

Чему разработчики могут научиться у популярных мобильных приложений



Сегодня в номере:

- 6 Послание потомкам от IBA
- 9 Не прячьте ваши файлы по дискам и углам!
- 12 Как отредактировать SWF-файл?
- 15 Акустическая система Creative Gigaworks T3
- 18 Расширения для браузера Google Chrome
- 24 Я бы такое купил!



- 8 ИТ-вакансии
- 17 Учебные курсы

А в это время на сайте:

Новости свободного ПО

Свободное программное обеспечение в этом обзоре будут представлять: софтвер SFLPhone, дистрибутив PCLinux 2012.8, генератор текстур Evolvotron, версия Blender для Android. Также на примере устройства RaspCherry Pi убедимся, что принципы свободного ПО работают и в отношении развития миникомпьютера Raspberry Pi.

Навіны вольнага ПЗ

Вольнае праграмае забеспячэнне ў гэтым аглядзе будуць прадстаўляць: софтвер SFLPhone, дыстрыбутыў PCLinux 2012.8, генератар тэкстур Evolvotron, версія Blender для Android. Таксама на прыкладзе прылады RaspCherry Pi пераканаемся, што прынцыпы вольнага ПЗ працуюць і ў дачыненні развіцця мінікампутара Raspberry Pi.

Призраки в ROM

Старый компьютер иногда хранит совершенно неожиданные секреты. Ребята с сайта NYResistor опубликовали историю, как они героическими усилиями восстановили несколько цифровых фотографий из флэш-памяти доисторического компьютера Macintosh SE, который валялся на обочине дороги в Бруклине. Неизвестных людей на этих снимках они назвали "призраками в ROM".

Календарь событий

16-17 ноября

16-17 ноября в Минске пройдет Международная конференция в области управления проектами "Software Project Management Conference". Прием заявок на доклады до 1 октября. Ознакомиться с процедурой подачи докладов можно на [сайте](#) конференции.

30 ноября – 1 декабря

30 ноября – 1 декабря в Минске пройдет крупнейшая в Восточной Европе международная конференция, посвященная качеству ПО — SQA Days-12. [Информация](#) для докладчиков и желающих выступить на конференции. [Регистрация](#) участников.



Чему разработчики могут научиться у популярных мобильных приложений

Christina Warren, [Mashable](#)

1 Когда речь заходит о разработке мобильных приложений и их дизайна, самым лучшим способом научиться, чаще всего, является изучение содержимого приложений, пользующихся популярностью.

Это не значит, что нужно копировать весь интерфейс либо какой-либо элемент дизайна популярного приложения — наоборот, это значит, что нужно узнать, что именно делает это приложение красивым и функциональным, и использовать эти знания в своих проектах.

Тщательно изучив наши любимые приложения для iOS и Android — а также несколько отличных блогов с шаблонами мобильного интерфейса — мы нашли несколько вещей, которым разработчики и дизайнеры могут поучиться у самых лучших мобильных приложений.

Google+ — мобильный интерфейс может отличаться от Web-интерфейса

Единообразный пользовательский интерфейс — единый для всех платформ — всегда поддерживался большинством экспертов в области дизайна и практичности. Однако он не всегда необходим.

Один из самых важных — и часто игнорируемых — элементов в дизайне интерфейса, независимо от платформы, является контекст.

То, где и как вы используете приложение либо сервис, может (и должно) влиять на его внешнюю оболочку/презентацию.

Google действительно принял этот факт всерьёз и обновил, а также изменил дизайн приложения Google+ для iOS и Android.

Родной интерфейс мобильных телефонов и планшетов в корне отличается от интерфейса настольных компьютеров. Конечно, есть схожие черты, однако мобильный и планшетный интер-

фейс был разработан для лёгкости в сенсорном управлении, навигации и обмене данными.

Акцент на изображениях, иконках для отображения действий и разборчивый, отчётливый шрифт помогают создать отличный пользовательский интерфейс. Если на то пошло, то мы бы хотели, чтобы версия Google+ для настольных компьютеров была больше похожа на версию, которая используется в мобильных приложениях.

StockTouch — подробная информация всё ещё может быть отображена в простом виде

Одним из самых трудных аспектов дизайна мобильных приложений является отображение сложных массивов данных в сжатом и удобоваримом виде.

StockTouch для iOS является наилучшим примером того, как это сделать правильно.

StockTouch предоставляет Вашему взору общую



Google+

Новости

Windows 9: первая информация



Пока народы мира готовятся к неизбежному пришествию Windows 8, в Сети уже появилась первая информация о следующем поколении ОС от Microsoft. Известно, что софтверный гигант сразу после выпуска финальной сборки одного продукта сразу запускает работу над его наследником. Так произошло и с Windows 9: работа над этой ОС уже идет полным ходом, в Редмонде она получила кодовое название Windows vNext.

По мнению многих аналитиков, руководство Microsoft изучает идею ускорить темпы выпуска ОС для десктопов/ноутбуков, представив “девятку” уже через полтора года. Также все чаще появляются слухи о том, что на ядре Windows 9 будет основан и новый Xbox.

Стоит вспомнить и более ранние заявления Microsoft — например, о том, что Windows 8 станет последней ОС, поддерживающей 32-разрядную архитектуру.

Виктор ДЕМИДОВ

Чему разработчики могут научиться у популярных мобильных приложений

↑ картину множества точек данных для акций в различных секторах экономики. При нажатии на одну из групп выводится больше информации, а нажатие на какой-либо определённый акционерный фонд приводит к отображению более детальных — но понятных — графиков и информации.

Кроме текстовой информации, StockTouch также использует цвета для отображения движения акций, что облегчает просмотр состояния определённого сектора либо акции.

Path — слайдовая навигация хороша для сенсора

Одной из наиболее распространённых отличительных черт пользовательского интерфейса современных мобильных телефонов и планшетов является слайдовая панель навигации. Вместо плавающих меню и верхних либо нижних закладок, пользователи могут перемещаться по экрану с помощью слайдовых движений и открывать расширенное вертикальное меню опций либо уведомлений.

Данный метод был впервые использован в приложении Facebook для iPad, после чего десятки (если

не сотни) приложений для iOS и Android переняли данную функцию. Кен Ярмош в своём блоге



более подробно рассказывает о некоторых распространённых способах применения данного шаблона дизайна.

Для нас важнейшим примером наилучшего использования такого рода шаблона пользовательского интерфейса является Path для iPhone и Android.

Что нам нравится в Path, так это то, что слайдовая навигация работает как влево, так и вправо. Движения слева выводят стандартные меню и пользовательские оповещения, а справа — подробная информация о друзьях и поиск.

В Path — как и в большинстве приложений со слайдовой навигацией — также используется слай-

довая анимация для верхних кнопок, что помогает пользователям, которые не знают, как использовать данную функцию, либо же для удобства.

Spotify — мобильное устройство может быть лучше десктопа

Приложения Spotify для iOS и Android хороши как по внешнему виду, так и в использовании.

Spotify для iPad выглядит особенно впечатляюще благодаря своему интерфейсу, который даже лучше, чем в приложении для

десктопов.

Данное приложение не только поддерживает retina-дисплей iPad — у него также большая обложка, простой в навигации интерфейс (используются слайдовые панели!), а также лёгкий доступ к функциям поиска и обмена данными.

Команда Spotify снова указала нам на важность разработки дизайна для определённого устройства и на то, что не нужно пытаться полностью скопировать его интерфейс на другое устройство, но даже они подчеркнули, что последующие версии Spotify для десктопов, возможно, будут использовать некоторые ключевые моменты из приложения для iPad.



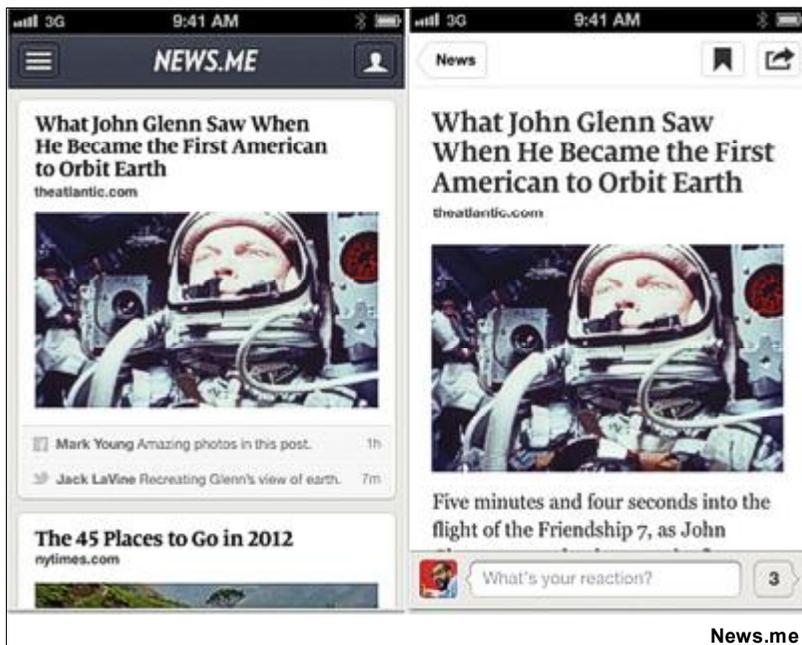
Анонс iPad mini перенесен на октябрь?



Ранее упорные интернет-слухи прочили на 12 сентября официальный анонс нового планшетного ПК от Apple — iPad mini. Ожидалось, что тогда же нам представят и iPhone 5. Однако, как утверждает издание AllThingsD, 12 сентября состоится только официальный анонс нового iPhone. Тогда как iPad mini компания Apple анонсирует не ранее октября-месяца. AllThingsD при этом ссылается на собственные анонимные, но надёжные источники информации. С ресурсом согласен и сайт Engadget, который теперь тоже переносит релиз iPad mini на октябрь. Напомним, новый планшет Apple, по слухам, должен обладать 7.85-дюймовым дисплеем, при этом он сможет похвастаться относительно недорогой ценой, что, вообще-то, не характерно для устройств «яблочной компании».

Александр СНЕГИРЕВ

Чему разработчики могут научиться у популярных мобильных приложений



News.me — текст может быть красиво оформлен

Приложение News.me для iPhone является отличным примером того, как приложение, анализирующее ленты новостей (такие как Twitter, Facebook, RSS), может красиво представлять текст.

Нажатие на статью из ленты News.me выводит на экран красиво оформленную презентацию.

Данная функция имеется не только у News.me — Instapaper, Pocket, Readability и Flipboard так-

же используют подобного рода идеи — но нам особенно нравится то, как News.me управляется со шрифтами. Мы ценим его вклад в обмен новостями и открытиями.

Работа с лентами новостей может быть сложной — но News.me демонстрирует, что это может быть сделано со стилем.

Sparrow — внимание к деталям может создать приложение

Sparrow для iPhone представляет Вашему вниманию узнаваемый

Gmail-интерфейс на iOS.

Исключительным это приложение делает его внимание к деталям. От слайдовых панелей навигации до статичных кнопок “Ответить” и “Создать”, до лёгкого добавления файлов, всё в этом приложении так, как должно быть.

Это, возможно, и есть одна из причин, почему Google посчитал



нужным приобрести Sparrow и его разработчиков. Если повезёт, лучшие элементы Sparrow найдут своё место в официальных мобильных клиентах Gmail.

Just Landed — шрифт имеет значение

Just Landed — приложение, помогающее пользователям следить за прибывающими самолётами и планировать маршруты для более быстрой встречи пассажиров.

Приложение обладает хорошим дизайном — с простым интерфейсом и уникальным способом

США урезают госрасходы на IT



Весьма необычное для США распоряжение выдала администрация президента Барака Обамы. Она предписала всем государственным ведомствам сократить расходы на информационные технологии на 10%. Такое сокращение должно быть достигнуто к концу 2014-го и будет исчисляться в сравнении с затратами периода 2010-2012 годов. Прежде всего ведомствам предложено “сконцентрироваться на неблагоприятных расходах” (цитата из документа Административно-бюджетного управления).

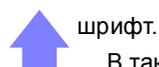
Сегодня США — это государство, которое тратит на информационные технологии больше, чем любая другая страна в мире. Но теперь эту политику явно начинают пересматривать. Совсем недавно Барак Обама, в частности, указал на необходимость снижения IT-госрасходов США на 1% к 2013-му — до примерно \$78,9 млрд.

Виктор ДЕМИДОВ

Чему разработчики могут научиться у популярных мобильных приложений



Just Landed



шрифт.

В таких приложениях, как Just Landed, где большинство элементов интерфейса представляет собой текст, а не графические кнопки, читабельная, разборчивая и ясная типографика является существенным критерием.

Легко попасть впросак, используя в приложениях специфические либо декоративные шрифты, но когда текст является центром внимания пользователя, намного важнее сделать его читабельным.

Evernote — Android может выглядеть лучше, чем iPhone

Говорят, что приложения для iOS более симпатичны — а часто и лучше разработаны — чем приложения для Android. Возможно, это из-за Руководства по проектированию пользовательских интерфейсов от Apple (Human Interface Guidelines/HIG), может, всё из-за того, что большинство мобильных приложений всё ещё разрабатываются в первую очередь для iPhone, а затем уже адаптируются под Android; однако какой бы при-

чина ни была, сложно найти приложение для Android, которое выглядело бы лучше, чем его iOS-двойник.

С Ice Cream Sandwich — и даже с JellyBean — Google невероятно усовершенствовал стандартный интерфейс Android. Разработчики также расширяют своё дело и показывают, что iOS не монополист в дизайне интерфейса.

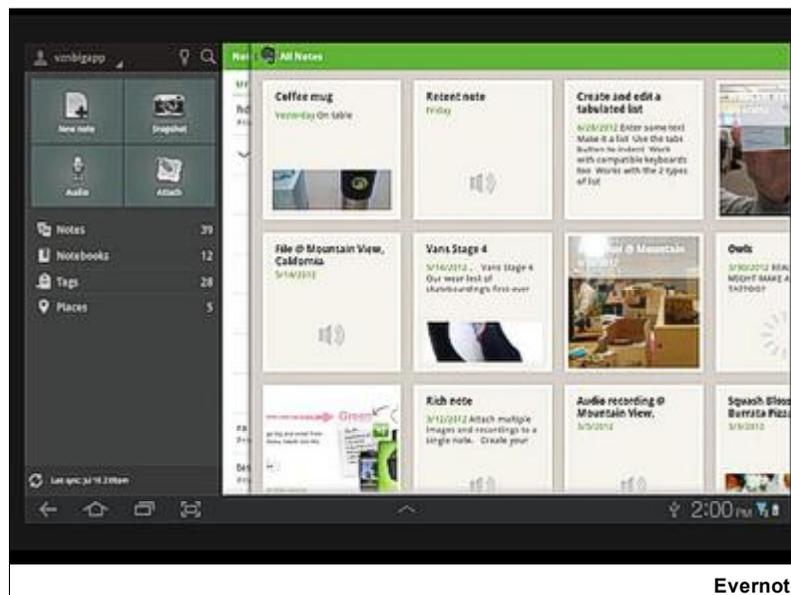
К примеру, Evernote для Android, который был обновлён ещё в мае, является образцом приложения, чья версия для Android превосходит своего iOS-двойника по-

чи во всём.

Начиная от слайдовых навигационных панелей до лучшего отображения заметок, Evernote для Android более ясный, чёткий и лёгкий в использовании.

Так как мы всё ещё считаем, что наиболее приятные глазу приложения выпускаются для iOS, Evernote показывает, что это не всегда так. Разработчики приложений для iOS, Android и Windows Phone должны принять это к сведению.

[Обсудить](#)



Evernote

65% конфиденциальных данных никак не защищены



Специализированное исследование, проведенное компанией GreenSQL, показало: более 65% компаний не защищают важные конфиденциальные данные от неавторизованного доступа со стороны собственных сотрудников и сторонних консультантов. Как сказано в отчете, 65% компаний вообще не используют превентивные меры для защиты конфиденциальных данных от утечек, 23% — применяют некоторые техники маскировки, вроде размещения поддельных данных. И только 12% компаний используют динамические маскирующие решения для защиты баз пользовательских данных.

“Руководство большинства компаний уверено, что защита данных клиентов является основным показателем поддержания бизнеса и репутации. Однако IT-отделы этих компаний не уделяют должного внимания шифрованию и защите конфиденциальной информации” — констатирует гендиректор GreenSQL Амир Саде.

Виктор ДЕМИДОВ



Послание потомкам от IBA

Инна РЫКУНИНА

В обед 23 августа состоялась торжественная церемония закладки памятной капсулы в фундамент строящегося научно-производственного здания ИП “ИТ парк”, одного из ведущих центров разработок альянса компаний IBA Group.

После непродолжительного блуждания по стройкам близ ПВТ мы всё-таки пришли к нужному месту. В большой “песочнице”, которая раскинулась в границах ул. Ф. Скорины и ул. Академика Купревича, соорудили шатёр для проведения торжественного мероприятия (фото 1).

Комплекс зданий альянса компаний IBA займёт здесь территорию около 3,5 га (рис. 1). В состав строительного кластера IBA Group войдёт современное офисное здание на 1000 рабочих мест, многоуровневая открытая парковка на 400 машин, жилой дом и физкультурно-оздоровительный центр.



Фото 1



Рис. 1

Как ни странно, во время планирования стройки не сработал принцип “купляйце беларускае”. В итоге, проектировщиком выступила эстонская компания AS “Ideab Project Eesti”, строительство ведётся по технологии немецкого предприятия Thyssen Krupp, а конструктивные элементы производятся на заводе в Германии.

Помимо строительного кластера IBA Group, в будущем на этой территории будут возведены адми-

нистративное здание ПВТ и торговый центр площадью 3 тыс кв.м. В дополнение к этому Мингорисполком планирует построить здесь два арендных жилых дома, общеобразовательную школу и детский сад для детей сотрудников компаний-резидентов ПВТ (к слову, два последних заведения будут открыты за счёт государственного бюджета).

Улица, вдоль которой будет располагаться весь этот комплекс зданий, весной

ФБР занялось пиратским ПО для смартфонов



Американское ФБР совместно с правоохранительными органами Голландии и Франции провело совместную операцию, в результате которой были закрыты три сайта, распространявшие нелегальные мобильные приложения для Android-смартфонов: Appbucket.net, Snappzmarket.com и Applanet.net. Это оказался первый случай закрытия сайтов за распространение пиратских программ для мобильных устройств.

Как сказано в пресс-релизе ФБР, “В ходе расследования наши агенты скачали тысячи копий популярных мобильных приложений. В связи с тем, что многие пиратские программы были размещены на серверах за пределами США, ФБР пришлось прибегнуть к помощи правоохранительных органов Голландии и Франции”. Теперь на всех трех закрытых сайтах помещено уведомление ФБР о том, что “действие домена приостановлено в связи с нарушением закона об авторских правах”.

Виктор ДЕМИДОВ

Послание потомкам от IBA

↑ текущего года была названа улицей Программистов. Неужели по улице Программистов действительно будут гулять представители этой востребованной профессии? Вот она, почва для размышлений. Ведь во многих постсоветских городах есть улица Космонавтов. Но на ней не встретишь людей в скафандрах. В Минске есть улица Сапёров. То же самое: ни одного человека с маленькой лопатой в руках и миноискателем за плечами я пока там не встретила. Что уж говорить об улице Ленина. И вот, наконец, совершенство достигнуто: название улицы совпадает с её наполнением.

Игорь Кудревич, глава администрации Первомайского района Минска, отметил, что застройка Парка высоких технологий — это основной проект, который реализуется на подвластной ему территории. И это несмотря на то, что в нескольких местах района активно ведётся стройка жилых домов. Всё дело в том, что комплекс зданий на территории академгородка превратится в своего рода город в городе: там будет всё и для

работы, и для отдыха.

В церемонии закладки капсулы приняли участие представители



Фото 2

администрации Мингорисполкома, Первомайского района, Парка высоких технологий, Научно-технологической ассоциации "Инфопарк", руководство IBA Group, а также сотрудники компаний альянса IBA (фото 2).

“Закладка капсулы при строительстве зданий — распространенная европейская традиция, кото-

рая в последнее время стала достаточно популярной и у нас в стране”, — говорит Сергей Левтеев, Председатель наблюдательного совета IBA Group. — Заложив в фундамент нового здания капсулу с электронным посланием, в кото-

ром в том числе изложена и история 20-летнего успешного развития компании, мы тем самым подчеркиваем прочную связь между сегодняшними сотрудниками IBA, настоящими профессионалами и нашей гордостью, и талантливой молодежью — теми, кто завтра будет достойно представлять нашу компанию и её интересы на международной арене, реализовывать впечатляющие проекты и поддерживать устойчивую репутацию надежного разработчика и поставщика самых современных ИТ-услуг”.

Сразу вспомнилась советская традиция комсомольцев закладывать капсулы с посланиями для последователей, которым, безусловно, это послание будет безумно интересно.

Господин Левтеев также отметил, что в строящемся комплексе зданий условия работы для белорусских сотрудников станут такими же, как и у специалистов ведущих мировых ИТ-брендов. В итоге, выезжая работать к заказчикам в другие развитые страны, наши не ощутят разницы в оборудовании рабочих мест.

Строительство комплекса зданий IBA планируется завершить к концу 2013 года.

Dorifel: новый вирус-“шифратор”



В Европе зафиксирована вспышка компьютерного вируса Dorifel — он шифрует документы Word и Excel. Вредоносная программа занесена в сигнатурные базы как Trojan-Ransom.Win32.Dorifel (Emsisoft) или Worm.Win32.Dorifel (Kaspersky).

Вирус сперва был выявлен на территории Нидерландов, далее он проявил себя в Германии и других странах. Dorifel распространяется различными способами, но преимущественно — по электронной почте, в виде зараженных вложений. По сообщениям местных СМИ, в Нидерландах он за несколько дней “буквально парализовал работу коммерческих компаний и государственных организаций”.

Эксперты “Лаборатории Касперского”, изучившие правящий сервер Dorifel, обнаружили, что он неправильно сконфигурирован — это позволило им просмотреть файлы в некоторых разделах сервера.

Виктор ДЕМИДОВ

ремонт и обслуживание

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

BELABM

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

[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



Не прячьте ваши файлики по дискам и углам!

Вячеслав РЫТИКОВ

Компания “Code 42 Software”, специализирующаяся на создании облачных backup-решений, разместила на своем сайте любопытный график, который показывает срок службы большинства популярных (и не очень) носителей данных различных категорий: компьютерных, видео, аудио и

фото. Целые числа на графике означают среднее количество лет, в течение которых носитель будет исправен. Причем по каждому виду накопителя приведены два значения: в режиме постоянного использования (зеленым цветом) и в режиме бережного хранения (практически не используемых). Примечательно, что минимальный срок службы — 2 года — у

ZIP-дисков и дискет, а максимальный — у виниловых пластинок и карт памяти: 100 и 115 лет соответственно.

Точны ли эти данные или относительно — вопрос риторический. В любом случае, это лишний повод для нас с вами задуматься о том, что диск (какой бы он ни был, особенно в единственном экземпляре) — не ме-

сто для хранения важной информации. Как утверждает компания “Code 42” — полную сохранность ваших данных может гарантировать только “облако”. Так это или нет — решать Вам, однако и о резервном копировании забывать никогда не стоит.

[Обсудить](#)



АНБ США строит супер-мега-дата-центр

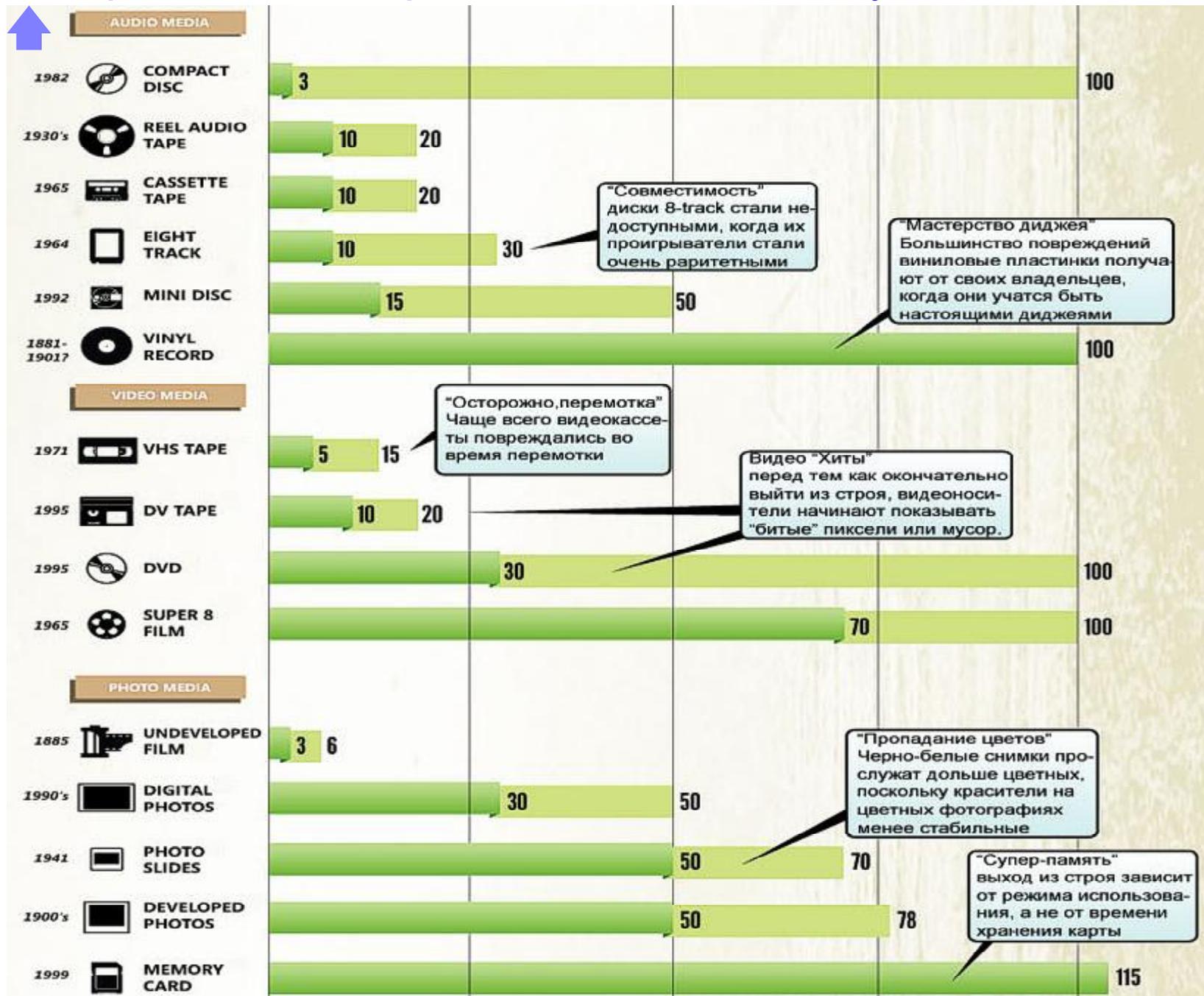


Американский эксперт по криптотехнологиям Джеймс Бэмфорд сообщил в своем блоге, что американское Агентство национальной безопасности (NSA) строит в штате Юта, прямо среди пустыни, самое большое в мире хранилище данных (со всеми возможными аналитическими системами) — так называемый “Центр данных Юты”. По мнению Бэмфорда, этот супер-ЦОД будет последним элементом, пока недостающим в колоссальном IT-комплексе NSA. По данным, которые приводятся в статье, серверы в новом центре будут занимать площадь в 8000 кв. м, а хранилища данных — 275.000 кв. м.

“В Юте будет обрабатываться не только содержание электронных писем, телефонных разговоров и поисковых запросов Google, но и другие личные данные: например, штрафы за неправильную парковку, маршруты путешествий, покупки книг и другие электронные следы”, — пишет автор.

Виктор ДЕМИДОВ

Не прячьте ваши файлы по дискам и углам!



Россияне vs. информация



Всероссийский центр изучения общественного мнения обнародовал результаты исследования, проведенного еще в конце июля — оно касалось уровня доверия россиян к различным источникам информации и сервисам. Как выяснилось, в большинстве случаев даже заядлые интернетчики предпочитают офлайн-действия тем сервисам, которые предоставляет им Сеть. И больше доверяют информации, полученной вне интернета.

73% опрошенных признали, что больше склонны верить друзьям и знакомым. Информации, опубликованной в интернет-форумах, доверяют 47% респондентов, а отзывам на сайтах — 48%. При этом печатные издания и телевизионные выпуски новостей показали более высокий уровень доверия, чем интернет-СМИ: 63% и 70% против 56%. А реклама на телевидении и радио вызывает у респондентов больше доверия, чем интернет-реклама (18%).

Виктор ДЕМИДОВ

У нас в лифте кто-то приписал к номерам кнопок букву "F". Реально стремно было ехать на свой восьмой этаж.

Чувствую себя "Оперой": с каждым днем жру все больше и больше, а работаю все медленнее и медленнее...

— Как день рождения отметил?
— У хорошего Юникс-администратора праздник отмечается автоматически.

Люблю мануалы. Захочешь выяснить, какой стороной класть не-

гатив в сканер, лезешь в помощь, а там написано: "Положите правильной стороной".

— Как тебе Лавкрафт?
— Не знаю, не играл. Это продолжение Warcraft'a?

— В кроссворде просят вставить пропущенное слово: "... есть ума не надо", 4 буквы.
— Гугл.

Вчера с девушкой расстался. Кто-то сломал мой e-mail и послал ей спам о похудении от моего имени. Объясниться не смог..



Воскресенье, но комната программистов битком набита программистами. А всё почему? Они решили приехать и в тишине поработать, чтобы никто не отвлекал. Ага.

Только что курьер из интернет-магазина навигаторов сообщил, что не знает как проехать до нашего дома...

— Давай заведем новую переменную.

— Сам за ней ухаживать будешь!

Сегодня по телефону услышал от собеседника: "Говори быстрее,

у меня Андроид!". И сразу понял, что он имел в виду.

Прогресс достиг невиданных высот: мне подарили цифровую мыльницу, которая снимает хуже моего телефона.

— Пытаюсь себе представить, какими же мы будем в старости бабушками и дедушками...

— "Внучек, вот тебе бабушкин планшет на память, вязанный чехол и оберег от Яндекс.Бара".

— Как дела?

— Всё отлично.

— Не ври мне, я читаю твой твиттер!

В России взлом госсайтов хотят приравнять к попытке захвата власти



Член комитета по информационной политике Госдумы России Руслан Гаттаров считает, что хакерские атаки на государственные интернет-сайты следует приравнять к захвату органов власти. По его мнению, нынешнее российское законодательство предусматривает слишком мягкое наказание для взломщиков сайтов.

"К примеру, в рамках действующего уголовного кодекса для группы лиц, взламывающих сайты, наказание предусматривается всего лишь до пяти лет. У нас есть статья о захвате органов госвласти, которая предусматривает тюремное заключение до 15 лет, поэтому нужно приравнять взломы сайтов органов госучреждений к захвату власти со всеми вытекающими из этого последствиями", — заявил Гаттаров 26 августа в интервью "Интерфаксу".

Виктор ДЕМИДОВ



Мужчины
никогда не взрослеют



Как отредактировать SWF-файл?

Absinthium

Порой, при работе с SWF-файлами часто возникает ситуация, когда необходимо внести правки в готовое “творение”, не имея при этом исходного FLA-файла. Это может быть всё, что угодно: изменение текста, картинок, звуков и т.д., при этом в отдельных случаях вовсе не обязательно прибегать именно к тем инструментам, с помощью которых был создан файл. Основная сложность заключается в том, что SWF-файл — это уже скомпилированный FLA-файл. При наличии последнего, пользователь имеет возможность видеть всю структуру файла, SWF же содержит минимум информации. После компиляции SWF-файл можно импортировать во Flash, однако без дополнительного ПО восстановить его структуру вряд ли удастся. Соответственно, для внесения правок необходимо декомпилировать SWF-файл.

Такая ситуация породила массу программ, таких как: Sothink SWF Decompiler, Eltima Flash Decompiler Trillix, Power Flash Decompiler и ещё великое множество различных утилит. В этой статье мы приведем примеры и параметры некоторых декомпиляторов, а так же рассмотрим сам процесс декомпиляции на примере программы Sothink SWF Decompiler.

Sothink SWF Decompiler — это программа для захвата, и декомпиляции файла SWF в FLA, а также для извлечения из него различ-

ных ресурсов. Программа позволяет извлекать изображения, шрифты, звуки и т.д. из готовых SWF-файлов и считается одной из лучших программ для декомпиляции.

Для человека, знакомого с такой системой, не составит труда с помощью программы “разобрать”, а потом заново “собрать” SWF-файл. Для любителей же это может оказаться весьма сложной задачей. Итак, как выглядит процесс декомпиляции в Sothink SWF Decompiler?

Начнём с интерфейса. Соб-



Рис. 1

ственно, главное окно программы выглядит так (рис. 1).

Слева располагается проводник по каталогам компьютера (Multifile Export), в центре — экран, где

можно просмотреть флеш-ролик, справа же можно видеть окно (Resources), в котором отображаются составные части ролика (они появляются после “раз-



Рис. 2

Первые фотографии LG Optimus G



Сетевые папарацци снова в ударе — на этот раз им удалось раздобыть фотографии нового флагманского смартфона LG Optimus G. Отличился ресурс AndroidMX, на котором и были опубликованы новые фото. Устройство, которое якобы получит маркировку LG-E973, обладает неплохими характеристиками. Так, смартфон оснащается 4.7” сенсорным экраном, разрешение которого составляет 1280x720 пикселей. Работает новинка на основе четырехъядерной платформы Snapdragon S4 Pro, тактовая частота процессора насчитывает 1.5 ГГц. Количество оперативной памяти этого мощного “малыша” составляет 2 Гб, также он вооружен и 1.3-мегапиксельной камерой, которая размещается на тыльной панели устройства.

Александр СНЕГИРЕВ

Как отредактировать SWF-файл?

↑ борки" файла программой с помощью команд Exports FLA File и Exported FLA File Version) (рис. 2).

Команда Exports FLA File более проста, команда Exported FLA File Version позволяет выбрать версию файла для FLA, который вы собираетесь экспортировать (программа поддерживает форматы Flash 6, Flash MX 2004 (7.0), Flash 8, Flash CS3 (9.0) и Flash CS4 (10.0).

Для примера, воспользуемся командой Exports FLA File.

Добавляем файл в список для декомпиляции, а потом сохраняем его. Для этого в открывшемся окошке кликаем на Add file, выбираем нужный файл. Затем клика-

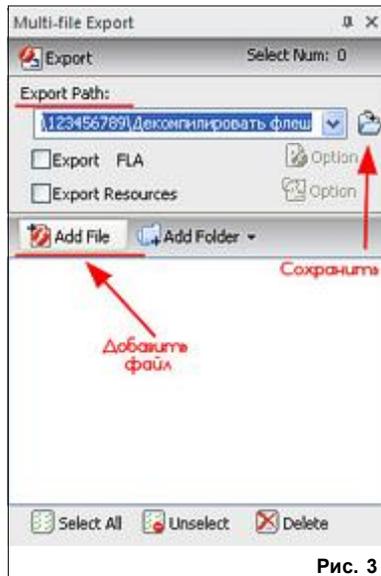


Рис. 3

ем на пиктограмму возле строки Export Path (рис. 3).

После этого можно увидеть, что файл добавился в список слева, в окне предпросмотра проигрывается ролик, а в панели справа появились составляющие файла. Далее обратить внимание следует именно на них.

Как с ними работать? Чтобы просмотреть компоненты файла и найти искомые, необходимо про-

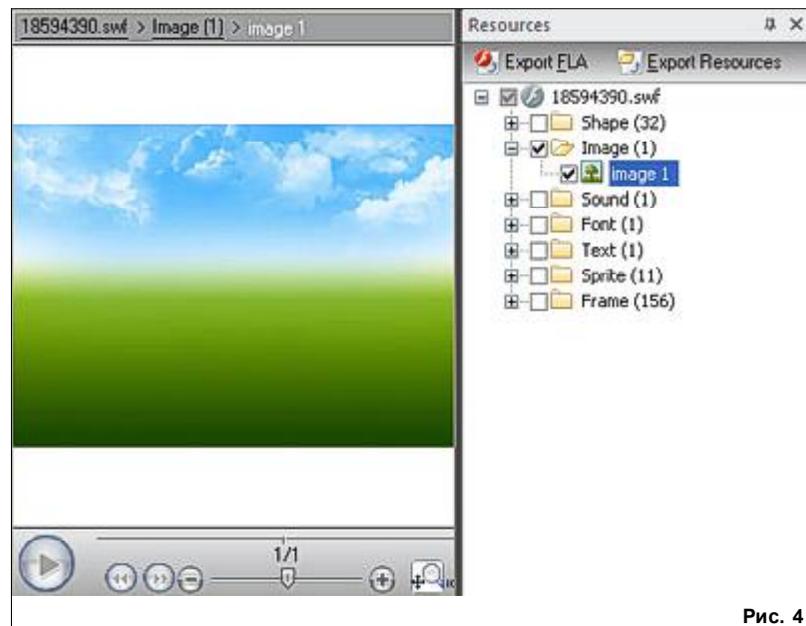


Рис. 4

сто выбрать их из списка (выбранный компонент отобразится в центральном окне предпросмотра, рис. 4).

Далее требуется декомпилировать и сохранить каждый из компонентов. Для этого в окне Resources выбираем команду Export FLA и

кликаем на Export, после чего получаем самостоятельный компонент (.fla-файл), с которым можно спокойно работать во флеш-редакторе.

Немного нюансов: в зависимости от необходимости, можно сохранить все компоненты файла отдельно (установив галочку напротив графы Export Resources)

или же сохранить только некоторые необходимые компоненты. В последнем случае нужно будет произвести дополнительные настройки. Для этого нужно выбрать режим декомпиляции Export Resources. Затем выбрать меню Option, и во всплыв-

Samsung готовит камеру на основе Galaxy S III?



GSMarena утверждает, что Samsung в настоящее время занята созданием фотокамеры на основе Galaxy S III. По словам ресурса, информация эксклюзивная, и получена из надежного источника. Якобы корейская компания надумала в скором будущем выпустить гибридное устройство, которое будет сочетать как черты смартфона, так и черты фотокамеры.

Пока новинку предлагается именовать Samsung Galaxy S Camera. Устройство якобы будет комплектоваться 4.8-дюймовым Super AMOLED-дисплеем, Тыльная сторона нового гаджета будет напоминать смартфон Galaxy S III — здесь же размещается и дисплей новинки. А фронтальная сторона — с виду вполне обычный фотоаппарат, "приделанный" к смартфону. Из характеристик можно отметить 10-кратный зум и 16-мегапиксельную матрицу.

Александр СНЕГИРЕВ

**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

Как отредактировать SWF-файл?

↑ шем окне, выделить форматы файлов, которые вам нужно сохранить (рис. 5).

Далее всё стандартно, нужно кликнуть на кнопку ОК, а затем на Export. Таким образом, сохраняются только файлы выбранных вами форматов.

Как уже говорилось, Sothink SWF Decompiler является одной из самых распространённых программ для декомпиляции SWF-файлов, а также считается одной из самых стабильных.

Помимо всего прочего, программа также включает в себя интересный инструмент SWF Catcher, который позволяет захватить

flash-анимацию, которая просматривалась с помощью браузеров [Internet Explorer](#) или Firefox.

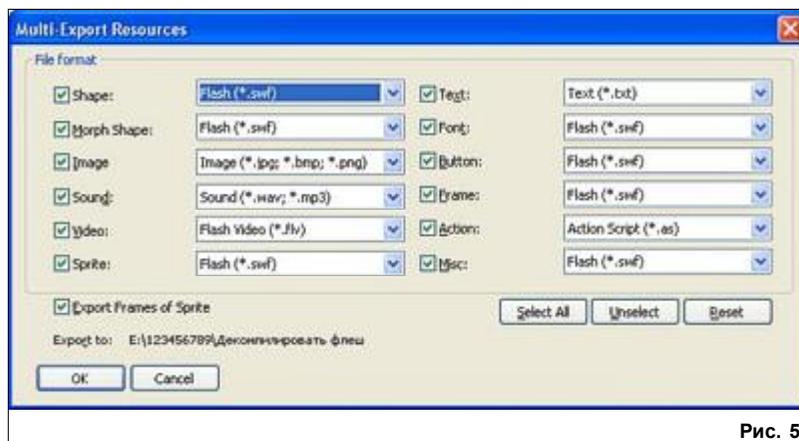


Рис. 5

В общем-то, процесс декомпиляции SWF-файлов похож в раз-

личных программах-декомпиляторах. Поэтому мы не будем рассматривать декомпиляцию на примере

других программ, которых довольно много, однако приведём некото-

рые характеристики наиболее популярных из них (см. врезку).

Что хочется ещё добавить о флэш-декомпиляторах? На первый взгляд, работать с ними достаточно просто, и в определённой степени так оно и есть. Однако, при декомпиляции SWF-файлов могут возникнуть сложности, так как при использовании подобных программ могут возникать ошибки в коде, которые придётся исправлять “вручную”. А для пользователя, незнакомого с языком Action Script это может оказаться очень сложной задачей.

[Обсудить](#)

Sothink SWF Decompiler

www.sothink.com/product/flashdecompiler/

Стоимость: 79.99\$

Возможности:

- Поддерживает Action Script v. 2.0 и v.3.0

- Возможность поиска в исходном коде Action Script — Конвертирование SWF в FLA и во FLEX

- Извлечение SWF из EXE

- Предпросмотр и экспорт ресурсов файла

- Экспорт ActionScript файла в AS и HTML форматы

- Имеется плеер для проигрывания флэш-файлов

- Детальный просмотр свойств

элементов во Flash-ролике

- Поддержка сканирования кэша IE и вывод списка всех просмотренных вами Flash-файлов

Flash Decompiler Trillix

www.flash-decompiler.com

Стоимость: 79,95\$

Возможности:

- Поддерживает Action Script v. 2.0 и v.3.0

- Возможность экспорта флэш-роликов в такие форматы как AVI, MPEG и т.д.

- Возможность детальной настройки конвертации SWF в FLA

- Возможность декомпилировать и конвертировать одновре-

менно несколько флэш-роликов

- Возможность редактирования объектов файла без конвертации в FLA

- Извлечение ресурсов файла в различные форматы

- Имеется встроенный проигрыватель Flash-файлов

- Возможность сохранения Flash-роликов онлайн

- Удобный интерфейс: масштабируемый, лента панели инструментов

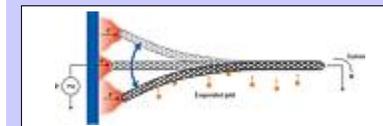
SWF Decompiler Magic

www.flashdecompiler.us

Стоимость: 44,95\$

- Конвертирование SWF в FLV и EXE

Нановесы для белковых молекул



Группа учёных под руководством Майкла Роукса из Калифорнийского технологического института в городе Пасадена (США), сконструировала микроскопические весы. Данные о том, из чего состоит изобретение, были опубликованы в журнале Nature Nanotechnology. Конструкцию составляют четыре электрода с подключенной к ним вибрирующей металлической пластинкой, которая была спроектирована ещё три года назад. Электроды обладают высокой чувствительностью: её достаточно, чтобы измерить массу отдельных белковых цепочек с минимальными погрешностями. Весы решают крайне сложную задачу — измерение точного веса микроскопических тел, поскольку ранее показания часто искажались из-за влияния особенностей физики микромира, таких как силы Ван-дер-Ваальса и броуновское движение. Суть работы весов такова: когда к конструкции приближается молекула, пластинка начинает вибрировать. Электроды считывают образовавшиеся колебания.

Инна РЫКУНИНА



Акустическая система Creative Gigaworks T3

Иван КОВАЛЕВ, VanoID@tut.by

Настольные акустические системы класса 2.1 от самых разных производителей сегодня все увереннее вытесняют на второй план двухкомпонентную акустику. Объясняется этот “феномен” довольно просто — большой сабвуфер вполне можно расположить на полу, и даже там он вполне уверенно будет выполнять свою функцию. А небольшие сателлиты не займут на столе слишком много места. К тому же в последнее время появляется все больше трехкомпонентных моделей, где в качестве полезного дополнения присутствует проводной пульт дистанционного управления. В отличие от беспроводного пульта, он, как правило, регулирует только громкость звука, однако при этом практически не влияет на общую стоимость комплекта, а так же выгодно отличается дополнительными достоинствами вроде возможности подключения наушников или дополнительного внешнего источника аналогового аудиосигнала, например медиа-плеера, без необходимости отключения основного (компьютера, например).

Подобной акустики на рынке довольно много, причем как бюджетной, так и весьма высокого класса. Однако если уж говорить начистоту, особого выбора марок у нас нет. До недавних пор более-менее широкий ассортимент представляли лишь три производителя: SVEN, Microlab и Logitech. Отлично отметить, что недавно к этому списку добавилась и еще одна весьма авторитетная марка — Creative.

Стоит признать, что в нашей стране акустика данной компании пока что не была официально представлена. Пара-тройка моделей окольными путями завозилась некоторыми фирмами с целью расширения ассортимента, но не более того. Но время идет, и теперь отечественный пользователь получил доступ ко всему ассортименту этой давно неплохо зарекомендовавшей себя компании. Для непосвященных — термин “саунд-блэстер”, на довольно долгое время ставший неформальным обозначением всех звуковых плат, выпускаемых пару десятилетий назад, был на самом деле торговой маркой именно компании Creative.

Теперь же в Беларуси появился официальный поставщик этой марки, и потому рад представить вам весьма примечательную модель настольной акустики, которую, в принципе, можно использовать не только как мультимедийную, но даже для простого домашнего кинотеатра со стереозвучанием.

Система называется Creative Gigaworks T3 и представляет собой более чем изящную систему с весьма непривычным по своей конструкции, сабвуфером и двумя небольшими и конструктивно довольно оригинальными сателлитами.

Нет, в самом деле, Gigaworks T3 очень приятная на вид акустика и, судя по сабвуферу, способна озвучить довольно немалый объем помещения.

Впрочем, об этом чуть позже, давайте обо всем по порядку.

Комплектация Creative Gigaworks T3 предельно простая: сабвуфер, два сателлита, стереокабель jack 3.5 мм — 2xRCA для подключения к стереовыходу источника сигнала, сетевой шнур, проводной пульт ДУ с самостоятельным разъемом и небольшой мануал насчет того, куда и что правильно воткнуть, чтобы все работало ста-

бильно и без путаницы каналов.

Есть в комплекте и еще один стереокабель с разъемами jack 3.5 мм на обоих концах для подключения дополнительного источника звука посредством разъема на пульте ДУ.

Отдельным недостатком подключения сателлитов к сабвуферу является то, что провода в них стационарные, то есть намертво впаяны в сателлиты, а к сабвуферу подключаются посредством RCA-разъемов. Правда, стоит сказать, что они достаточно длинные, и позволяют вполне свободно расположить сабвуфер на приличном расстоянии от колонок.

Но даже если имеющейся длины вам покажется недостаточно, довольно просто ее увеличить, просто приобретя соединительный переходник и еще один или два RCA-кабеля. Они есть в любом магазине радиотоваров (“Электроника”, “Радиотехника”) или в соответствующих отделах крупных универмагов. Стоят они недорого и сегодня не являются дефицитом.

Традиционно для систем данного типа, корпуса сателлитов выполнены из плотного пла-

Британские ИТ-компании принимают двоечников



Не только британские учёные, но и предприниматели из этой славной страны отличаются необычным подходом к обычным вещам. Последние проявили недюжинное милосердие, принимая в штат абитуриентов, проваливших вступительные испытания в вузы. Ученические программы некоторых компаний — подарок судьбы для вчерашнего школьника, у которого появляется и работа, и возможность получать высшее образование за счёт работодателя. Например, британское представительство Cargemini с прошлого года проводит спонсорскую программу Higher Apprentice Programme. В рамках нее молодой человек может получить степень бакалавра ИТ на платной основе, параллельно накапливая опыт работы в ИТ-консалтинге. Есть и подводные камни — на протяжении пяти лет горе-абитуриент не сможет уйти на какое-либо другое место работы.

Инна РЫКУНИНА

Акустическая система Creative Gigaworks T3

↑ стика. Внешне они смотрятся просто потрясающе, особенно если снять с них декоративные решетки, обтянутые акустической тканью. Купола диффузоров динамиков окрашены в серебристый цвет, окаймлены стальным обрусом и создают просто потрясающий контраст с корпусами колонок.

Диаметр фронтальных динамиков составляет 5 см, а габариты самих колонок с учетом подставки, которая делает их выше почти вдвое, составляют 76x149x93 мм.

Объективно говоря, сами по себе сателлиты системы не представляют собой ничего сверхординарного. Небольшие, красивые, вполне качественные, как потом показало тестирование, но не более того.

Однако то, что они, в итоге, выглядят в компании с сабвуфером, действительно удивляет.

Для начала стоит сказать, что сам по себе сабвуфер довольно внушительный — 236x213x287 мм и весит почти 6 кг.

Уникальная конструкция сабвуфера включает в себя не один, как обычно, а сразу три динамика. Данная технология является патентом компании Creative и называется SLAM (Symmetrically Loaded Acoustic Module — акустический модуль с симметричной

нагрузкой). Кроме того, система GigaWorks T3 оснащена еще одной запатентованной технологией Low Standby Power, которая снижает потребление энергии в режиме ожидания.

Все разъемы расположены на задней стенке сабвуфера: сетевой разъем, гнезда для подключения стереокабеля, два гнезда для сателлитов и, наконец, специальный разъем для пульта ДУ. Тут же имеется и регулятор уровня низких частот, который, как показала практика, весьма востребован.

Проводной пульт ДУ выполнен в виде небольшой шайбы со встроенным голубым светодиодом. Верхняя половина пульта представляет собой вращающийся диск, он же — регулятор громкости, а на нижней части корпуса расположились два миниджековых разъема — для наушников и линейный вход. Да, именно линейный вход, а не традиционный вход для микрофона. По идее, подключение к такому входу внешнего

источника звука будет более качественным, так как традиционно линейный вход обладает более серьезными техническими параметрами, чем микрофонный.

Еще одной интересной особенностью системы я бы назвал пол-



ное отсутствие выключателя питания. Акустика выключается сама через две секунды, если довести регулятор громкости до крайнего левого положения.

В плане звучания система оказалась на удивление громкой. Пятисантиметровые динамики выдают честные 15 ватт на канал, причем даже на максимальной громкости звук никак не искажается. Это объясняется тем, что в сателлитах применена мощная магнит-

ная система, которая реализована посредством одной катушки и одного замкнутого медного кольца.

Добавляем к этому сабвуфер, мощностью 50 Ватт и даже в комнате до 25-30 м² вы легко можете устроить настоящую дискотеку.

Особенно стоит отметить очень детализованные и энергичные средние частоты и потрясающие глубокие и плотные “басы”. Сабвуфер, на самом деле, очень мощный для акустики таких размеров, и потому лично я рекомендовал бы прикрутить регулятор низких частот, скажем, до 40%. Этого уже вполне достаточно для хорошей гармонии и линейности звуковой палитры.

Итог: компактная, мощная, потрясающе красивая и... немного дороговатая акустика (от 200 у.е.), правда, более чем оправдывающая свою стоимость отменным качеством звучания и универсальностью.

Мультимедийная акустическая система Creative Gigaworks T3 предоставлена для обзора магазином “Техника Успеха”.

[Обсудить](#)

Муравей-жнец удивил учёных



К неожиданному открытию пришли специалисты из Стенфордского университета. Красный американский муравей-жнец оказался природной копией интернет-протокола TCP. Насекомое выбирает, сколько особей следует отправить за едой, что очень схоже с процессом, во время которого интернет-протокол узнаёт, сколько трафика доступно для передачи данных. Скорость, с которой муравьи ищут еду, соответствует скорости её поступления. Если вдруг оказывается, что в окрестностях очень много пропитания, то группа добытчиков увеличивается. И наоборот, если несколько муравьёв-разведчиков ничего не находят, то процесс притормаживается, либо вообще останавливается. В названии этого явления нашлось место игре слов — “энттернет” (anternet, от слова ant — “муравей”). Толчком для мысли о схожести муравьёв с TCP стали наблюдения биолога Деборы Гордон, а озвучил её профессор компьютерных наук Баладжи Прабхакар.

Инна РЫКУНИНА

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!

КУРСЫ

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

Возможность получения Европейского сертификата специалиста

European Certificate of Specialist

скидки 10% на все дневные курсы

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

viva liberti

ЕВРОПЕЙСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ЧТУП "Московские Вести" УИП 1913932790



Мои расширения для браузера Google Chrome

Валерий ФЕТИСОВ

(Продолжение. Начало в №31)

Работа с PDF

До Chrome я много лет использовал в качестве основного браузера Opera. После перехода на Chrome я обнаружил, что, в отличие от Opera, он не позволяет сохранять нужные мне Web-страницы одним файлом в формате Web-архива (MHT, формат Microsoft "Message HTML file"). Обратившись к галерее расширений, я обнаружил, что расширения для Chrome, позволяющего сохранять Web-страницы единым файлом в формате Web-архива, — увы — нет. Отвлекаясь от темы: сохранение информации в таком формате возможно и в Firefox, про что многие не знают. Для этого необходимо подключить расширение UnMHT.

Такая ситуация, признаюсь, сначала вызвала у меня некоторое уныние. Но, как известно, безвыходных ситуаций не бывает. И вот, в поисках выхода, я обнаруживаю расширение, позволяющее конвертировать Web-страницы в формат PDF. Теперь сохранение Web-страниц я произвожу только формате

PDF-файлов, что оказалось намного удобнее, чем в формате MHT.

Во-первых, с точки зрения расширения круга применяемых устройств для чтения. Например, очень неплохо работает с PDF-файлами мой электронный ридер

iBook V3+. Это позволяет мне перебрасывать информацию, которую я использую, например, как справочную, на ридер, и обращаться к ней уже без компьютера.

Но намного важнее оказалась возможность СОЗДАНИЯ файла-

документа, в котором я объединяю нужную мне информацию. Практически получается документ-сборник, содержащий материалы, объединенные общей тематикой.

А если еще добавить универсальность PDF-файлов,

Open Source и облака двигают приложения



Компания Gartner провела исследование "Тенденции рынка: разработка ПО в мире". По его итогам выяснилось, что открытое ПО и облачные технологии оказывают существенное влияние на рынок разработки и развертывания приложений. По словам руководителя исследования Ашиша Райны, модернизация приложений и повышение гибкости в будущем останется главным двигателем рынка. Среди других развивающихся динамик он упомянул облачные вычисления, мобильность и разработку социального ПО. Ряд факторов, которые, по мнению специалистов Gartner, будут иметь решающее значение для роста рынка разработки приложений, составили — эволюция моделей поставки ПО, разработка мобильных приложений, открытый код и новые методологии разработки. Среди причин, по которым разработчики и пользователи прибегают к свободному ПО, названа низкая стоимость, гибкость и скорость развертывания, а также мобильность.

Инна РЫКУНИНА

познай систему!

глобальный
день
изучения
drupal

14
сентября
18.00

информационный партнер:
KV: КОМПЬЮТЕРНЫЕ
ВЕСТИ

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

Мои расширения для браузера Google Chrome

↑ то на данный момент я просто не вижу формата-альтернативы для сохранения файлов. Напомню, что PDF (Portable Document Format) — это переносимый формат документов, разработанный фирмой Adobe для того, чтобы дать организациям с большим объемом документов возможность сохранять точное форматирование при обмене электронными файлами. С самого начала этот формат задумывался именно как альтернатива печатным документам, то есть инструмент для “безбумажного офиса”, который позволял бы просматривать на экране полностью отформатированные документы без помощи создавшие-

го их приложения или установки дополнительных шрифтов.

Вернемся теперь к расширению, позволяющему конвертировать и сохранять Web-страницы в формате PDF, которое называется **Web2PDFConverter**. Оно конвертирует содержание Web-страницы в PDF для подавляющего большинства сайтов на основе SSL. Правда, некоторые сайты защищены и все же не дадут выполнить конвертацию. После установки расширения на панели инструментов Google Chrome появляется кнопка  “Конвертировать эту Web-страницу в PDF”.

А дальше все предельно просто. Щелкаем кнопку, после чего

появляется окно, в котором опять-таки необходимо будет только нажать кнопку “**Convert to PDF**” (рис. 1). После этого немного ожидаем и если видим в этом же окне сообщение “PDF Successfully created” (PDF-файл успешно создан), то это как раз и есть то, что требова-

А чтобы не тратить время на загрузку программ для просмотра файлов PDF (как, кстати, и презентаций PowerPoint и некоторых других документов) при работе в Интернете, то можно возложить эту функцию непосредственно на браузер Google Chrome. Для этого не-



Рис. 1

лось доказать. Здесь же программа сообщит размер созданного файла и предложит запомнить его или открыть в службе Google Docs. При этом замечу, что кроме данного расширения, имеется еще несколько интересных сайтов-сервисов, предоставляющих (бесплатные) услуги конвертации Web-страницы в формат PDF, но это уже тема отдельной статьи.

необходимо установить расширение **Docs PDF/PowerPoint Viewer** (от Google).

Электронные книги

Одним из вариантов создания электронных книг является конвертация информации в формат PDF, что и было рассмотрено выше. Вместе с тем, для электронных книг более популярными яв-

A1QA получила “бронзу” от программы International Business Awards



Белорусская компания A1QA, являющаяся частью группы компаний Itransition, завоевала бронзовую медаль в категории “Самая быстрорастущая европейская компания года” в рамках ежегодной программы International Business Awards.

В 2012 году программа International Business Awards привлекла более 3200 заявок как от крупных, так и от небольших компаний, работающих в различных сферах, чтобы определить из их числа наиболее конкурентоспособные, инновационные и творческие. Компания A1QA выгодно отличалась от других претендентов быстрым ростом, продемонстрированным на протяжении 2011 года.

Призы, статуэтки “Stevies”, будут вручены победителям из более чем 50 стран мира на торжественной церемонии в Сеуле 15 октября 2012 года.

Инна РЫКУНИНА



Мои расширения для браузера Google Chrome

▲ ляются другие форматы, например, EPUB. Electronic Publication (ePub) — это открытый формат электронных версий книг, разработанный Международным форумом по цифровым публикациям IDPF. Для Chrome имеется расширение, позволяющее одним щелчком мыши конвертировать содержимое Web-страницы в данный формат. Это **doEPUB**. Мой ридер Lbook eReader V3+ без проблем считывает конвертированные файлы, но — увы — похоже, что расширение не работает для кириллицы.

Безопасность работы

Вопросы безопасности работы в сети для каждого пользователя имеют (во всяком случае — должны иметь) наивысший приоритет. Группа расширений для Chrome так или иначе направлены на обеспечение безопасности пользователя.

Интеграция сервиса VirusTotal в Google Chrome

Проверить подозрительный файл всегда можно на сайте VirusTotal. Это некоммерческий

сервис, который анализирует подозрительные файлы и URL-адреса и облегчает быстрое обнаружение вирусов, червей, троянов и прочих вредоносных программ. Знаменательно, что проверку на сервисе обеспечивается десятками разработчиков антивирусного программного обеспечения, сотрудничающих с сервисом на по-

стоянной основе, среди которых все известные разработчики: ALWIL (Avast! Antivirus), Avira (AntiVir), Doctor Web, Ltd. (DrWeb), Eset Software (ESET NOD32), Kaspersky Lab (AVP). Такое положение позволяет практически стопроцентно гарантировать адекватность проверки.

Пользователи Google Chrome могут выполнить операцию проверки подозрительных файлов и сайтов на сайте VirusTotal непосредственно из браузера, установив расширение **VTchromizer**. Кстати, “многовекторность” серви-



Рис. 2

са VirusTotal позволяет выявить и ложное срабатывание вашего антивируса в том случае, если у вас возникают сомнения в том, что он правильно определил вредоносную программу.

Расширение **VTchromizer** встраивается в контекстное меню, что позволяет проверять адреса и документы по их гиперссылкам из контекстного меню. Вызвав его на ссылке на странице, обнаруживаем в меню пункт “Scan with VirusTotal”, щелкаем его и ожидаем результатов проверки (рис. 2).

Еще одно расширение, нацеленное на безопасность, это расширение от известного российского вендора Доктор Веб **Link Checker**, позволяющее проверять ссылки в интернете через сервера компании без установки антивируса на локальный компьютер на сайтах. Автоматически проверяет он также ссылки в социальных сетях

LG Electronics представит белорусам караоке-систему 3D



Новая караоке-система LG BKS-1000 воспроизводит караоке в формате 3D Blu-ray — и видеоряд, и текст песен показываются объемно, предлагая, таким образом, расширение возможностей применения 3D-контента на экранах современных 3D-телевизоров. В комплекте с плеером идет диск 1000 караоке-песен в формате 3D Blu-ray, каталог песен в твердой обложке и 1 микрофон. Система оценивает пение участников, а победителей поощряет фанфарами. Имеются 2 разъема для микрофонов — можно петь дуэтом.

LG BKS-1000 также является хорошей платформой для воспроизведения дисков Blu-ray 3D, просмотра 3D-фильмов с самым четким реалистичным 3D-изображением.

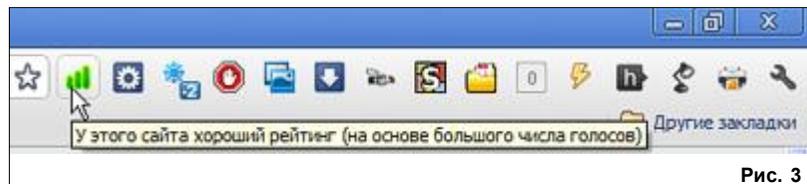
Новый многофункциональный плеер LG BKS-1000 воспроизводит множество форматов с различных медиа-источников, в том числе 3D-видеофайлы в MKV, MVC, TS с внешних жестких дисков.

Инна РЫКУНИНА

Мои расширения для браузера Google Chrome

↑ “ВКонтакте”, Facebook, Google+.

Расширение **Avast WebRep**, как явствует уже из самого названия, является весьма любопытной



разработкой известной компании AVAST Software. Благодаря этому расширению компания стремится осуществить амбициозный проект создания сервиса репутационной оценки сайтов. С его помощью пользователь получает от вирусной лаборатории компании сведения о надежности того либо иного сайта. Даже не наводя курсор на пиктограмму расширения, легко визуально определить рейтинг сайта, поскольку градация рейтинга представлена знакомой всей цветовой гаммой зеленый (хороший) — желтый — красный (плохой) (рис. 3).

Сама оценка формируется на основании информации пользователей, зарегистрированных в сети *CommunityIQ* (а их, по уверению компании AVAST Software, более 100 млн.). Щелчок на пиктограмме расширения приводит к отображению окна, в котором пользова-

тель может проголосовать за сайт, попутно отнеся его содержимое к определенной категории. Предполагается, что благодаря тому, что расширение имеет возможность

проверки содержания сайта, пользователи смогут избежать посещения сайтов, содержащих нецензурный контент, и получения спам-сообщений через социальную сеть. В дальнейшем, по словам технического директора компании Ондreja Влчека, компания рассчитывает проверить огромное количество сайтов посредством **Avast WebRep**, чтобы сделать Интернет безопасней для всех. В любом случае наличие рейтингового “светофора” отнюдь

не помешает вам при навигации небезопасными просторами Интернет.

А вот расширение **BitDefender QuickScan** от еще одного известного разработчика антивирусов, на этот раз — румынского, является, если я не ошибаюсь, первым “классическим” антивирусным решением. Оно построено на применении “облачных” технологий, используя для сканирования собственный движок *BitDefender anti-malware*, размещенный на сервере этой антивирусной компании.

Приватность в Интернете

Еще одна группа расширений направлена на обеспечение безопасности частных данных.

Иногда нам доводится работать на компьютере “совместного использования” и, как правило, у нас нет никакого желания оставлять на нем после своей работы всевоз-

можные данные, начиная от введенных паролей, заканчивая перечнем посещенных страниц. Решается такая проблема при помощи расширения для чистки компьютера **Click&Clean**. Уже сам перечень возможностей расширения внушает уважение, поскольку с его помощью можно:

- очистить историю просмотров;
- очистить историю загрузок;
- удалить файлы cookie;
- очистить кэш;
- удалить Silverlight cookie;
- удалить Flash LSO файлы;
- очистить кэш Java;
- удалить все следы вашей активности и многое другое.

Впрочем, для оценки функционала расширения (а разработчики постоянно его наращивают) достаточно зайти в настройки этой и так очень эффективной программы и ознакомиться (а заодно и определиться) с

Не работает подключение по “шнурку”



? Не работает подключение по “шнурку” после того, как в общедоступной сети пользовался Wi-Fi. До этого всё работало, на домашнем компьютере тоже интернет есть. Может ли это быть из-за Wi-Fi?

Нет, в Wi-Fi проблема точно быть не может. Скорее всего, из-за какого-то сбоя или деятельности вирусов потерялись настройки сети. Вам нужно зайти в настройки сети в панели управления на домашнем компьютере и посмотреть такие настройки, как маска подсети и адрес DNS-сервера для протокола TCP/IP. Эти же настройки нужно прописать и на ноутбуке. К сожалению, не зная, какая у вас там и там операционная система, более подробные (пошаговые) рекомендации дать затруднительно.

Мои расширения для браузера Google Chrome

↑ ними (рис. 4).

Работает расширение очень просто. По окончании сеанса работы с браузером, оно запросит вас относительно того, какие действия следует выполнить с вашими частными данными, и от вас требуется просто подтвердить удаление личных данных либо отказать от выполнения такого действия (рис. 5).

Не все знают, что социальные сервисы отслеживают перемещения своих пользователей. Отключить такую слежку на суперпопулярных социальных сетях Face-

book и Twitter позволит расширение **Disconnect**. Более того. Рас-

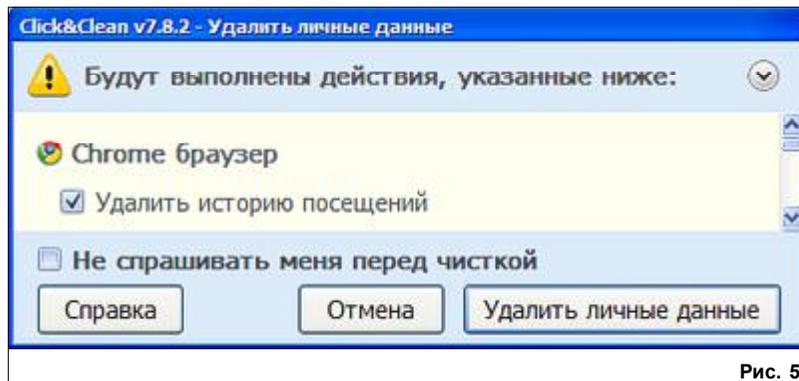


Рис. 5

ширение не только отключает слежение за нами на вышеупомянутых сервисах, но еще и деперсо-

нализирует поисковые запросы, сделанные нами в Google или

Yahoo. Чтобы узнать о числе заблокированных расширением сценариев следует просто щелкнуть

на его пиктограмме в панели инструментов, после чего появится небольшое окошко со данными по статистике блокировки (рис. 6).

И, наконец, еще одно полезное расширение **HideMyAss Proxifier**, предоставляющее ряд возможно-

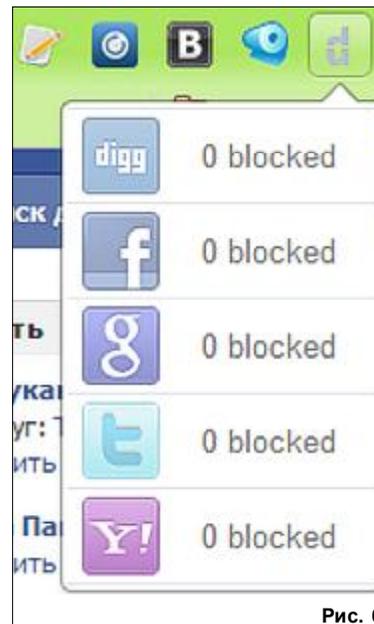


Рис. 6

стей анонимного серфинга в сети: анонимный просмотр Web-страниц, анонимное открытие любой ссылки на Web-странице, анонимный просмотр загрузки практически любого видео с YouTube, встроенного в веб-страницы.

(Продолжение следует)

[Обсудить](#)

Каким файлообменником лучше пользоваться?



? Иногда по работе бывает нужно передавать файлы большого объема, пользуюсь для этого сервисом DepositFiles. Но коллеги сказали, что есть лучшие сервисы, хотя, на мой взгляд, они все одинаковы. Какой посоветовали бы вы?

Честно говоря, мне тоже кажется, что файлообменники в своем большинстве совершенно одинаковы (во всяком случае, для того, кто не пытается с их помощью зарабатывать деньги, но это уже совсем другая история). Оптимально выбирать файлообменник с наибольшим лимитом дискового пространства и не заставляющий того, кто пытается скачать ваши файлы, устанавливать ещё и специальные приложения, нужные только для скачки файлов с этого сайта. В общем, если DepositFiles устраивает, то нет смысла искать что-то еще: лучшее — враг хорошего.

SF

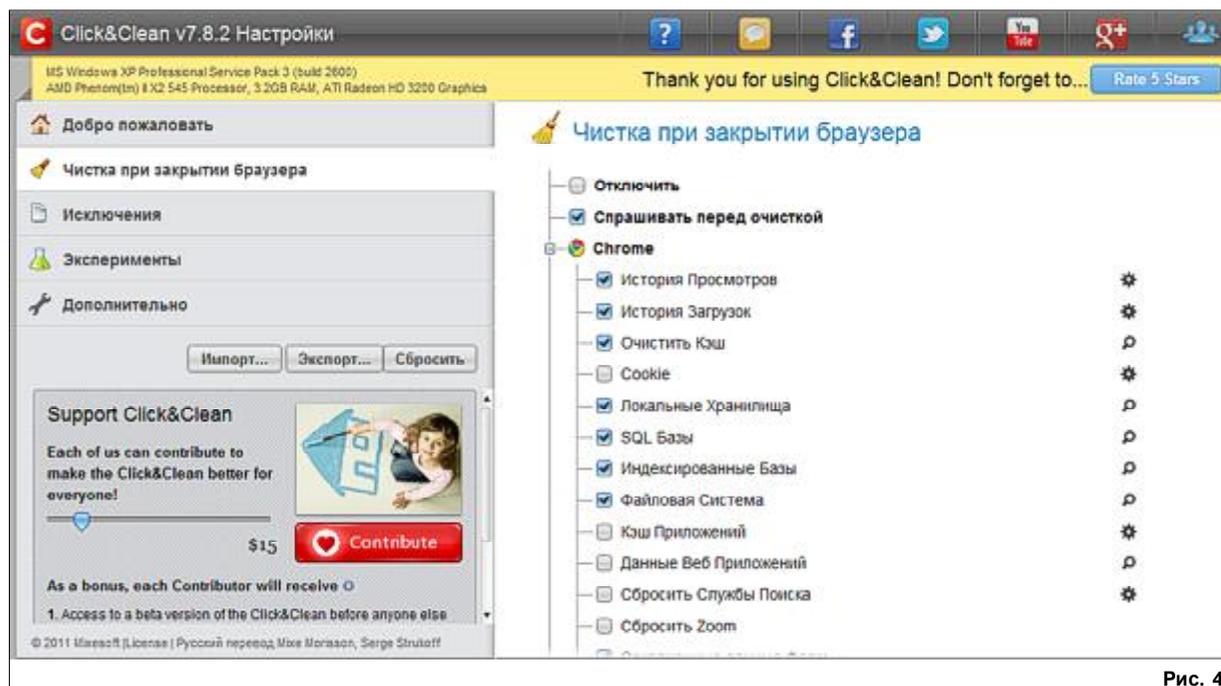


Рис. 4



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



Я бы такое купил!

Георгий ЩЕГЛОВ

Что хранит ваша клавиатура?

Клавиатуры тоже могут быть полезными в хозяйстве. К примеру, модель Keyboard Organizer под своими клавишами собирает не только крошки, как это прекрасно делают ее “сестры”, но также весьма необходимые принадлежности вроде авторучек, карандашей, ножниц, компакт-дисков и прочего. А всё потому, что у Keyboard

Organizer верхняя крышка может подниматься, а днище сделано более объемным и поделено на отделения разного размера. Более того, на верхней части корпуса клавиатуры есть углубления для визиток, авторучки и даже мобильного телефона. Конечно, со своими прямыми обязанностями Keyboard Organizer также справляется. Эта клавиатура с USB-подключением и с дополнительными программируемыми клавишами.



Keyboard Organizer

Keyboard Organizer выпускается в различных модификациях, отчего ее стоимость на [сайте](#) может варьироваться от \$19,95 до \$29,95.

Теплолюбивый “грызун”

А вот еще один полезный гаджет — компьютерная мышка под названием USB Warmer Mouse.



USB Warmer Mouse

Вряд ли кто-то может заподозрить в ней устройство для обогрева ладони. А ведь так оно и есть, поскольку встроенный нагревательный элемент способен выдавать температуру в районе 45-55 °С. В холодную пору такая мышка придется как нельзя кстати — практически все пользователи прекрасно осведомлены, как мерзнут руки в неотапливаемом помещении. Разумеется, в USB Warmer Mouse использованы компоненты, устойчивые к повышенной температуре, дабы предотвратить порчу электроники. Разрешение оптического сенсора USB War-



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

Я бы такое купил!

↑ **mer Mouse** — 1200 dpi. Мышка поддерживает работу в операционных системах Windows 7, Vista, XP и Mac OS. [Заказать](#) “грызуна” можно за \$23.

Флэшка под бутылочку

Честно признаюсь, мне очень нравится, когда электронный гаджет представляет собой полезную в обиходе вещь. Вот, например,



как гаджет 4GB USB Bottle Opener. По внешнему виду — обычная металлическая открывашка для стеклянных бутылок с пивом или с безалкогольным напитком. Но это лишь на первый взгляд. Если приглядеться более внимательно,

можно обнаружить на другом конце открывашки самый настоящий USB-коннектор. Здесь он находится не для красоты, а для вполне определенной цели — соединяться со свободным USB-портом настольного либо портативного компьютера. Разгадка проста — 4GB USB Bottle Opener является флэш-накопителем объемом 4 Гб и с интерфейсом USB 2.0. Размеры гаджета — 71,8 x 21 x 9 мм, вес — 17,5 г. Стоимость этого полезного в хозяйстве девайса составляет \$27.99. [Заказать](#) 4GB USB Bottle Opener можно на [“Амазоне”](#).

Телескопическая авторучка

Брелок для ключей, как на пальце его ни крути, вещь полезная. Но вдвойне полезен тот брелок, что совмещен с авторучкой. Таков гад-



жет Telescopic Pen Keyring. В ручку с черным стержнем превращается стальная палочка, прикрепленная на кольце. Она телескопическая и

может в раздвинутом виде достигать 11,5 см. В комплекте с гаджетом поставляются три дополнительных стержня (тоже с черными

чернилами). [Заказать](#) Telescopic Pen Keyring можно за 6.99 фунта.

[Обсудить](#)

A yellow advertisement for Shop.by. It features a large blue tic-tac-toe grid with 'X' and 'O' symbols. Below the grid is a large blue checkmark and the text 'Выбрать товар на shop.by так же просто!'. At the bottom is the Shop.by logo with the text 'торговый портал'.

Как настроить главную страницу Chrome?



? **Хочу настроить на главной странице Chrome ссылки, чтобы было удобнее ходить на сайты. Как это сделать?**

В верхнем правом углу найдите значок гаечного ключа, далее перейдите в настройках во “Внешний вид”, поставьте галочку “Всегда показывать панель закладок”. Это позволит вам в любой момент времени увидеть закладки и переходить по полезным ссылкам. Для того, чтобы добавлять страницы в закладки, достаточно нажимать звездочку в адресной строке.

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.