это тоже не совсем нормально.

Почему же так получается? Думается, ответ кроется в том, что основы современной индустрии информационной безопасности закладывались уже столь давно, что сегодня они, мягко говоря, неслишком адекватны существующим угрозам. Что системы, которые в целях обратной совместимости используют архитектуру, спроектированную без какой-либо оглядки на сегодняшние угрозы, не могут быть защищены с помощью навешанных сверху на них касок и бронежилетов.

Конечно, уязвимости могут быть в любой системе, и, более того, с годами система обрастает всё новыми из них пропорци-

ально своей сложности и размеру. Но когда разработчики пишут код с оглядкой на это, эти уязвимости будут уже не такими страшными. К сожалению, ни одна из массово используемых систем, какой бы логотип — окно, яблоко, пингвин — ни стоял на ней, не может похвастаться подобной архитектурой. Значит, и средства защиты ограничены средой, поверх которой они работают.

А это означает скорый крах той индустрии безопасности, к которой мы все привыкли.

Что будет за этим крахом? Вопрос непростой, и однозначного ответа на него быть не может. А строить предположения — тема, достойная отдельной статьи...



Новости

Microsoft Surface может оказаться неожиданно дешевым



Как наверняка знают читатели "КВ", Microsoft 26 октября начнет продажи собственного планшета Surface с процессором ARM, работающего под управлением Windows RT. Но вот неожиданностью минувшей недели стала новость о том, что новинка может стоить крайне дешево — \$199. Соответственно, Microsoft будет нести убытки на каждом проданном планшете.

По оценкам специалистов, себестоимость iPad нынешней модели — порядка \$316 (версия с 16 Гб памяти). Если снизить разрешение дисплея до 1280x720, нарастив память до 32 Гб, себестоимость упадет до \$300. Если Microsoft достигнет такой же себестоимости, тогда на каждой Wi-Fi-модели Surface Microsoft будет терять \$101.

Виктор ДЕМИДОВ



Можно ли прожить без Википедии?

Евгений ХОМЕНКО

1 Начиная с понедельника, Википедия для меня отключилась на неделю. На этот небольшой эксперимент я пошел, чтобы узнать, что мы потеряем, если Википедия отключится не на один день, а навсегда.

Метафорически, внезапное исчезновение Википедии можно сравнить с уменьшением полезности любой другой технологии по значимости сопоставимой с Интернетом: колеса, антисептиков, городов. Например, Интернет состоит из справок, коммуникации и развлечений. Ваша современная городская квартира предоставляет собой воду, свет и отопление. Ито-

го, исчезновение одного из важнейших справочных ресурсов сети сопоставимо с отключением одного из удобств квартиры. Например, отсутствие горячей воды в течение недели — явление, известное многим жителям наших широт. Таким образом представить дискомфорт, сопоставимый с потерей Википедии, намного проще.

И не стоит забывать, что под

“Википедией” справедливо подразумевать не только один конкретный адрес в Интернете — можно встретить множество так называемых “вики”, связанных с оригинальным проектом движком, идеей перекрёстных ссылок, а также “авторами-пользователями” (см. множество вики-проектов о вымышленных мирах сериалов, книг и игр, и т.п.).

С чем же я столкнулся в течение недели?

Книги моей домашней библиотеки, разумеется, никак не могли заменить справку на любой случай жизни. Шесть трёхкилограммовых грязно-коричневых тома “Советской Детской Энциклопедии” микроскопическим шрифтом на 300-500 страниц никогда не расскажут вам про нанотехнологии. В географическом атласе едва ли много фактов о странах мира и их истории, а “Энциклопедия Молодой Семьи” не даст советы на все случаи жизни. Единственная радость — любопытство по части умных, труднопроизносимых слов легко удовлетворяли разные словари. Преимущественно гигантский “Новейший Философский Словарь”. В остальном: технология, религия, история и т.д. — безнадёжные темы. Таких книг на запыленных полках либо не нашлось, либо они мо-

рально устарели.

Библиотеки друзей и знакомых помогли только частично. Например, можно было обнаружить книгу с биографиями великих людей, однако, как и другие материалы на наших пыльных полках, она не содержала никакой информации о текущем времени. О наших современниках не пишут учебники истории. Сейчас именно страничка в Википедии это лучшее доказательство статуса сегодняшней знаменитости, как в культуре, так и в науке и в политике. Кстати, во время выборов в странах загнивающего капитализма именно странички в Википедии, освещающие личности кандидатов, это первый источник информации для электората о своих потенциальных избранных.

Теперь, что касается много более реалистичной замены универсального справочника, собственно, других сайтов сети.

Сайты, которые могут заменить те или иные разделы Википедии, преимущественно, достояние англоязычного Интернета. Например, IMDb (Internet Movie Database) вполне заменяет Вики по части освещения кинопроизводства (а отчасти и игропроизводства). У сайтов же более узкой направленности, как за грани-

AMD представила самую быструю видеокарту



Компания AMD вывела на рынок новую серию графических решений для рабочих станций. Ее флагман — AMD FirePro W9000, которая стала самой мощной графической картой для рабочих станций среди существующих сегодня.

Как сообщили в пресс-службе компании, AMD FirePro W9000 имеет производительность 3,99 Тфлоп/с при одинарной точности и 998,4 Гфлоп/с при двойной точности. Для сравнения: Nvidia Quadro 6000 показывает 1,03 Тфлоп/с и 515,2 Гфлоп/с соответственно.

При прохождении тестов AMD FirePro W9000 показала рекордный результат в 1,95 млрд треугольников в секунду — это в 1,5 раза больше, чем у самых мощных конкурентов в сегменте графических карт для рабочих станций. При этом новинка имеет на 83% увеличенную пропускную способность памяти, что позволяет добиться ускоренной реакции приложений.

Виктор ДЕМИДОВ



Можно ли прожить без Википедии?

↑ цей, так и в Рунете, контент беден. Сайт о литературе/религии/мифологии всегда ограничен небольшим перечнем наименований, и изобилует рекламными баннерами. Аргументов для предположения, что без Википедии, такие проекты развились бы во что-то серьёзное, нет: их счётчики посещений не переваливают за 50-100 кликов в день, а размещённая информация всегда есть в наличии у идейных конкурентов.

Касательно качества этих самых ресурсов... Система ссылок

на источники Википедии это, конечно, ужасно, но человечество ещё ничего лучше не придумало. На специализированных сайтах постоянно встречаются всякого рода “оригинальные исследования”. Это особенно критично в отдельных областях знаний. При проверке сведений о ненаучных, метафизических категориях, меня встретила лютая отсебятина: я так и не смог найти подтверждения или обоснования многим текстам, на которые наткнулся в сети.

Прямые конкуренты Википедии

— Интернет-энциклопедии — не идут ни в какое сравнение. Им не хватает одной простой черты — универсальности. Вы не можете просто так взять случайное слово из головы и вставить его в строку поиска с твёрдой уверенностью получить интересующие данные в следующую секунду. Это большая удача. Вам поможет только перенаправление из Гугла на подобные сайты, но никак не некий определённый, единичный сайт более всего приглянувшейся электронной энциклопедии.

Никакой жизненно важной информации за семь дней мне не потребовалось, но отсутствие Википедии превращало любой будничные вопросы, решаемые “щелчком пальцев”, в мучительное перебирание ссылок (которое порой заканчивалось постыдным отказом от дальнейшего поиска). Воистину, к хорошему быстро привыкаешь.

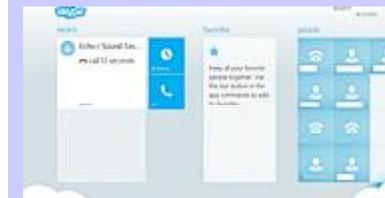
Первое неудобство было, наверное, самым смешным. Я забыл, на какой серии закончил смотреть шоу, и хотел найти сюжет последнего просмотренного эпизода, так как предыдущие эпизоды не сохранились у меня на компьютере, и сериал нужно было добывать вновь. Как раз Википедия могла дать мгновенный ответ.

Далее, что более насущно, чтение литературы становится затруднительным предприятием: за рекомендацией, кратким содержанием, библиографией автора, или просто порядком книг серии необходимо всякий раз обращаться к специализированному сайту, или спрашивать об этом на форуме. Гарантии, что на отдельно взятом форуме будут люди, знающие ответ из личного опыта, а не из той же Википедии никакой. То же можно сказать применительно и к фильмам, и к видеоиграм, и к музыке. За каждым клочком реферативной информации необходимо обращаться на тематический ресурс.

Также в заслугу Википедии, стоит поставить “нейтральность” и “многоязычность”. Первое здорово облагораживает статьи, связанные с политикой, второе — помогает, включив иностранную версию статьи, найти интересные материалы на знакомом иностранном языке (среди тех, на которые ссылается статья).

Наконец, касаясь личных интересов, отсутствие Википедии затормозило каждый из моих творческих процессов. Быстрое восполнение пробелов общеобразовательных знаний по тому или иному предмету, для написания публицистики или художе-

Новый Skype получил облик от Metro



В Интернете появились скриншоты очередной версии Skype для Windows. По ним видно, что любимый в народе Skype радикально переменит свой внешний вид — он будет перестроен в рамках концепции Metro, изначально разработанной для Windows 8. То есть для интерфейса нового Skype будут характерны прямые линии, большие квадратные ярлыки и лаконичная цветовая гамма — то есть все атрибуты новой Windows и ее экрана Start. Предполагается, что вскоре будет выпущена публичная бета-версия. По мнению разработчиков, кардинально модифицированный интерфейс позволит удобно работать со Skype на планшетном ПК с сенсорным экраном.

Напомним, что сейчас Skype принадлежит Microsoft: софтверный гигант купил его в октябре 2011-го за \$8,5 млрд. По словам представителей Microsoft, теперь Skype планируется интегрировать во множество продуктов корпорации, включая Windows 8/RT.

Виктор ДЕМИДОВ



Можно ли прожить без Википедии?

↑ ственной графомании, стало невыносимым. Поскольку в качестве альтернативы лазанья по справочнику, нужно или быть великим путешественником типа “Jack of all trades...”, или читать умные книги библиотеками, стараясь хоть что-то упомянуть. Подобная ситуация печальна.

В завершение недели без Википедии, я решил отправиться на исследование не районной библиотеки или домашних библиотек знакомых, а в Национальную Библиотеку Республики Беларусь. Работай библиотека в этот час — длиннее был бы мой рассказ. Национальная библиотека республики не работает летом по воскресеньям, стандартное же ежедневное расписание — с 10 до 18ти часов дня. Впрочем, не то чтобы я ставил это кому-то в претензию, или кого-то винил.

В итоге, Википедия не является незаменимым источником информации, она просто является наиболее удобным способом её получения. Дело в том, что в связи с наступлением эпохи Интернета, у людей начало преобладать так называемое “клиповое мышление”, позволяющее быстрее усваивать порционную, обрывочную информацию: статьи в журнале, короткие видео и т.п. То есть, развитие

средств массовой информации стало формировать мозаичную культуру, предсказанную Абраамом Модем. Нарастающая неспособность людей работать и анализировать большие объёмы данных (будь то школьный учебник или классический роман) соседствует с набором узкоспециализированных статей и заметок, доступных любому “по одному щелчку мыши”. Я считаю, подобная парадигма распространения информации не зло, а достижение, которое мы должны ценить. Взглянем здравому смыслу прямо в лицо: у большинства людей никогда не было необходимости работать с большими объёмами информации, а общепринятая система образования неэффективна уже в течение столетия. Что действительно нужно, так это возможность мгновенно восполнять недостатки своей эрудиции. В быту. Для себя. Не важно, по какой причине: творчество, любопытство, развлечение. Сейчас именно Википедия выполняет эту функцию: Википедия — это детская энциклопедия для взрослых, позволяющая нам знать больше, когда это нужно. Отобрать такую возможность, это всё равно, что приказывать людям выкинуть их домашние библиотеки.

Когда в следующий раз вы

встретитесь глазами с грустным, но в то же время предосудительным и вопрошающим взглядом Джимми Уэйльса, если есть такая

возможность, пожертвуйте его сайту хотя бы доллар.

[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

Будьте в курсе!

Кредитный рейтинг Nokia упал до рекордного минимума



Международное рейтинговое агентство Standard & Poor's в очередной раз понизило долгосрочный кредитный рейтинг корпорации Nokia. Причем теперь снижение произошло сразу на две ступени: с BB+ до BB-, прогноз негативный. Специалисты не исключают дальнейшего понижения рейтингов финской корпорации.

Сейчас же в рейтинговом агентстве указывают на неожиданно низкие финансовые результаты деятельности финского производителя смартфонов.

Официальные представители Nokia тотчас отреагировали на заявление Standard & Poor's, заверив, что в компании достаточно наличности для разрешения текущих затруднений. Исполнительный директор Стивен Элоп в своем комментарии также намекнул на скорый анонс WP8-смартфона Nokia и подтвердил безоговорочную приверженность мобильной ОС от Microsoft.

Виктор ДЕМИДОВ



Kitty Cam покажет вашего кота как хладнокровного убийцу

Ted JOHNSON, [Mashable](#)

Вы знаете всё, что нужно о Барсике, не так ли? Вы знаете, как он любит, чтобы ему чесали животик, когда он хочет кушать, и вам известно, в какое время ему нравится гулять на улице по вечерам. Но знаете ли вы, что он делает в это время, когда свет фонарей сменяет солнечный свет, и все существующие правила теряют свою силу?

Исследователи из университета штата Джорджия приоткрыли завесу таинственной жизни уличных котов с помощью Kitty Cams: небольшие видеокамеры были прикреплены к 60 свободно перемещающимся по городу котам, чьи хозяева дали согласие на их участие в данном проекте.

Американская ассоциация любителей птиц утверждает, что хищная природа домашних котов является одной из главных причин уменьшения количества многих видов птиц и небольших млекопитающих в США. Установлено, что из 74 миллионов котов в Америке 30% убивают свою добычу.

“Прежние оценки были, возможно, слишком скромными, так как они не включали в себя животных, которых коты съели либо

же оставили”, заявила Керри Анне Лойд, исследователь из университета Джорджии, которая работала над проектом Kitty Cam. Данный проект был разработан с целью определения реального влияния домашних котов.

Владельцы котов со всего города Афины, штат Джорджия, согласились на то, чтобы Kitty Cams были прикреплены к их питомцам с целью получения данных об охотничьих инстинктах котов. Исследователи закрепили видеокамеры на ошейнике каждого кота, что позволило записать действия животного, не причиняя ему никаких неудобств.

В среднем, коты приносили домой около 25% своих жертв, 30% съедали, а остальное оставляли на месте “преступления”. Данные

открытия могут объяснить, почему такое большое количество видов, являющихся обычными объектами охоты котов, так быстро исчезают. Тот факт, что коты убивают без какого-либо чувства жалости либо



угрызания совести, было не единственным открытием, сделанным в ходе проекта. Исследователи были поражены, когда узнали, что коты являются опасными не только для птиц и небольших млекопитающих.

С помощью Kitty Cams было зарегистрировано, что 45% из 60

подопытных котов перебежали дороги, а 25% пили либо ели вещи, которые находили вокруг себя.

Очевидно, в ближайшее время стоит ждать новых результатов

Lenovo готовит планшет на Windows 8



Китайский производитель ПК Lenovo объявил, что планирует выпустить собственный планшет, работающий под управлением Windows 8. Устройство, уже названное ThinkPad Tablet 2, поступит в продажу в конце октября, сразу после релиза самой ОС. Его цена пока не называется.

Основной новинки станет процессор Intel Atom, известный под кодовым названием Clover Trail. Диагональ экрана нового устройства составит 10,1”; разрешение дисплея — 1366x768 пикс. Планшет будет весить примерно 600 г, а толщина составит 9,8 мм. Его также оснастят двумя камерами — задней (с разрешением 8 Мп) и фронтальной (2 Мп). В комплекте с планшетом также будет идти стилус.

ThinkPad Tablet 2 будет способен работать в сотовых сетях как третьего, так и четвертого поколения. Планшет будет использовать редакцию ОС под названием Windows 8 Pro.

Виктор ДЕМИДОВ

[Обсудить](#)

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

Если вы ужинаете за столом в кухне и, приходя с работы домой, вешаете одежду в шкаф — значит, у вас нет интернета.

Я ещё помню dial-up. Потому для меня не существует медленного интернета.

Некоторые люди так давно висят у меня в “Вы знакомы?”, что я уже начинаю думать, что да.

“Скайп”, все же, не заточен под нашу ментальность и лексику: нету смайла, наяривающего на аккордеоне.

Раньше, когда нужен был какой-то совет по хозяйству, всегда зво-

нила маме. Она рассказывала, как готовить борщ, как отстирать пятно. А теперь звонишь, а тебе в ответ: “У тебя что, деньги на интернете закончились?”

— Может, хоть ты объяснишь, что значит татуировка у парня — лямбда в кружочке?

— А хорошая, кстати, идея...

— Да вы что, все сговорились?!

Из общения с техподдержкой.

Техподдержка: А у вас были проблемы до того, как мы пытались их устранить?

Комментарий к программе на врезнике: “Кейген требует Framework версии 4”.



Angry Birds наглядно и убедительно опровергли дилетантское утверждение “Иванушек” о том, что снегири — не гири!

Раньше по подъездам ходили пить пиво, а теперь ходят искать незапароленный Wi-Fi.

Разговор саппорта по телефону:

— Какой у вас Outlook? 2003, 2007, 2010?

...

— Понятно. Тогда скажите просто: насколько он красив?

— Решил, наконец-то, монитор продать. Совсем он тускло стал показывать: серый цвет почти чер-

ным выглядит, замучался яркостью и контрастность варьировать. Дай, думаю, протру его перед продажей...

— В жизни каждого из нас наступает момент, когда мы начинаем ненавидеть классическую музыку...

— Опять в техподдержку дозвониться пытался?

В видеорегистраторах очень не хватает функции “Отправить на Youtube”.

“Ну должна же быть хоть какая-то польза от пьяного мужа!” — сказал муж, взяв мой заляпанный iPad и дыхнув на него.

Люксовые колонки от Hart Audio — дороже не бывает!



В рядах люксовых гаджетов пополнение — компания Hart Audio выпустила новое дорогое устройство для меломанов. Колонки под названием D&W Aural Pleasure обладают эффектным корпусом, сделанным из 18-каратного золота. Каждая из двух колонок делалась вручную и весит около 50 кг. Комплект D&W Aural Pleasure существует в единственном экземпляре, цена его составляет \$4.7 млн. О технических преимуществах новинки ничего не известно, вероятно, в этом плане она ничем не отличается от обычных колонок.

Hart Audio также предлагает и другие люксовые колонки — уже создано пять комплектов из серебра (каждый стоимостью в \$314 000) и 99 комплектов из бронзы (каждый обойдется в \$62 800). Возможно, на них обратят внимание те, кому не хватает финансов на золотые колонки.

Александр СНЕГИРЕВ



Монитор iiyama ProLite G2773HS

Иван КОВАЛЕВ, VanolD@tut.by

Сложно поспорить с утверждением, что для любого современного компьютерного монитора одним из самых главных параметров является диагональ его экрана. После этого обычно смотрят на время отклика и, убедившись, что и то и другое устраивает, переходят к, собственно, цене...

Последняя, как правило, и оказывается “камнем преткновения”. Все потому, что мониторы с большой диагональю от 24 дюймов и выше всегда стоили ощутимо дороже, чем их более распространенные “коллеги” с меньшей диагональю.

Однако недавно компания iiyama представила свой очередной монитор, который реально отличается неплохим балансом цены, диагонали и времени отклика. Называется он ProLite G2773HS, и представляет собой внушительную широкоформатную панель с размером диагонали 27 дюймов. При этом, исходя из заявленных характеристик, время реакции матрицы составляет всего 1 мс, а частота обновления кадров достигает аж 120 Гц.

Думаю, не нужно объяснять, что такое время отклика и частота кадров делают данный монитор прак-

тически идеальным как для геймеров, так и для фанатов кино. Причем в самом агрессивном жанровом проявлении и того и другого.

Самое интересное, что для своих параметров монитор iiyama ProLite G2773HS оказывается более чем приятным в плане стоимости. У нас его можно приобрести за сумму примерно \$450. Это очень немного даже для монитора, построенного на основе недорогой TN-матрицы.

Комплектация монитора неожиданно порадовала:

— сам монитор iiyama ProLite G2773HS

— кабель для подключения к сети питания

— цифровой кабель DVI-D

— цифровой кабель HDMI

— аудиокабель с разъемами 3.5 мм

— инструкция пользователя.

Важным пунктом в вышеозна-

ченном списке является цифровой кабель HDMI, который лежит в коробке вместо ставшего уже привычным кабеля D-Sub (VGA). И приятно, и не мелочь...

Впрочем, от самого аналогового разъема D-Sub производители не отказались. Есть в мониторе и D-Sub, и DVI-D, и HDMI. Просто комплектация монитора теперь намного более соответствует современным реалиям.

Что касается дизайна, то в этом плане iiyama ProLite G2773HS “звезд с неба” не хватает. Исключительно традиционный дизайн: черный пластик, спереди глянцевый, а сзади — матовый. Задняя панель оборудована набором отверстий для настенного варианта

размещения.

Экран монитора не блестит, так как покрытие матовое, что очень радует. Также приятно, что матрица подсвечивается не катодной лампой, а светодиодами. Впрочем, последнее не удивительно. Экранов с катодным освещением сейчас уже не выпускают. А светодиоды и светят увереннее, и электроэнергии “едят” меньше, да и “живут” в разы дольше.

Настольная подставка простая и, казалось бы довольно хлипкая. Однако если учесть размеры самого экрана, качание при механических воздействиях вполне можно простить.

Для прочности конструкции так же решили не со-

**Что мне стоит дом
построить? Напечатал
— буду жить!**



3D-принтеры — одна из самых модных “фишек” последнего времени. Сегодня с их использованием пытаются изготавливать практически все — от продуктов питания до человеческих органов для пересадки.

Однако инженеры из университета Южной Калифорнии все же сумели выделиться в общем потоке новостей про 3D-печать. Они разработали систему трехмерной печати Contour Crafting специально для работы с объектами масштаба дома. Внешне система выглядит как строительный кран. Он способен по заданной программе, к примеру, возводить стены коттеджа из слоев бетона. Одновременно Contour Crafting прокладывает коммуникации, монтируя трубы для подачи воды, отопления и газа, и даже способен прокладывать электропроводку. Более того 3D-принтер в завершение выполнения программы покрасит стены и накроет крышу черепицей.

Виктор ДЕМИДОВ

Технические характеристики

Размер экрана	27" (13.2" x 23.5")
Тип матрицы	TN+Film
Покрытие	матовое
Разрешение	1920x1080 точек
Размер точки	0,311 x 0,311 мм
Тип подсветки	светодиодная
Яркость подсветки	300 кд./м.кв.
Скорость матрицы	1 мс
Углы обзора	85/80° по горизонтали/вертикали
Контрастность	1000:1
Входы	1 x D-Sub, 1 x HDMI, 1 x DVI-D
Динамики	2 x 2.5 Вт
Габариты	547 x 454.5 x 239 мм
Масса	5.2 кг

Монитор iiyama ProLite G2773HS

↑ здавать слишком много степеней свободы в регулировке положения экрана. Вы можете лишь изменять угол наклона, а повернуть вправо или влево не получится. Разве что только с подставкой.

Управление настройками простое и вполне традиционное для мониторов этой марки: яркость, контрастность, цветовая схема, экономия электроэнергии (хотя непонятно, что там со светодиодами вообще можно экономить) и, наконец, выбор одного из профилей фирменных настроек i-Style Color (Standard, Game, Cinema, Sceney, Text). Все кнопки сенсорные, что очень удобно и долговечно.

Углы обзора весьма порадовали. Для монитора с большой диагональю, за которым наверняка будут собираться целыми компаниями, чтобы посмотреть кино или поиграть в игры, это немаловажно. Даже глядя на экран под большим углом по горизонтали, вы не особенно потеряете в качестве картинки.

Что касается времени отклика, то в этом плане производители, кажется, не соврали. Без сложного оборудования проверить точные значения данного параметра не-

возможно, но субъективное тестирование показало, что даже в самых динамичных сценах фильмов и игр переходы визуально вообще не заметны.

Без сомнения, iiyama ProLite G2773HS можно назвать одним из самых быстрых мониторов с



матрицей типа TN-Film. Цветопередача и контраст также порадовали. Во всяком случае, для этого типа матрицы эти параметры находятся на весьма высоком уровне. Запас по яркости довольно велик. При ярком дневном освещении даже на значениях яркости 60-70 процентов экран вполне уверенно читается.

Как вы, наверное, успели заме-

нить, в комплекте с монитором, помимо всего прочего, также имеется аудио-кабель с разъемами 3.5 мм. Его наличие объясняется тем, что монитор ProLite G2773HS оборудован еще и двумя небольшими динамиками, которые, конечно же, нельзя назвать полноценной акустической системой, но суммарная мощность динамиков в 5 Ватт все-таки может оказаться весьма кстати в определенных ситуациях.

Итог: большой, простой в управлении, быстрый, с хорошей цветопередачей и запасом по яркости... Мультимедийный, наконец!

За свои 450 у.е. монитор iiyama ProLite G2773HS показывает себя с более чем положительной стороны. Даже если вы не геймер или киноман, данный монитор может оказаться просто незаменимым для работы, скажем, в инженерных приложениях.

[Обсудить](#)

eBay запретит продажу магических зелий и заклинаний



Начиная с сентября на eBay нельзя будет продавать магические заклинания и зелья. Сейчас на сайте торговой площадки в разделе "Заклинания и зелья" присутствует около 6 тысяч активных предложений.

Как сказано в пресс-релизе, опубликованном интернет-аукционном, "начиная с сентября eBay запрещает продажу советов, заклинаний, проклятий, волшебных зелий и магических обрядов". В заявлении компании также говорится, что с сайта будут удалены различные объявления с предложениями погадать на картах таро. По неофициальной информации, таким путем eBay пытается повлиять на доверие инвесторов к своему сервису.

Другие интернет-аукционы пока публично не определились со своим отношением к "магическим" товарам. Однако далеко не на всех торговых площадках вообще присутствует данная категория товаров и услуг.

Виктор ДЕМИДОВ

Нужен лицензионный софт?

Заходите на 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.



Обзор редактора Notepad++ Советы начинающему веб-мастеру

Дмитрий ЕВДОКИМОВ, www.TestSoft.su

Альтернатив встроенному текстовому редактору Windows — великое множество, и одно из самых популярных бесплатных решений — Notepad++ от сборной группы разработчиков. В пику системному Notepad, не умеющего практически ничего, кроме просмотра / создания простейших текстовых файлов, функционал Notepad++ похвально расширен при осязаемой эргономичности. Именно по этой причине герой настоящего обзора охотно используется, в первую очередь, начинающими веб-мастерами.

Конечно, после стандартного блокнота Windows данная программа может показаться весьма сложной, но:

— по сравнению с другими при-

ложениями, предназначенными для облегчения написания и редактирования различных кодов (таких как Dreamweaver), Notepad++ гораздо менее “путанный” в

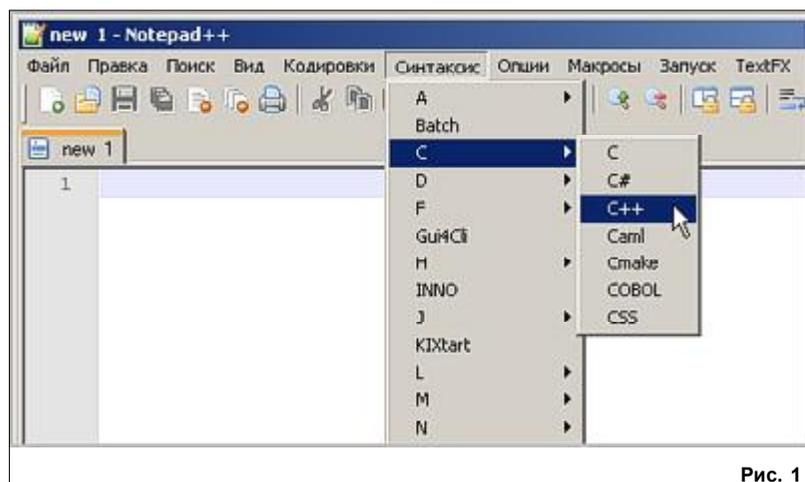


Рис. 1

интерфейсе и более понятный рядовому пользователю;

— более “легкий” и быстрый, нежели многие платные редакторы;

— абсолютно бесплатный, а, значит, можно существенно сэкономить, используя Notepad++ вместо того же Dreamweaver, что, согласитесь, приятно.

Какие возможности предлагает

ваться в открытом документе, можно из панели меню, кликнув мышкой пункт “Синтаксис” (рис. 1).

Благодаря подсветке синтаксиса легко, например, проверить закрыты ли html-теги в коде, а при наличии минимального опыта пользователь уже в состоянии отмечать, что в процессе “копания” в коде допустил ошибку, на что

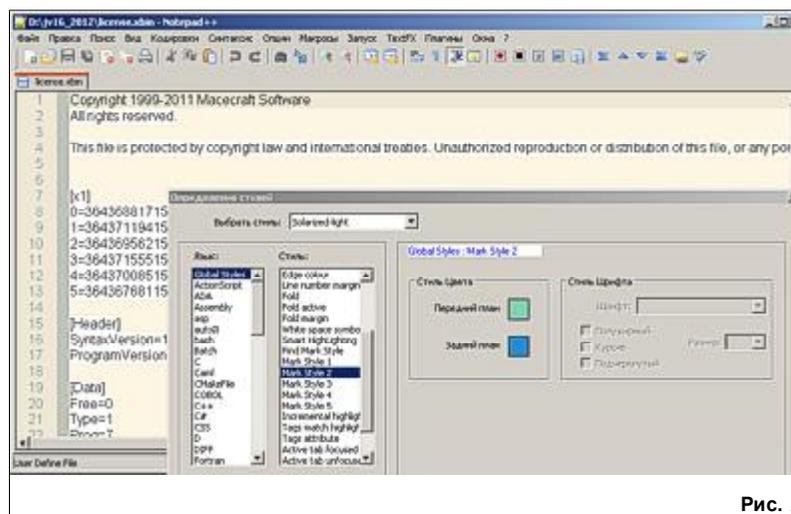


Рис. 2

данный редактор? Во-первых, конечно же, **подсветка синтаксиса** большого числа языков программирования и разметки (из наиболее известных — HTML, CSS, PHP, Java, JavaScript, Perl, C, C++, C#, Python и др.). Выбрать язык, синтаксис которого будет подсвечи-

укажет изменение цветового оформления кода в этом месте.

При необходимости, можно легко настроить подсветку синтаксиса на свой вкус. Для этого в панели меню выбираем “Опции” > “Определение стилей” > в открывшемся окне настраива-

Бизнесмены СНГ боятся социальных сетей



49% представителей сегмента среднего и малого бизнеса в России и странах СНГ рассматривают социальные сети в качестве главного источника угроз корпоративной информационной безопасности. Таковы результаты специального исследования, которое “Лаборатория Касперского” провела среди организаций, корпоративная сеть которых насчитывает менее 250 компьютеров.

Стремясь минимизировать риски информбезопасности и повысить производительность труда своих сотрудников, многие компании в этом сегменте ограничивают или вовсе запрещают доступ к определенным онлайн-сервисам и приложениям. Так, 60% работников малых и средних компаний в России не имеют доступа к социальным сетям, 69% — к онлайн-играм, а 52% — к сервисам для обмена файлами.

Виктор ДЕМИДОВ

Обзор редактора Notepad++

↑ ем шрифты и цвета для подсветки синтаксиса нужного языка (рис. 2). Автор этой опцией не пользовался, ибо дефолтные настройки редактора пока вполне устраивают.

Как известно, встроенный “Блокнот” Windows и, например, редактор CMS WordPress обильно “сорят” в коде. Добавление невидимых символов (BOM) при сохранении файла в популярной кодировке **UTF-8 в Notepad++** легко отсекается режимом **“Кодировать в UTF-8 (без BOM)”**. В этом же режиме стоит сохраниться при появлении “кракозябров” (отображение документа в неправильной кодировке) — в общем, автор весьма рекомендует после редактирования сохранять файлы в **“Кодировать в UTF-8 (без BOM)”** (рис. 3).

В редакторе также реализова-

на возможность работать с несколькими документами одновременно, без опасения “захламить” панель задач ОС — каждый новый документ будет открыт не в новом окне, а в новой вкладке уже открытого окна программы. При этом вкладки можно произвольным образом перемещать или закрывать. По примеру веб-браузеров, все “рабочие”, на момент закрытия Notepad++, вкладки будут восстановлены при следующем запуске редактора.

Для случаев, когда надо проводить работу с документом в разных его частях, в программе предусмотрен удобный режим **“Дублировать в другое окно”**. Для его активации кликните правой кнопкой мыши на нужной вкладке и выберите соответствующий пункт в контекстном меню.

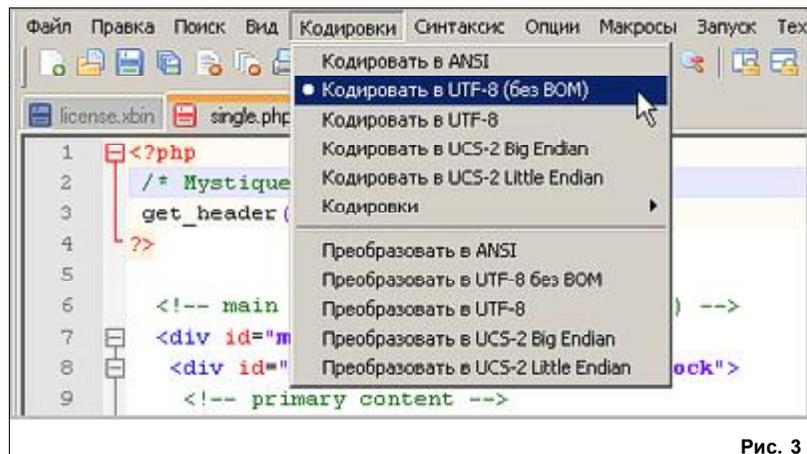


Рис. 3

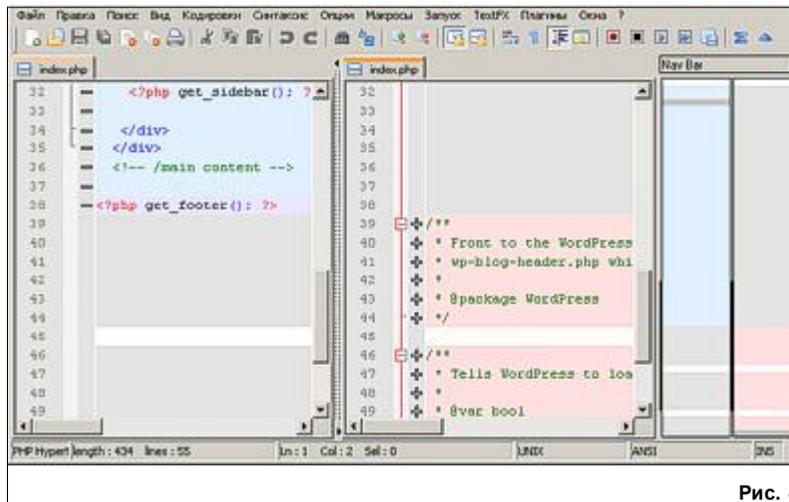


Рис. 4

При этом, дабы не запутаться, при сохранении изменений в одной из копий документа, обновится и вторая копия.

В случае необходимости сравнения двух открытых html- или php-документов следует активировать режим **“Compare”** (“Сравнить”) посредством последовательных кликов в верхней панели “Плагины” > “Compare” > “Compare” (или просто **Alt + D**) > и редактор подсветит различия в них (рис. 4). Для перехода в обычный режим работы выберите в той же панели “Плагины” > “Compare” > “Clear Results” или нажмите комбинацию **Ctrl + Alt + D**.

Наряду с вышеописанными режимами работы, начинающему веб-мастеру обязательно приго-

дится функциональная **“Отмена”**, через пункт меню “Правка”. Данный режим — для отмены предыдущих (некорректных) “экспериментов” с кодом. Его так же легко активировать “горячей” комбинацией **Ctrl + Z**, как и “обратный” режим **“Повтор”** (т.е. отмена произведенной отмены) — комбинацией **Ctrl + Y**.

При доработке, например, шаблона популярных CMS WordPress или Joomla под свои нужды вам, конечно, понадобится инструмент поиска, который в данном текстовом редакторе похвально расширен (см. пункт меню **“Поиск”**). Два самых востребованных режима поиска в начале Вашей карьеры веб-мастера наверняка будут **“Найти” (Ctrl + F)** и **“Най-**

Toshiba отказалась выпускать планшеты на Windows RT



Руководство Toshiba решило не выпускать планшет под управлением Windows RT, как собиралась изначально. Японский производитель объяснил такое решение “задержками в цепочке поставок”.

Уже объявлено, что в ближайшее время Toshiba сосредоточится на выпуске продуктов на Windows 8. Причем планшет Toshiba на базе Windows RT тоже может появиться, но позже, “после мониторинга состояния рынка”.

Дефицит электронных компонентов становится все более серьезной проблемой для отрасли. В значительной степени он связан с производственной активностью Apple, которая делает большие заказы и часто даже заказывает компоненты под будущие устройства. Конкуренты “яблочной компании” обычно позволяют себе такого не могут. В результате Apple имеет конкурентное преимущество и в финансовом, и в операционном отношении.

Виктор ДЕМИДОВ

Обзор редактора Notepad++

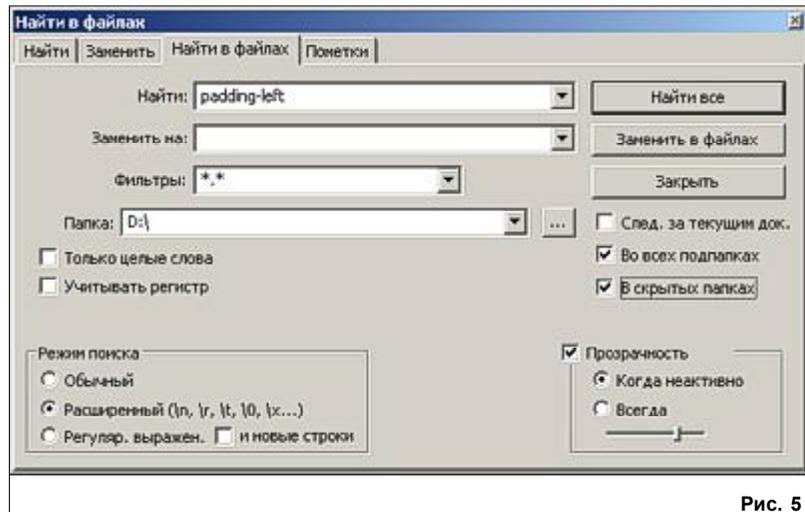


Рис. 5

ти в файлах” (**Ctrl + Shift + F**, рис. 5), для поиска редактируемого в открытой вкладке с документом либо во всех файлах нужной папки (например, папки шаблона сайта).

Также в Notepad++ реализована возможность автодополнения (автозавершения) набираемых функций и слов, что, опять же, является хорошим подспорьем начинающему веб-мастеру. Для активации инструмента автозавершения следует в панели меню щелк-

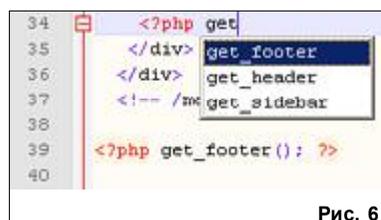


Рис. 6

нуть мышью “Опции” > “Настройки” > далее на вкладке “Резерв/Автозавершение” поставить галку в поле “Включить для каждого ввода” (рис. 6).

В редакторе есть еще одно “удобство” — возможность ставить т.н. “закладки” в нужном месте кода. Для установки / снятия “закладки” (или, точнее, маркера в виде синей точки) кликните на нужную строку редактируемого документа и нажмите комбинацию **Ctrl + F2**. Перемещаться между “заметками” помогут “горячие” клавиши **F2** (к следующей закладке) и **Shift + F2** (к предыдущей закладке). Дополнительный функционал режима “закладки” — “вырезать / копировать / удалить все строки с закладкой” и др. — найдется в пун-

кте меню “Поиск” (см. “Управление закладками”). А для осязаемого ознакомления с результатами своих “экспериментов” с html-файлами нажмите на панели меню пункт **“Запуск”**, и Вы увидите как будет выглядеть код в нужном веб-браузере — Internet Explorer, Firefox, Chrome или Safari (рис. 7).

В случае если подобные “эксперименты”, например, с выбранным шаблоном WordPress закончились удачно, и Вы хотите перенести сделанное на сервер — самое время воспользоваться встроенным в редактор плагином **“NppFTP”**. Для этого через пункт верхнего меню “Плагины” выбери-

те **“NppFTP”** > **“Show NppFTP Window”** > в появившемся окне ftp-клиента найдите **“Profile Setting”** и введите соответствующие данные Вашего подключения. Через активный значок **“(Dis)Connect”** отредактированное благополучно достигнет сервера.

К сожалению, в рамках одной публикации весь значимый функционал этого популярнейшего текстового редактора охватить невозможно, поэтому, если Вы не знакомы — рекомендую познакомиться практически, скачав программу с сайта разработчиков.

[Обсудить](#)

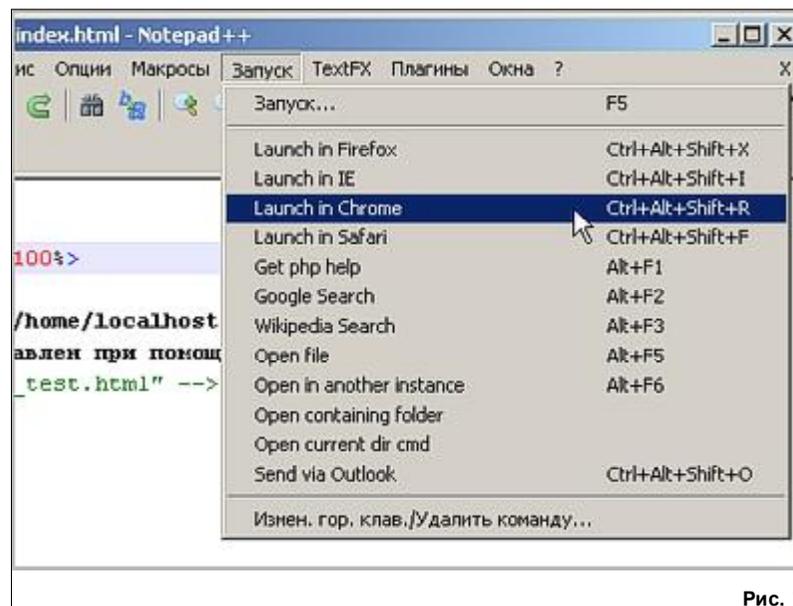


Рис. 7

K860 LePhone — новый смартфон от Lenovo



В Китае состоялась презентация K860 LePhone, очередного смартфона от компании Lenovo. Основная изюминка данного устройства — большой дисплей с диагональю в 5”, обладающий разрешением в 1280x720 пикс. Кроме того, стоит отметить и тонкий корпус мобильного — толщина его всего 9.6 мм, что делает гаджет очень удобным в транспортировке.

“Сердцем” устройства является мощный четырехъядерный процессор Eхynos 4412, кроме того, K860 LePhone обладает 1 Гб оперативной памяти. Как и у многих других современных гаджетов, у этого смартфона на корпусе разместились две камеры: 8-мегапиксельная на тыльной стороне предназначена для съемки фото- и видеоконтента в формате Full HD, а 2-мегапиксельная фронтальная превосходно подойдет для видеотелефонии. Работает мобильник под ОС Android 4.0 Ice Cream Sandwich.

Александр СНЕГИРЕВ

Менеджерам**Financial Management for Project Managers**

2 учебных дня, 16 часов
Учебный центр ИВА

Managing Projects in Software Development

2 учебных дня, 16 часов
Учебный центр ИВА

Project Cost and Schedule Management

3 учебных дня, 24 часа
Учебный центр ИВА

Комплексный Интернет-маркетинг. Как использовать интернет для пользы дела

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

Принципы управления проектами

5 учебных дней, 36 часов
Учебный центр ИВА

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

УЦ "БелХард Групп"

Основы бизнес-анализа при разработке программного обеспечения

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

Построение системы менеджмента качества при помощи Business Studio

3 учебных дня
ЧП "СТАМ Софт"

Проектирование системы управления компанией в Business Studio

3 учебных дня
ЧП "СТАМ Софт"

Управление проектами при разработке ПО

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

Специалистам**Администрирование Oracle**

40 часов
УЦ "БелХард Групп"

Авторизованные курсы Microsoft

Более 30 курсов по разным направлениям
Учебный центр ИВА

Администрирование Linux

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

Использование сетевого оборудования Cisco. Части 1-2

5 учебных дней, 40 часов
Учебный центр ИВА

Академия 1С-Битрикс

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

Основы поддержки Mac OS X 10.6

3 учебных дня, 24 часа
Учебный центр ИВА

Приложения для iPhone: разработка и программирование

56 часов
УЦ "БелХард Групп"

Windows Phone 7: проектирование и разработка приложений

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

SEO-продвижение

2 месяца, 60 часов
ООО "Шипалекс"

Система информационной безопасности: организационные аспекты и техническая защита информации

5 учебных дней, 36 часов
НПП "БелСофт"

Разработка приложений для платформы Android

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

Продвинутый SEO-курс (для бизнес-специалистов)

30 часов
Институт Бизнес-Технологий

Промышленная разработка ПО

2 месяца, бесплатно
ITransition

Профессиональный курс 3D-моделирования. Уровень 1

40 часов
ЦКО "Freedom"

Начинающим**1С: Бухгалтерия: Программирование**

42 часа
Институт Бизнес-Технологий

Автоматизация тестирования ПО

Бесплатно
ITransition

Тестирование ПО

Бесплатно
ITransition

Java-программирование для новичков

1,5 месяца, 40 часов
ООО "Шипалекс"

Основы программирования на Java

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

Графический дизайн в Photoshop и CorelDraw

1,5 месяца, 45 часов
ООО "Шипалекс"

Web-дизайн (комплексный курс)

72 часа
УЦ "БелХард Групп"

Web-дизайн: HTML, CSS, Flash, ActionScript

96 часов
ОЦ "Юниверсум"

Базовый SEO-курс (от новичка до специалиста)

58 часов
Институт Бизнес-Технологий

Дизайнер-аниматор: 3DS Max, Macromedia Flash

70 часов
Институт Бизнес-Технологий

Видеомонтаж для начинающих

40 часов
Институт Бизнес-Технологий

Компьютерное проектирование (САПР AutoCAD)

36 часов
ОЦ "Юниверсум"

Увлечения**Ди-джей на радио**

70 часов
Институт Бизнес-Технологий

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

Школа Н. Овчинникова

Создай свое будущее сам!

Возможность получения Европейского сертификата специалиста

European Certificate of Specialist

КУРСЫ

скидки 10% на все дневные курсы

создание сайтов и интернет-магазинов

программирование на HTML, PHP, CSS

компьютерный дизайн (Corel Draw, Photoshop)

фотография 3D studio MAX

SEO-оптимизатор **новый курс**

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

viva liberti

ЕВРОПЕЙСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ЧТУП "Москов Бегис" УИП 1913932790

Новинки книжного рынка

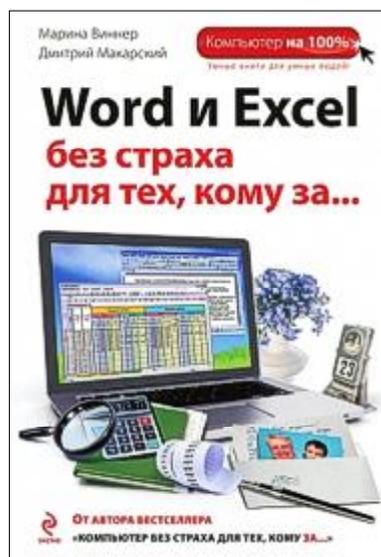
Word и Excel без страха для тех, кому за...

Марина Виннер, Дмитрий Макаровский

352 страницы, мягкая обложка

Издательство: Эксмо

Год издания: 2012



Word и Excel кажутся безумно сложными программами? Никак не удается научиться работать с текстом и электронными таблицами? Вам кажется, что все это для молодежи, а человек в возрасте не может в этом разобраться? Это, конечно же, не так! Главное, хороший учитель. Перед вами самый простой и наглядный самоучитель по офисным программам Word и Excel. Книга расскажет вам, как

офисный пакет от Microsoft может облегчить вам повседневную жизнь. Вы научитесь создавать и работать с текстовыми документами и электронными таблицами, делать списки покупок, заметки, добавлять графику в ваши тексты, вести домашнюю бухгалтерию, строить сложные диаграммы и многое другое. В отличие от других сложных книг про Word и Excel, эта книга написана специально для людей в возрасте. Даже если вы не владеете компьютерной грамотностью, вам не составит труда разобраться в этих программах. Иллюстрации в книге сопровождаются визуальными элементами, которые помогут вам быстро найти нужные элементы программы на экране компьютера.

Самоучитель системного администратора

А. Кенин

512 страницы, мягкая обложка

Издательство: BHV

Год издания: 2012

Книга написана на основе многолетнего опыта разработки и практического администрирования информационных систем. Здесь изложены основные задачи системного администрирования, описаны базовые протоколы, даны рекоменда-

ции по выбору оборудования и проведению ежедневных рутинных операций. Подробно раскрыты технологии, используемые при постро-



нии информационных систем, описаны средства мониторинга и обслуживания как малых, так и распределенных сетей. Рассмотрены методы централизованного управления, основы создания безопасной среды. Даны рекомендации по поиску неисправностей, обеспечению защиты данных. Параллельно рассмотрены решения на основе операционных систем Windows и Linux с использованием как проприетарных, так и открытых технологий.

[Обсудить](#)

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



Мои расширения для браузера Google Chrome

Валерий ФЕТИСОВ

(Продолжение. Начало в №31)

Блокируем рекламу

Кого из нас не “достает” реклама, ставшая неотъемлемым атрибутом всех популярных сайтов? И нет никаких оснований думать, что ситуация изменится. Наоборот, рынок Интернет-рекламы стремительно развивается, и уже сейчас он вполне сопоставим с рынком рекламы в СМИ. Так, уже в третьем квартале 2010 г. российские рекламодатели потратили 7,3 млрд. рублей на интернет-рекламу и 7,8 млрд. рублей на рекламу в “бумажных” средствах массовой информации. Таким образом, затраты практически сравнялись, но темпы роста расходов на рекламу в Рунете почти в пять раз выше, чем динамика затрат на размещение в печатных СМИ.

Google Chrome имеет несколько расширений для блокировки

рекламы. Лично я предпочитаю **AdBlock**  — самое популярное вообще из всех расширений, имеющее более двух миллионов пользователей.

После установки расширения его следует настроить на “местную специфику”. Выполняется это так:

1. Перейти в окно с расширениями (расширение **AdBlock** как раз является одним из немногих, кнопка которых по умолчанию не выносятся на панель расширений).

2. Щелкнуть “**Настройки**” для **AdBlock**, после попадаем в окно настроек расширения.

3. Открыть вкладку “Списки фильтров”.

4. Просмотреть список фильтров и подключить требуемые, установив возле них флажок. Например, у меня включены “дополнительные русские фильтры” и “Украинские фильтры”.

Собственно, больше ничего и делать не надо, поскольку дальше реклама “режется” полностью

автоматически. Однако пользователь может пойти еще дальше, самостоятельно определяя “что есть реклама” и отключая ее в соответствии со своими предпочтениями на любой странице. Для этого следует вызвать контекстное меню в области веб-страницы, выбрать из него пункт **AdBlock**, а затем “Блокировать эту рекламу” либо “Блокировать рекламу на этой странице”, формируя тем самым так называемый “черный список” рекламы, отсутствующей в списках фильтров. Кстати, пользователь может создавать и противоположный список: список сайтов-исключений, что позволяет отключить блокировку рекламы на таких сайтах.

Расширение демонстрирует хорошее качество блокировки рекламы. Не забываем и про “сопутствующий” эффект расширения: за счет фильтрации рекламы увеличивается скорость загрузки страниц, что позволяет экономить трафик.

Инструменты для снятия скриншотов и для их редактирования

Во время работы с браузером достаточно часто возникает необходимость скопировать экран. “Что за проблема?”, — скажет кто-то, делов-то: нажми **<PrintScreen>**, и вся работа. Действительно, такой вариант возможен, но возникает масса “но”: а как сохранить изображение из буфера обмена, да еще и в графическом формате, а если необходима только часть экрана, например, какая-то кнопка. Да и качество изображения при нажатии **<PrintScreen>**, мягко говоря, не очень, а как раз качество очень часто находится на первом месте! Я уже не говорю о том, что, возможно, этот снимок необходимо далее будет нужно подредактировать: что-то на нем написать, что-то обрезать и т.д. и т.п. В таких случаях нам на помощь приходят многочисленные утилиты для захвата экрана (Screen Capture).

Но если создать скриншот (с возможностью его дальнейшего редактирования) требуется именно для веб-странички, то делается это очень просто при

Южноамериканский союз наций поддержал Эквадор



В воскресенье стало известно, что Южноамериканский союз наций (UNASUR) поддерживает позицию Эквадора в отношении разбирательства с Джулианом Ассанжем. В декларации, которая была принята по итогам встречи, четко оговорен взгляд организации на конфликт. Сторонам следует продолжить диалог и прямые переговоры в поисках взаимоприемлемого решения в соответствии с международным правом. В декларации осуждается угроза применения силы и подчеркивается суверенное право государств на предоставление убежища. В свою очередь, Рикардо Патиньо, глава МИД Эквадора, подчеркнул, что времена колониализма ушли в прошлое, а выполнение норм международного права является лучшей гарантией совместного проживания государств.

Инна РЫКУНИНА

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

Мои расширения для браузера Google Chrome

↑ помощи соответствующих расширений. При этом пользователь имеет выбор, поэтому целесообразно сравнить возможности наиболее популярных из них (см. табл).

Ознакомившись с содержимым таблицы, так и хочется воскликнуть о каждом из них: ну чем не графический редактор в миниатюре, и плюс в довесок еще и Screen Capture?!

Возможности	Awesome Screenshot	WebPage Screenshot	Screen Capture (by Google)
<i>Возможности захвата:</i>			
Вся страница целиком	+	+	+
Видимая область	+	+	+
Выбранная область	+		+
<i>Возможности редактирования:</i>			
Выбор цвета	+	+	+
Обрезка части снимка	+	+	
Отмена предыдущего действия	+	+	+ (Правда, неочевидная)
Повтор предыдущего действия		+	
Надпись	+	+	+
Размывание	+		+
<i>Примитивы:</i>			
Прямоугольник	+	+	+
Скругленный прямоугольник			+
Эллипс	+	+	+
Рисование линий от руки	+	+	
Линия	+	+	+
Стрелка	+	+	+
Заливка фигур	+	+	+
<i>Форматы сохраняемого изображения:</i>			
	PNG	PNG, JPG Для сохранения необходимо подключить доп. расширение	PNG
	Facebook, Google e-mail, Hotmail, Google Buzz, Yahoo mail, Twitter	Facebook, Google e-mail, Hotmail, MySpace, Twitter	

У каждого из расширений есть свои “изюминки”. Например, **Screen Capture om Google** имеет инструмент (кнопку), щелчком ко-

ласти) она тождественна **Screen Capture om Google**, однако имеет такую немаловажную возможность как рисование линий от руки.

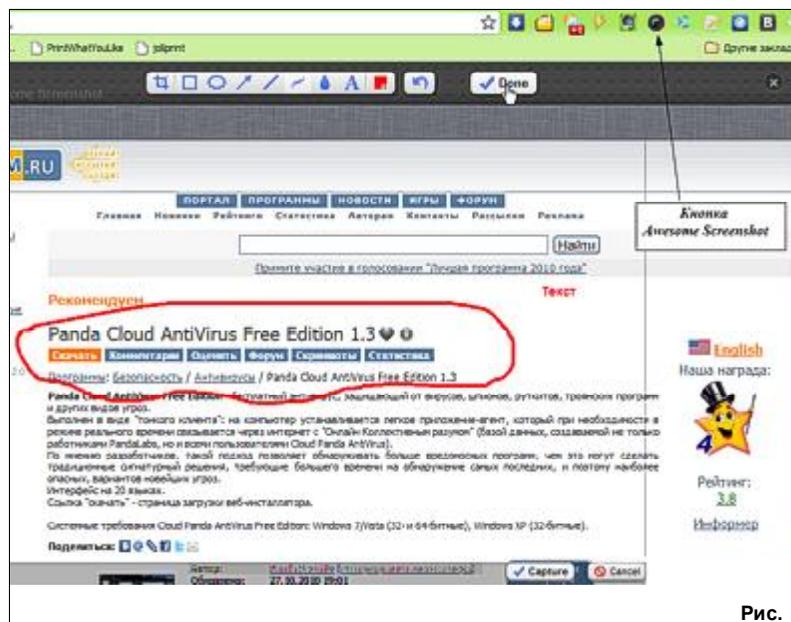


Рис. 1

торой можно скопировать изображение в буфер памяти; хороша цветовая палитра, для надписей предусмотрено несколько вариантов размеров. В **WebPage Screenshot** привлекательна возможность повтора действия. Поэтому, несомненно, каждое имеет своих поклонников.

Я же предпочитаю **Awesome Screenshot**. По функционалу возможностей захвата (например, я считаю очень важным возможность захвата заданную мною об-

Однако, еще раз повторю: каждое расширение, несомненно, имеет своих сторонников, которые могут привести дополнительные доводы за их использование.

Работа с **Awesome Screenshot**, как, впрочем, и с другими, приведенными в таблице, максимально проста: выбираем область захвата, с помощью имеющихся инструментов редактируем ее, а затем сохраняем ее, делимся с друзьями в социальных сетях либо отправляем по почте (рис. 1).

Марс важнее Титана и комет



Американское космическое ведомство приняло решение о финансировании очередного проекта. Сумма в \$425 млн достанется проекту геофизической станции на Марсе — “ИнСайт”. К слову, основным конкурентом ему была миссия по высадке зонда на поверхность метан-этанового моря на Титане, спутнике Сатурна. Ещё один соревновавшийся проект нацелен на изучение эволюции комет. Планировалось в рамках его реализации несколько раз посадить исследовательский зонд на поверхность ядра одной и той же кометы. Это помогло бы понять, какие изменения происходят в ядре под воздействием Солнца. Тем не менее, предпочтение было отдано геофизической станции, которая будет изучать внутреннюю структуру Марса, измерять температуру и сейсмическую активность. Начало реализации проекта назначено на 2016 год, его осуществление продлится около двух лет.

Инна РЫКУНИНА

Мои расширения для браузера Google Chrome

Я уже говорил, что расширения для **Google Chrome** неуклонно превращают его в некую интегрированную среду, охватывающую все больше разнообразных классов программного обеспечения.

Итак, расширение **Awesome Screenshot** позволяет сделать снимок всей страницы или её части, подписать ее, используя прямоугольники, окружности, стрелки, линии, надписи, а также одним кликом поделиться с друзьями. А вот расширение **Goedit** является довольно приличным редактором изображений, позволяющим легко и быстро редактировать графические изображения на веб-

страницах без необходимости загрузки “обычного” графического редактора.

Используется он так. Щелкнув кнопку **Goedit** на панели инструментов, следует щелкнуть пра-

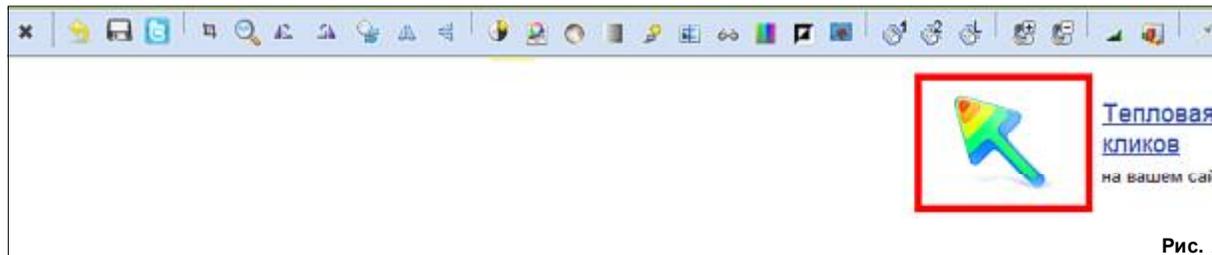


Рис. 2

вой кнопкой на изображении на странице. После этого оно обрамляется красной рамкой, а в верхней части экрана отображается панель графических инструментов (рис. 2).

Даже беглое ознакомление с предлагаемым набором инструментов говорит о достаточно солидном по любым меркам наборе инструментов, предлагаемых расширением. Здесь и различные ва-

сайты. И только тогда, когда новости заинтересуют нас, мы обращаемся на сайт за полной информацией. Сама аббревиатура “Really Simple Syndication” переводится как “действительно простая синди-

рианты вращения, и возможность установки разных уровней яркости и освещения, и ряд фильтров. И опять-таки, имеется возможность сохранения изображения непосредственно в социальной сети, в данном случае — в Twitter.

Работа с каналами новостей

Очень удобный способ получения информации основан на технологии RSS, которая предусматривает использование специального механизма публикации новостей на сайтах. Такая технология позволяет пользователю автоматически получать и просматривать заголовки последних новостей с выбранных им сайтов или блогов, которые называются лентами новостей либо каналами новостей, не посещая непосредственно эти

кация”. Термин “синдикация” как раз и означает, что пользователю нет необходимости посещать сайты для получения последних новостей. Вместо этого просматриваются только их заголовки.

Для работы с каналами новостей необходимы две компоненты:

1. механизм подписки на новости;
2. механизм чтения новостей.

Подписка на новости

Признаком поддержки RSS технологии является наличие на Web-странице пиктограммы . Впрочем, это может быть и просто текст “Подписаться на новости”. Максимально просто подписка осуществляется при помощи расширения **RSS Subscription Extension**. После его уста-

Возрождённая “Энергия” объединит страны



России, Украине и Казахстану следует объединиться для создания сверхтяжелой ракеты. Такое мнение высказал генконструктор Российской ракетно-космической корпорации “Энергия” Виталий Лопота. Он также заявил, что в проекте смело можно использовать наработки старой программы “Энергия-Буран”. Так, из неё предположительно позаимствуют стартовый комплекс, который, по словам специалиста, до сих пор находится в рабочем состоянии. Технологию двигателей тоже можно взять готовую — она уже испытана на ракете-носителе “Зенит”. Лопота так размечтался, выступая перед представителями СМИ, что даже придумал оригинальное название новой ракете. “Содружество” с грузоподъемностью до 70 тонн полетит к Луне.

Инна РЫКУНИНА



**КОМПЛЕКС
АНТИВИРУСНЫХ
ПРОГРАММ**



Тел/факс: (+375 17) 294-84-29 Сайт: www.anti-virus.by



Переходи на VBA32

Лиц. ОАЦ №01019/50 от 6.11.09 до 14.12.14 ОДО “Вирусблокада” УНП 101294617

Мои расширения для браузера Google Chrome

Новки с правой стороны адресной строки появляется пиктограмма  (“Нажмите, чтобы подписаться...”). Ну а дальше все предельно просто. Попав на страницу, на новости которой мы хотим подписаться, мы щелкаем кнопку быстрой подписки на панели инструментов и ... все.

Чтение новостей

Программы, работающие с RSS, называют *агрегаторами* (News Reader). Это могут быть специальные программы или программы, имеющие встроенную

функцию поддержки технологии RSS. Раз уж мы работаем с Google Chrome, то и для чтения новостей логично воспользоваться “родным” средством для чтения новостей от Google, которое называется *Google Reader*. Кстати, этот ри-

падающем меню выбрать пункт *Google Reader* (рис. 3).

Как я уже отмечал, чтение новостей в *Google Reader* удобно и комфортно. Можно просмотреть записи всех подписок либо каких-то конкретных, отметить записи,

поэтому их надписи приходилось угадывать. Естественно, все это меня раздражало и возмущало.

Кинувшись искать решение проблем в Интернете, я (с облегчением) обнаружил, что такого рода проблемы коснулись не од-

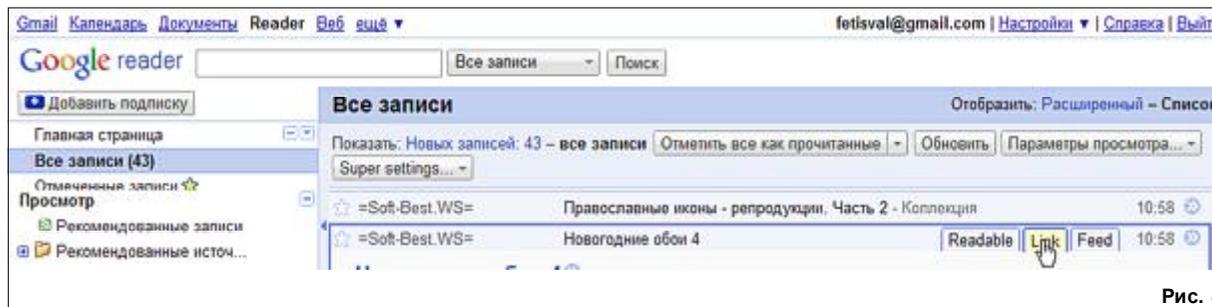


Рис. 4

дер, на мой взгляд, является еще и самым удобным из тех, с которыми мне доводилось работать. Для работы с сервисом *Google Reader* нужно будет установить соответствующее расширение. С этой целью я использую расширение *My Shortcuts*, при помощи которого мы получаем быстрый доступ не только к *Google Reader*, но и к другим Web-приложениям от Google: Google Gmail, Contacts, Calendar, а также сервису создания новых документов, электронных таблиц, презентаций, чем я, кстати, частенько пользуюсь.

После установки *My Shortcuts* для доступа к *Google Reader* следует щелкнуть кнопку расширения на панели инструментов, и в вы-

поместив их в группу избранных, а потом работать только с этой группой. Сервис предоставляет возможность получить статистические данные как о чтении, так и о подписках за последние 30 дней, по дням недели и даже по часам дня. Да и подписку на новости можно осуществить непосредственно из *Google Reader*.

Увы, но недавно обнаруженный новый интерфейс *Google Reader* у меня “не пошел”. И дело даже не в том, что мне он не очень то и понравился: в конце концов, это дело вкуса, но вдобавок еще на моем 19” мониторе отображался он уж как-то “частично”: кнопки в заголовке (“Отметить” и пр.) видны по высоте процентов на 40,

ного меня. Перебрав несколько предлагаемых вариантов интерфейса *Google Reader*, я решил сделать его интерфейс *Google Reader* в стиле Mac OS X Lion. Для этого необходимо установить расширение *Stylish*. Это расширение открывает доступ к сервису user-styles.org, на котором собрана, по утверждению его владельцев, самая большая коллекция пользовательских стилей (естественно, бесплатная). Ну а дальше все просто. Устанавливаем для *Google Reader* пользовательский стиль Mac OS Lion UI [отсюда](#) и получаем очень даже приличный интерфейс нашего *Google Reader*. Естественно, вы имеете полное право “примерить” для него

“Зенит-3SL” вывела на орбиту спутник СВЯЗИ



В минувшее воскресенье с плавучей платформы “Одиссей” в Тихом океане взмыла ввысь украинороссийская ракета-носитель “Зенит-3SL”, на борту которой находился американский спутник связи “Intelsat-21”, изготовленный компанией Boeing Satellite Systems Inc. “Зенит-3SL” отличается простотой эксплуатации, полной автоматизацией процессов подготовки и запуска и экологической чистотой. Ракета работает на жидком кислороде и керосине с продуктами сгорания — водой и углекислым газом. Спутник заменит своего предшественника — “Intelsat-9” и будет обслуживать операторов спутникового и кабельного телевидения. Его работа позволит увеличить мощность передачи для одного из самых популярных районов мультимедийного вещания Латинской Америки. На счету ракеты-носителя есть уже один важный полёт в этом году: 1 июня она вывела на орбиту спутник связи Intelsat-19.

Инна РЫКУНИНА

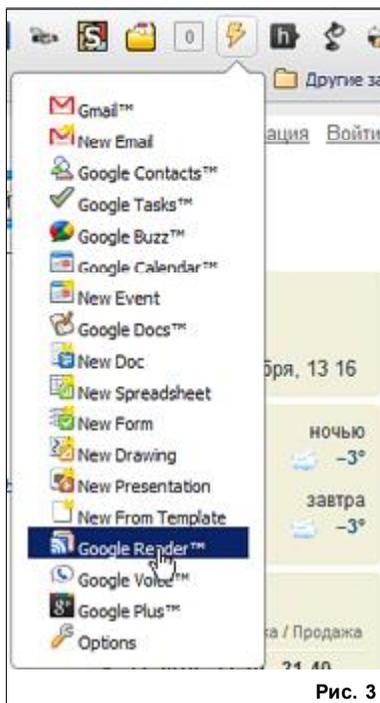


Рис. 3

Мои расширения для браузера Google Chrome

↑ разные варианты “одежек”. В плане удобства работы с *Google Reader* можно пойти и дальше, подключив еще несколько расширений. Например, расширение **Super Google Reader**, предоставляет нам возможность по запросу закачивать страницы в *Google Reader* в читаемом виде, не прекращая просмотра перечня постов. После установки расширения в верхней части любой записи по щелчку на ее названии наблюдаем три вкладки. Переход на вкладку “Link” как раз и позволяет просмотреть полное содержимое страницы (рис. 4).

Расширение **PostRank** выделяет определенным цветом записи в соответствии с их рейтингом популярности. Он определяется на основе статистической информации, собираемой одноименным сервисом **PostRank** в социальных сетях, блогах и твитах. После изучения и подсчета количества просмотров, комментариев, упоминаний в социальных сетях, ретвитов, сервис и выводит оценку популярности сайтов, статей и авторов. Кстати, эта разработка, видимо, так “пришлась по душе” Google, что была приобретена компанией.

А еще одно расширение вообще преобразует начальную страницу *Google Reader* в элегантную

страницу, внешне схожую с журнальной. Это расширение называется **Feedly**. Устанавливаем его, щелкаем кнопку **Feedly** на панели инструментов и смотрим, что же в результате получилось (рис. 5).

А получается действительно нечто напоминающее первую страницу журнала. В центреверху расположены аннотации с изображениями к нескольким постам, справа сверху список всех лент новостей с количеством непочтенных заметок, содержащихся в них. А далее последовательно располагаются все аннотации, сгруппированные по подпискам. И

— между прочим — имеется еще и реклама, отображаемая с правой стороны страницы. Причем конфигурацию страницы можно еще и поменять. В заключение остается добавить, что сервис **Feedly** полностью синхронизируется с *Google Reader*, то есть изменение списка подписок в *Google Reader* приводит к аналогичным изменениям в **Feedly**.

Впрочем, можно избрать и прямо противоположный вариант, максимально упростив интерфейс *Google Reader*. Для этого подойдет расширение **Helvetireader2** для Chrome, которое преобразует

интерфейс *Google Reader* в стиль Google+, то есть делает его максимально простым (удаляя к тому же нечасто используемые его элементы) и одновременно в том же стиле, что и другие приложения Google. Попутно замечу следующее. С некоторых пор при работе с *Google Reader* у меня начались непонятные, зато систематические ее подвисания. Ситуация неожиданно исправилась после установки именно этого расширения.

(Продолжение следует)

[Обсудить](#)

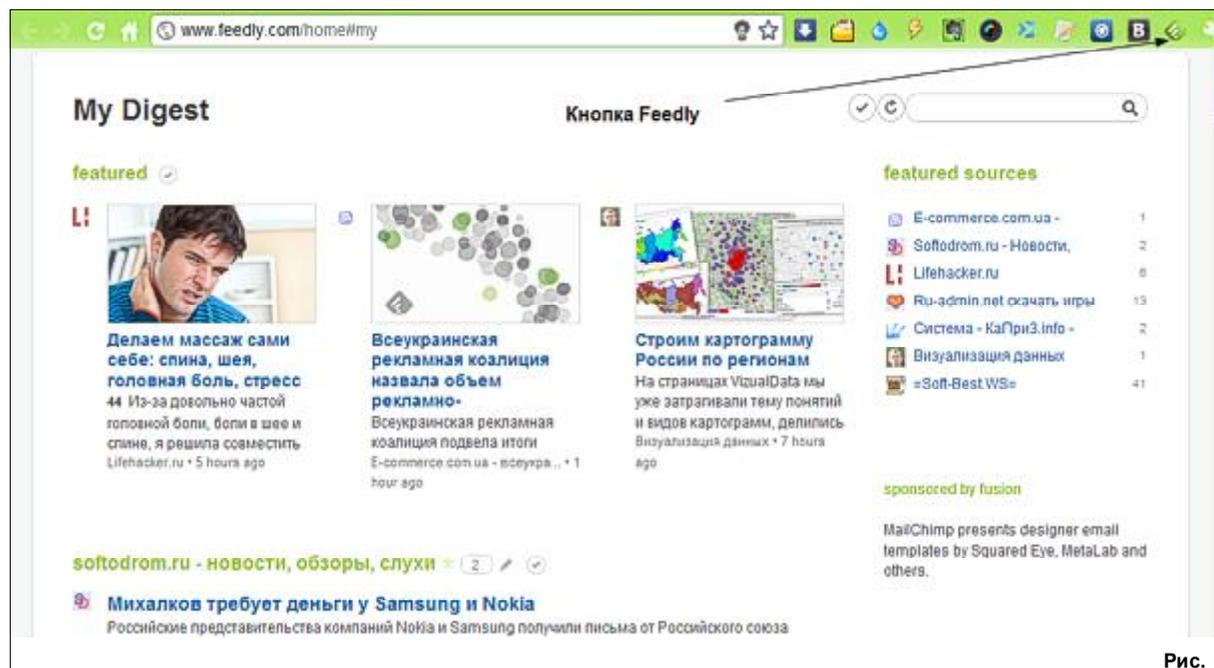


Рис. 5

Chrome не видит WMP-плагин



? **Пытаюсь слушать интернет-радио, а Хром пишет, что нужен WMP-плагин, когда устанавливаю, браузер его всё равно не видит. Переустановка браузера тоже ничего не дает. Что делать?**

Наиболее простым выходом было бы, конечно, скачать не плагин, а расширение для браузера, которое на основе HTML 5 будет выполнять все те же функции, что и плагин, но только немного “ровнее”. Для этого зайдите в магазин расширений Google Chrome, и найдите расширение Windows Media Player HTML5. Если это не поможет, можно попробовать поискать в Сети библиотеку `prtswmp.dll`, вполне возможно, “Хрому” именно её не хватает для счастья.

SF



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

Песочный шутер



Название игры: Spec Ops: The Line

Жанр: экшен от третьего лица

Разработчик: Yager Development

Издатель: 2K Games

Системные требования: CPU Intel Core 2 Duo, 2 Gb RAM, видеокарта уровня ATI Radeon HD 2600XT



Сергей КОРОТКЕВИЧ

Запуская в первый раз Spec Ops: The Line, автор этих строк сначала подумал, что он имеет дело с клоном Gears of War, и даже немного обрадовался. Ведь было отчего. В своё время Epic Games нас серьёзно обделили, отказываясь портировать игры серии Gears of War на ПК. Дескать, не удалось вдоволь наиграться в оригинал, так теперь хотя бы в клон поиграю. Но первое впечатление оказалось обманчивым. На поверку оказалось, что у Spec Ops: The Line с пресловутой серией про “гирз” не так уж и много общего, кроме накаченных бицепсоголовых парней, истребляющих вражеских супостатов живо и с огоньком. Хотя некоторое сходство с Gears of War у этой игры, конечно же, присутствует. Но это сходство настолько небольшое и мизерное, что в наш копирастский век на него, по большому счёту, даже не хочется об-

ращать внимание. Другие участники игровой индустрии сейчас (да и раньше, кстати, тоже) друг у друга заимствуют гораздо более основательно. Spec Ops разве что только с точки зрения арт-дирекшена косит под Gears of War. А в остальном у игроделов из студии Yager получился вполне самодостаточный продукт. Впрочем, это вовсе не значит, что перед нами шедевр, от бюджетности уйти этому тайтлу, к сожалению, не удалось. Но даже сквозь бюджетность (криворукое и предельно неотзывчивое управление, посредственный искусственный интеллект противников), у этой игры просматриваются определённые достоинства, выгодно выделяющие её из массы других шутеров, на языке игровых критиков обычно именуемых проходняками.

Для начала, самых лестных слов заслуживает сюжет. Мы привыкли, что в большинстве современных шутеров сочинению исто-

рии разработчиками уделяется внимание поскольку-постольку. Как говорил один мой знакомый, хороший сюжет шутерам, как и фильмам порнографического содержания, совершенно не нужен. Но нам всё равно приятно. Как говорится, в кои-то веки разработчики экшен-игры сподобились придумать по-настоящему интересную историю. Любопытно, что для этого не понадобилось звать топового сценариста или писателя. Разработчики управились своими скромными силами. И, кстати, правильно сделали. Присутствие титулованного сочинителя в титрах к игре в наше непростое время, в которое каждый зарабатывает, как может, не гарантирует, что на выходе мы получим качественный сторилейн уровня Mass Effect. Ведь от различных проявлений халтуры и сопутствующего ей тяп-ляпства сейчас мало кто застрахован.

Но вернёмся к нашему сюжету. Действие игры разворачивается в Дубае. Ужасная экологическая катастрофа довела этот некогда славный гламурный мегаполис до ручки. Буквально в считанные часы город заваливает песком. В результате этого неожиданного коллапса большая часть населе-

ния гибнет. Оказать помощь в эвакуации поручено полковнику Джону Конраду и его бравой команде спецназовцев. В ходе героической спасательной операции он со своим отрядом пропадает без вести. С тех страшных катастрофических пор проходит полгода. Но неожиданно появляется надежда на то, что где-то в глубине так называемых песчаных завалов могут быть выжившие военные. Разобраться в ситуации поручено бесстрашному отряду американских командос “Дельта-форс” под началом капитана Мартина Уокера. Собственно, за него мы и будем играть. По ходу прохождения нас ждёт немало интересных поворотов сюжета. Особенно запоминающейся выдалась концовка. Не будем спойлерить, но тем, кому всё-таки хватит сил дойти до финала (благо, сделать это будет не очень сложно, учитывая, что прохождение обозреваемой игры не отличается большой продолжительностью — от силы 6 часов), сторилейн преподнесёт ряд интересных сюрпризов. Отдельного упоминания заслуживают герои. Их характеры проработаны, что называется, на уровне лучших игр в своём жанре. Не Mass Effect, конечно, но очень близ-

Зависает “Проводник”



? *Начал зависать проводник. Пытаешься открыть файл, появляется колесико (как будто компьютер чего-то ожидает), но значки файлов обесцвечиваются, а сам файл не открывается. Что мне делать?*

Проблемы с “Проводником” не начинаются на пустом месте. Очевидно, что имело место какое-то серьёзное вмешательство в систему: установка новых драйверов, чистка с помощью какого-нибудь “чистильщика” реестра или ещё что-нибудь в том же духе. Очевидно, наилучшим решением будет, если есть такая возможность, “откатить” систему до предыдущего состояния. Если же такой возможности нет, то нужно (если дело в драйверах) удалить проблемные драйверы. Если же источник проблемы непонятен, то стоит начать с проверки системы антивирусом.

Песочный шутер

↑ ко к идеалу. В Spec Ops, впрямь как в заправской ролевой игре, наше поведение по ходу игры влияет на концовку. Все-го разработчики заготовили четыре варианта окончания игры. Иногда раз мы даже будем мучиться выбором, как себя повести в той или иной геймплейной ситуации — кого спасти, а кем пожертвовать, часто балансируя между добром и злом. Хотя для шутеров эти все сюжетные фокусы, по большому счёту, не очень-то и важны. Но и лишними тоже не будут.

Что касается более важных для стрелялок вещей, то с ними в Spec Ops, к сожалению, не всё так благополучно. Правда, и не совсем уж плохо. Перед нами стандартный шутер, скроенный по типичным законам жанра. Враги прут, что называется, со всех щелей, а мы отстреливаемся. Поскольку мы играем за командира небольшого спецподразделения, у нас всегда есть возможность отдавать приказы находящимся под нашим началом бойцам. Вот только делать это совсем не обязательно. Подчинённые достаточно самостоятельны, и, по большому счёту, не нуждаются в какой-то серьёзной опеке с нашей стороны. Уровень же сложности не так высок, чтобы прибегать к помощи братьев по оружию.

Так что применить формулировку “тактический” к геймплею Spec Ops, при всём желании, не получится.

Особые надежды мы связывали с песком. Изначально он должен был стать чуть ли центральным элементом геймплея, в соот-



ветствии со всеми физическими законами влияя на прохождение. Время от времени мы можем призывать на помощь песчаные бури, которые в мире игры случаются довольно-таки часто и неожиданно. Эти природные аномалии можно использовать в качестве укрытий. Также мы можем организовывать с помощью песка засады. Но про честную физическую реализацию всего этого песочного дела, речь, к сожалению не идёт. Взаимодействия с песком устроены

очень поверхностно. И какого-то особенного вау-эффекта не вызывают и близко, так что способны по-настоящему увлечь разве что только на первых порах. А потом наступает привыкание и начинается рутинная.

Хотя, возможно, мы излишне

предвзяты, и требуем от игры слишком много. Ничего не поделаешь, слишком уж высокую планку поставили разработчики в самом начале, удивив нас сюжетом. Не стоит забывать, что, несмотря на все сюжетные вкусности, мы всё-таки имеем дело с типичным проходняком, пусть и достаточно качественно сделанным. Чувствуется небольшой перекосяк с балансом и качеством. Сюжет и персонажи получились на загляденье. А вот остальное... Возможно, у раз-

работчиков попросту не хватило времени и ресурсов выполнить все игровые элементы на стабильно высоком уровне. Но даже в таком виде Spec Ops проходится на ура. Особенно сейчас, в летнюю пору года, когда играть толком не во что.

Многие читатели скажут, а зачем нам тратить лето, которое, кстати, по идее, скоро должно закончиться, на прохождение Spec Ops: The Line. Можете, конечно, не тратить, но если надумаете, точно не пожалеете. Поиграть в Spec Ops стоит хотя бы для того, чтобы ощутить ту кинематографичность, которой пропитан буквально каждый игровой уровень. У разработчиков студии Yager не только получилось интересно рассказать историю, но и красиво её обставить. Хотя кому-то прохождение этой игры покажется слишком уж жёстким. Ведь на экранах мониторов разыгрывается настоящая катастрофа. Люди повсеместно умирают, а если не умирают, то очень сильно страдают. Честно говоря, мы даже отвыкли играть в такие жёсткие тайтлы. Так что особо впечатлительным геймерам, советуем проходить этот проект стороной, и идти играть в Angry Birds.

[Обсудить](#)

Как проверить состояние HDD?

? В последнее время с винчестера как будто начали куда-то пропадать файлы. Он уже достаточно старый (три года), как проверить его состояние?

Скорее всего, в данном случае проблема совсем не в винчестере, поэтому я бы, для начала, посоветовал обновить базы антивируса и провести полное сканирование всей системы на наличие разнообразных “паразитов”. А вообще, конечно, средств для мониторинга состояния жесткого диска существует великое множество, как платных, так и не очень. Думаю, по понятным причинам вторые будут интереснее, и поэтому могу порекомендовать утилиту [CrystalDiskInfo](#).

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.