

Это Хакатон, "детка" ...

Сегодня в номере:

- 7 Huawei ограничилась выставкой
- 8 Проблема с видекартой ноутбука: локализация и определение неисправности
- 10 Как зарядить iPad
- 14 Новинки книжного рынка
- 15 RSS-"читалки" для Android
- 19 Диггеры восьмидесятых



- 22 ИТ-вакансии
- 24 Учебные курсы

А в это время на сайте:

Новости свободного ПО

На прошлой неделе случилось два знаменательных события: во-первых, умер создатель языка Си Денис Ритчи, а во-вторых, вышел дистрибутив Ubuntu 11.10 Oneiric Ocelot. Именно эти новости обсуждаются в традиционном еженедельном обзоре Михаила Астапчика.



Навіны вольнага ПЗ

На папярэднім тыдні адбылося дзве важных падзеі: па-першае, памёр стваральнік Сі Дэніс Рытчы, а па-другое, выйшаў дыстрыбутыў Ubuntu 11.10 Oneiric Ocelot. Менавіта гэтыя дзве падзеі абмяркоўваюцца ў традыцыйным штотыдзённым аглядзе Міхаіла Астапчыка.

"Пасхалка" на YouTube

Если раньше все искали "пасхальные яйца" в Microsoft Office, то сегодня все переключились на онлайн-сервисы. Ну и, конечно, без внимания не мог остаться и такой сервис, как YouTube.

Белорусское ИТ-образование подтягивается к мировому уровню

Подписан меморандум о сотрудничестве между Министерством образования РБ и Международным институтом качества QAI Global Institute

Новости технологий

Технологические новинки, которые уже сегодня начинают менять жизнь современного человека.

События и факты

Акции для новых абонентов от провайдера “Шпаркі Дамавік”

Пользователь, заключивший до 15 ноября договор на соединение по технологии Ethernet, получит в подарок три месяца бесплатного просмотра 60 каналов цифрового вещания IPTV.

Для второй акции необходимо много свободного времени и страничка “ВКонтакте”. Чтобы победить, нужно сфотографироваться на фоне рекламных демотиваторов провайдера, которые расклеены по всей столице Беларуси. Затем эти снимки требуется разместить на своей странице в социальной сети Дуро́ва. Кто найдет больше всех плакатов и “щелкнется” с ними, тот и станет победителем.

МТС начинает продажи первого брендированного телефона — MTC Start

СООО “Мобильные ТелеСистемы”, крупнейший телекоммуникационный оператор в Беларуси, объявило о начале продаж с 14 октября брендированного мобильного телефона MTC Start. Аппарат, относящийся к бюджетному сегменту, станет первым в линейке собственных телефонов компании. Стоимость MTC Start состав-

ит 270 000 рублей. С 2010 года компания МТС предлагает оборудование под собственным брендом: смартфоны MTC Android, MTC Evo, MTC Qwerty, MTC Neo и MTC Mini. В настоящее время брендированные “умные телефоны” являются лидерами продаж в салонах связи оператора.

Подключен 400-тысячный абонент к интерактивному ТВ ZALA

Юбилейный абонент заключил договор в сервисном центре Белтелеком Быховского района Могилёвской области. Ему вручили сертификат на бесплатное подключение и пользование интерактивным телевидением в течение целого года. Всего на начало октября 2011 года в Могилевской области насчитывается порядка 56,5 тысяч абонентов ZALA, из них в Быховском районе около 2,5 тысяч. С начала года абонентская база ZALA в Могилевской области выросла на 67%.

“Атлант Телеком” ведет переговоры с провайдерами о поглощении

Переговоры ведутся с четырьмя провайдерами, которые работают в различных регионах. Об

этом сообщил генеральный директор ИООО “Альтернативная цифровая сеть” Игорь Сукач. Также существует вероятность слияния с иными крупными компаниями, работающими в данном сегменте. Игорь Сукач не уточнил, о каких именно провайдерах и компаниях идет речь.

Количество базовых 3G-станций МТС увеличилось на 115%

Произошло это за девять месяцев текущего года: с января по сентябрь. За это же время на 86% возросло количество уникальных услуг широкополосного интернета от крупнейшего мобильного оператора Беларуси. 3G отныне доступен 88 процентам населения страны. Также не прекращаются работы над внедрением второй несущей частоты UMTS. С ее помощью увеличится пропускная способность сети 3G и улучшится качество предоставляемых услуг по доступу в интернет.

До конца года интернет не подорожает

Согласно словам генерального директора РУП “Белтелеком” Сергея Попкова, до конца 2011 года повышение стоимости услуг досту-

Мы в социальных сервисах:



Подпишитесь и следите за обновлениями!

Календарь СОБЫТИЙ

22 октября

Конференция SharePoint Saturday. Будут выступать ведущие аналитики SharePoint и представители Microsoft из России и Украины. Зарегистрироваться можно [здесь](#).

24 октября

24 октября (группа буднего дня) и 29 октября (группа выходного дня) в ЦОТ “БелХард Групп” стартует **курс “Бизнес-анализ в области разработки ПО. Начальный уровень”**.

25 октября

Круглый стол по теме “ИТ-решения для автоматизации промышленности”. За подробной информацией образаться по адресу Leonik@sitek-mes.com или по тел. (+ 375 17) 2170015; (+ 375 29) 6361615.

па в интернет не планируется. Также он отметил, что некоторые операторы сотовой связи уже подняли ценники на свои предложения. “Повышение тарифов в этом году не предвидится как для физических и юридических лиц, так и для интернет-провайдеров, которые оплачивают доступ к внешнему интернет-шлюзу”, — сообщил Сергей Попков корреспонденту БелТА.

Международный форум по информационным технологиям в торговле “ТоргИТ”

27-28 октября пройдет второй международный форум по информационным технологиям в торговле “ТоргИТ”. Форум направлен на решение проблем в области информатизации и автоматизации торговой сферы. Планируется, что он станет главным инструментом сотрудничества сторон, заинтересованных в развитии информатизации торговли.

Колонка редактора

Неожиданные связи

Вадим СТАНКЕВИЧ,
главный редактор "КВ"



Одной из самых неожиданных новостей недавнего времени, мне кажется, можно назвать сообщение о резком снижении аварийности в Абу-Даби в те дни, когда жители этого города оказались отключенными от фирменных сервисов BlackBerry. И вправду, казалось бы, неужели знаменитый мессенджер от Research In Motion настолько ухудшает ситуацию на арабских дорогах?

О чем идет речь? Как пишет "Вебпланета", на прошлой неделе полиция Абу-Даби и Дубая зафиксировала резкое уменьшение количества дорожно-транспортных происшествий. Такой спад полиция однозначно связывает с отказом интернет-сервисов BlackBerry, которые практически не работали в течение трех суток во многих регионах, включая Ближний Восток. Количество ДТП, надо сказать, действительно снизилось довольно-таки ощутимо: в Абу-Даби их зарегистрировали на 40% меньше, а в Дубае — на 20%.

Видимо, те страны, в которых сервисы BlackBerry отродясь не работали, в том числе, и Беларусь, должны с облегчением вздохнуть по этому поводу, потому что у нас априори нет такого страшного источника аварий, как BlackBerry Messenger. Хотя, думается, проблема все-таки не в нем, а аварий у нас даже больше, чем в Эмиратах.

Дело-то, конечно, не в BlackBerry, а в том, что подобные случаи показывают нам неожиданные связи между привычными явлениями, которые, на первый взгляд,

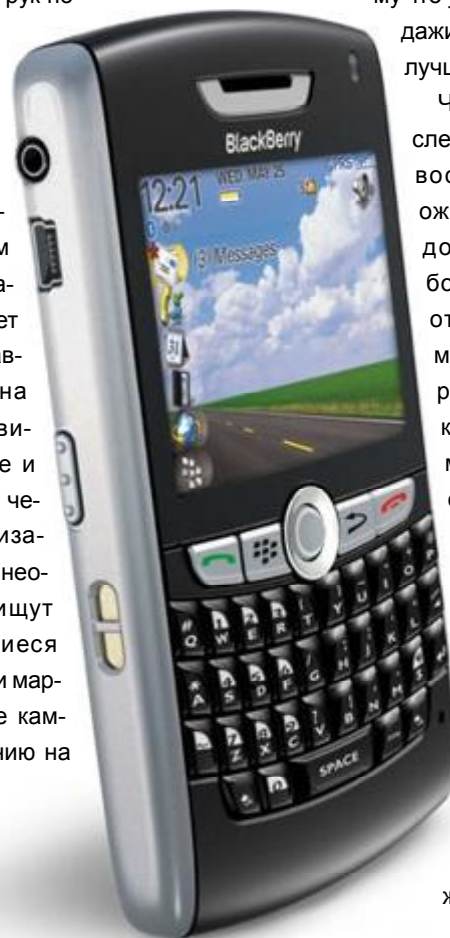
вовсе не должны быть так уж сильно взаимосвязаны друг с другом. Возможно, скоро станет известно, что лазерные принтеры влияют на популяцию морских коньков, или столь любимые во всем мире планшетные ПК вызывают какое-нибудь заболевание рук похуже знаменитого "тоннельного синдрома".

Вспоминается известный рассказ Рэя Брэдбери "И грянул гром", в котором говорится о том, насколько сильно может повлиять одна раздавленная бабочка на миллионы лет развития жизни на земле и существование всей человеческой цивилизации. Именно такие неочевидные связи ищут ученые, старающиеся предсказать погоду, и маркетологи, делающие кампании по продвижению на рынке новых товаров и услуг. Зато те-

перь маркетологи Apple смогут позиционировать iPhone как более безопасный, чем BlackBerry, телефон для водителей. Впрочем, судя по ситуации на рынке, изобрести что-нибудь лучше как раз маркетологам Research In Motion, потому что у Apple про-

дажи идут и так лучше некуда.

Что ж, будем следить за новостями в ожидании подобных небольших, но от этого не менее интересных "открытий". Думаю, что они происходят достаточно регулярно, поэтому подобные новости не заставят себя долго ждать...



Новости

Интерфейс Windows 8 чуть исправили



После публичного обсуждения разработчики решили изменить интерфейс Windows 8, сообщает в официальном блоге.

В App Screen приложения теперь распределяются по группам, а не просто в алфавитном порядке. Кроме того, на экране помещается больше приложений.

Кнопку и меню Start возвращать не будут, это принципиальное решение. Стивен Синофски говорит, что пользователь в среднем запускает 57 различных программ на своём ПК в течение нескольких месяцев, а в старом меню помещается не больше двадцати.

Корпоративные заказчики смогут настроить стартовый экран на свой вкус, в том числе убрать оттуда пункты Games, Help & Support и закрепить больше "обязательных" приложений, в соответствии с запросами своих пользователей.

Анатолий АЛИЗАР



Это Хакатон, “детка”...

Эдуард ТРОШИН
Фото Виктора ХОРЕВА

1 Подобные надписи можно было увидеть на майках участников первого (пока) в стране мероприятия для разработчиков программного обеспечения под названием Хакатон (*hasby'11 web&mobile*).

Что же такое Хакатон? Обычно это два выходных дня, посвящённых разработке кода, и хорошая возможность поработать для open source community.

Замечу, что подобные встречи если и проходили в Беларуси ранее, то не были столь массовыми и остались незамеченными.

О Хакатоне...

Главным организатором встречи стала компания Altoros Development. А прошёл Хакатон на территории хостела “Джаз” — небольшой и единственной пока у нас уютной гостиницы такого формата в частном секторе. Для участия в Хакатоне зарегистрировалось более 100 человек. Но доехали до места только 71. Из них было сформировано 14 команд, причём пришли и целые группы, которые сразу приступили к работе в качестве команд.

Двадцатичетырёхчасовой лимит мероприятия не оставлял

возможностей для “раскачки”, поэтому участники активно включились в дело, стимулируя работу мозга энергетиком “Бёрн” и литрами кофе. Ведь главный приз был вполне достойным — Apple iPad 2.

В сумме разработчики затрати-



ли на проекты почти 1704 часа, естественно, за минусом того времени, что ушло на представление, награждение, барбекю и сауну.

От себя добавлю, что формат мероприятия разительно отличался от привычных мне многочасовых стартап-уикэндов, на которых

“ Что же такое Хакатон? Обычно это два выходных дня, посвящённых разработке кода, и хорошая возможность поработать для open source community. ”

вееет смертной скукой. Несмотря на то, что в разработке проектов я участия не принимал, время прошло незаметно. А представление программ временами и вовсе пролетало быстро и походило на

мини-КВН, что, конечно, добавило Хакатону положительных эмоций.

Список технологий, которыми владеют участники, оказался весь-

ма обширным: C#, .NET, Asp.NET, Silverlight, Java, Grails, Ruby, Ruby on Rails, C++/C, PHP, Bash, No-dejs, JS&jQuery, HTML&CSS,

HAML. Применялись и технологии разработки в области мобильных систем: Windows Phone 7, iOS. Не обошлось без таких “редкостей”, как SASS, cloud computing, Cassandra, mongodb, CouchDb, и даже Scheme.

Победители

По итогам голосования лучшим признали проект UKnow команды “Телескоп”, которую организовала Алёна Мельченко. Девушка и её друзья создали приложение для iPhone и Android, которое даёт возможность изучать иностранные языки в игровом режиме.

Для каждого слова делается ассоциативное фото, записывается его правильное голосовое произношение, а в память смартфона заносится и само слово в транскрипции либо на иностранном языке. Запоминание при этом проходит легче, так как есть фото и звукозапись. Разработчи-

Ngинх получил \$3 млн инвестиций



Компания Nginx Inc. сообщила о получении первого транша венчурных инвестиций в размере \$3 млн. Деньги пойдут на американскую экспансию Nginx Inc., открытие офиса в Сан-Франциско в октябре-декабре 2011 года, наём персонала.

Игорь Сысоев разработал первую версию веб-сервера Engine X (Nginx) в 2002-2004 гг, будучи штатным сотрудником компании “Рамблер”. В июле 2011 года он основал собственную фирму Nginx, а в октябре 2011 года — акционерное общество Nginx Inc.

На сегодняшний день веб-сервер Nginx установлен на более чем 40 млн доменах в интернете (8,5% от общего количества) и владеет долей более 20% среди тысячи самых крупных веб-сайтов, включая Facebook, Dropbox и WordPress.

Можно посчитать, что если хотя бы 1% сайтов перейдёт с бесплатной на коммерческую версию Nginx, то инвестиции венчурных фондов окупятся с лихвой.

Анатолий АЛИЗАР

Это Хакатон, “детка”...

↑ ки предусмотрели и возможность проверить себя с помощью теста.

Что до других призеров, то лучшим cloud-проектом стала



разработка “Ресторан”. За лучший UI-проекта (пользовательский интерфейс) наградили разработку Izaniaty. А специальный приз “За проект с большим буду-

Ложка дёгтя

Мои впечатления о проектах были совершенно иными. Очевидно, сказались возраст и опыт. На представлении стало понятно, что

некоторые команды не сделали почти ничего. К примеру, просто “повесить сайт” на хостинг и разбить его на разделы, как одна группа ребят, сможет любой сотрудник

“ В сумме разработчики затратили на проекты почти 1704 часа, естественно, за минусом того времени, что ушло на представление, награждение, барбекю и сауна. ”

шим” получила игровая разработка “Мафия” (призом стала книга The Lean Startup с авторграфом Эрика Райса).

нашей редакции. Правда, парни не получили, соответственно, и никаких наград, но... зачем им тогда было приходить на Хакатон?

Не впечатлила меня и разработка по изучению иностранного языка, которая получила первое место. В AppStore она успеха иметь не будет — слишком тривиальная идея. Кроме того, меня смутил и тот факт, что среди участников команды возникло примелькавшееся мне лицо программиста, которого я уже видел на других аналогичных конкурсах. Подумалось, что, наверное, ребята



пытаются делать свой маленький бизнес, совмещая полезное с приятным: участие в конкурсах, получение призов, набор скиллов, а затем — AppStore.

Отмечу лишь проект “Ресторан”, где было создано мобильное приложение, которое позволяет

манипулировать клиентскими заказами.

Суть

Ну а понравился мне совсем другой проект — разработка команды под руководством Павла Вейника, которая называется “Суть” (Павел Вейник, несмотря на молодость, уже является консультантом крупной столичной IT-компании).

Проект “Суть” реализован на платформе Java с использованием одного из самых быстрых и надежных синтаксических анализаторов, разработанного в Стэнфордском университете. Надо отметить, что основное время ребята потратили не на на-

Google+ — лучший пример, что Google не понимает платформу



Один из ведущих разработчиков Google Стив Йегге случайно опубликовал в онлайн [письмо](#), адресованное закрытому кругу читателей. Стив Йегге считает, что компания совершенно не понимает концепцию создания платформы, и это может угрожать Google в долгосрочном периоде. Ни в коем случае, пишет Стив, нельзя выпускать ни один продукт без API, тем более такой, как социальная сеть.

Google+ является “инстинктивным рефлексом” на текущие события, это решение из краткосрочной стратегии, и оно неэффективно. Данная разработка Google демонстрирует полное непонимание концепции. Для сравнения, Facebook смог сделать платформу для независимых разработчиков, там куча сторонних приложений, и каждый пользователь может заниматься своими делами.

Анатолий АЛИЗАР

Это Хакатон, “детка”...

↑писание 1000 строк кода, а на попытки разобраться в используемых технологиях и алгоритмах.

стейшее применение программы очевидно. Любой текст с её помощью можно понять, не читая ни самого текста, ни его перевода.

“ По итогам голосования лучшим признали проект UKnow команды “Телескоп”, которую организовала Алёна Мельченко. Девушка и её друзья создали приложение для iPhone и Android, которое даёт возможность изучать иностранные языки в игровом режиме. ”

Созданная разработчиками программа позволяет ассоциировать любой текст с картинками. Изображения генерируются на ос-

Ассоциативные изображения дают достаточно ясное представление о сути. Но это лишь вершина айсберга. С помощью такого алгорит-



нове перевода имён существительных, чаще всего употребляющихся в заданном отрывке. Про-

ма, если его удастся довести до совершенства, можно превратить текст в набор ярлыков, понятных

компьютерной программе. Слово на русском языке, например, может быть преобразовано в команду, инструкцию или формальное сообщение. В идеале это позволит не писать программы, а, например, диктовать их компьютеру на русском языке. Другая перспекти-

тись для любого объекта. А это может помочь, к примеру, в проведении маркетинговых исследований, в опросах общественного мнения и даже в расследованиях опасных преступлений.

К сожалению, молодых программистов на Хакатоне перспек-



ва — новые возможности для поисковиков, которые смогут, используя ассоциативные связи, извлекать больше информации о конкретном объекте.

Система может и строить связи между разными и не связанными, на первый взгляд, объектами (простейший пример — краткий текст о летней поре года выводит и картинки с изображением птиц).

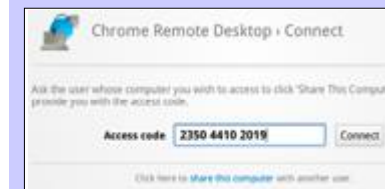
Неожиданные связи могут най-

тivity интересовали мало, поэтому самого интересного они так и не заметили, сосредоточившись на модной “мелочёвке”. Но для ребят это был не инвестиционный уикенд, а всего лишь праздник — редкая возможность оторваться от учёбы и работы.

И праздник получился, а значит, цель Хакатона достигнута.

[Обсудить](#)

Удалённый доступ через Chrome Remote Desktop



Для демонстрации технологии Chrome Remoting компания Google выпустила расширение [Chrome Remote Desktop](#) (бета), которое позволяет осуществлять удалённый доступ к другому компьютеру через браузер Chrome, не зависимо от операционной системы (Windows, Linux, Mac, Chromebook).

Доступ осуществляется по одноразовому коду аутентификации, который действует только в течение одной сессии.

Потенциально подобная технология может использоваться в службах IT-поддержки и для прямой взаимопомощи между пользователями. Функция для удалённого доступа на свой собственный компьютер (с постоянным кодом аутентификации) появится чуть позже. Текущая бета-версия расширения создана для демонстрации технологии и чтобы собрать отзывы от пользователей.

Анатолий АЛИЗАР



Huawei ограничилась выставкой

Эдуард ТРОШИН
Фото автора

Минск посетил передвижной трейлер компании Huawei с экспозицией, на которой демонстрировались технологии в области широкополосного мобильного доступа в Сеть.

Трейлер побывал в Киеве, а затем, по пути в Россию, заехал и в Минск. Экспозиция размещалась в элитном “Робинсон-клубе”, что недавно построен на берегу Минского моря, с разрешения правительства, одним эксцентричным миллионером. Доступ на территорию клуба для посторонних ограничен, поэтому экспозицию вряд ли видел кто-либо, кроме персонала заведения, представителей

белорусских мобильных компаний и приглашённых журналистов. На выставке побывали высокопоставленные представители всех мобильных операторов, а открытие посетил даже посол Китая в Беларуси Лу Гуйчэн, который и разрезал ленточку во время её открытия.

Передвижная выставка включала пять зон: персональную связь, корпоративную связь (в том чис-

ле, мобильный офис и облачные услуги), цифровой дом, O&M и услуги, зону обслуживания. Демонстрировались радиомодули, решения ядра сети, транспортные, облачные, терминальные наборы оборудования.

К сожалению, на главный интересовавший редакцию “Компьютерных вестей” вопрос о возможности организации в Беларуси предприятия или совместного с отечественными предпринимателями бизнеса мы ответа получить не смогли.

Насколько удалось понять из слов представителей компании,



пока такая перспектива не рассматривается. Менеджеры Huawei собираются торговать в Беларуси своими решениями — начиная от смартфонов и заканчивая технологиями для мобильных операторов. Но большего ждать не приходится.

[Обсудить](#)



В США открыли первый частный космодром



Компания Virgin Galactic, получившая лицензию на технологию SpaceShipOne, начала принимать заявки на полет в космос от частных лиц еще до создания коммерческой версии аппарата. Космонавтов будут отправлять в полёт с частного космодрома, расположенного посреди пустыни в штате Нью-Мексико. Строительство космодрома обошлось основателю компании, Ричарду Брэнсону, в \$209 млн. В честь открытия состоялся демонстрационный полёт пассажирского космолета. Каждый полёт, по словам Брэнсона, будет продолжаться около двух с половиной часов, однако состояние невесомости туристы смогут ощутить только на протяжении пяти минут. Стоить же это удовольствие будет около \$200 тысяч — за эти деньги можно будет увидеть пейзажи, ранее доступные только астронавтам.





Проблема с видеокартой ноутбука: локализация и определение неисправности

Максим ДОВГУН

Часто приходится наблюдать следующее: в один прекрасный день ноутбук отказывается работать, сигнализируя прерывистым пиканьем (1 длинный + 3 коротких сигнала) или разноцветными картинками на экране (артефакты). Очевидно, что проблема с видеокартой, но как понять, что именно с ней не так?

Если же видеокарта встроена в северный мост (интегрированная), например i910G, i965G, Igr460, то ноутбук и вовсе не будет подавать никаких признаков жизни.

Неисправность видеоадаптера — это, как правило, неисправность или нарушение пайки видеопроцессора (GPU) или чипа (-ов) видеопамати, реже встречаются неисправности в цепях питания. Причиной многих поломок можно назвать **тепловой перегрев** и бес-

свинцовую технологию пайки микросхем. В первом случае и без того с трудом работающий модуль перегревается из-за проблемной системы охлаждения (остановился вентилятор или забился радиатор комками пыли, либо теплопередающие трубочки системы охлаждения потеряли свою былую эффективность). Как следствие: чрезмерный нагрев + долговременное использование в таком режиме = выход из строя.

Второй вариант, возникающий со временем, — механическое нарушение электрической пайки из-за применения бессвинцового

электрический контакт, перекавав (заменяв на другой шар) соответствующий вывод микросхемы.

Чтобы не допустить и предотв-

“ Неисправность видеоадаптера — это, как правило, нарушение пайки видеопроцессора или чипов видеопамати, реже встречаются неисправности в цепях питания. ”

припоя. В данном случае ремонт будет сводиться к реболингу чипа (перекачиванию шарообразных контактов микросхем, используя, например классический проверенный припой). Встречаются и варианты потери контакта одного либо нескольких шаров (холодная пайка). В таком случае после демонтажа, установив указанную проблему, достаточно восстановить

решить неисправность, следует контролировать температуру видеопроцессора, например, программой Everest. Не стоит надеяться, что сдав ноутбук в ремонт, вы все-таки решите проблему. Ремонтник, пропав контакт или прогрев его на станции термофеном, без снятия и реболинга микросхемы, не добьется, чтобы она надежнее припаялась и потом долго работала. Это всего лишь иллюзия и отсрочка грядущего ремонта. Если при исправной системе охлаждения видеопроцессор очень сильно греется, вероятно, он “подпален”. В таком случае его необходимо просто менять, не тратя времени на ремонт, это будет и дешевле.

В случае появления артефактов на экране определить неисправный чип сложнее, ↓

Sony Ericsson отказалась от телефонов



В 2012 году компания Sony Ericsson планирует полностью прекратить производство мобильных телефонов. Известный производитель коммуникаторов намеревается сделать главную ставку на смартфоны, которые сегодня очень популярны во многих странах мира.

Уже сейчас более 80% продаж Sony Ericsson приходится на Android-смартфоны из линейки Xperia. Однако на данный момент лидерами на рынке смартфонов являются компании Apple, Samsung и Nokia. Доля же Sony составляет всего 11-12% рынка смартфонов. Предполагается, что отказ от производства телефонов позволит компании направить дополнительные мощности на создание смартфонов и с помощью этого сократить отставание от лидеров “смартфонного” рынка.

Александр СНЕГИРЕВ

АНТИВИРУСЫ
на любой вкус

Тел.: 017 268 42 52

в интернет-магазине лицензионного ПО

allsoft.by

ООО «СофтЛайнБел», УНП 190271125, Л.№ 42415 31 12.2009-31.12.2014 г.

Проблема с видеокартой ноутбука: локализация и определение неисправности

↑ ведь он не один — их, как правило, 4 (а вообще, от 2 до 8 шт.). Это косвенно можно сде-
ко после его замены. Неустойчивую работу видеопам-
мяти на текущих частотах можно

“ Не стоит надеяться, что сдав ноутбук в ре-
монт, вы всерьез решите проблему. ”

лать тестом видеопамяти, сопоставив проблемный адрес с соответствующей микросхемой памяти. Однако если на экране ничего не видно или видно плохо, то подобный метод не подойдет. В таком случае можно определить не-

определить принудительно, “понижив” шину видеопамяти, заставляя работать ее, таким образом, в более благоприятных условиях (касается, как правило, мощных видеокарт, память которых работает на пределе, или карт с медлен-



ной памяти, исправность лишь электрическим путём, внося, скажем, дополнительную емкость на внешние элементы (обвязку) “подозреваемого” чипа памяти. А окончательно утверждать можно толь-

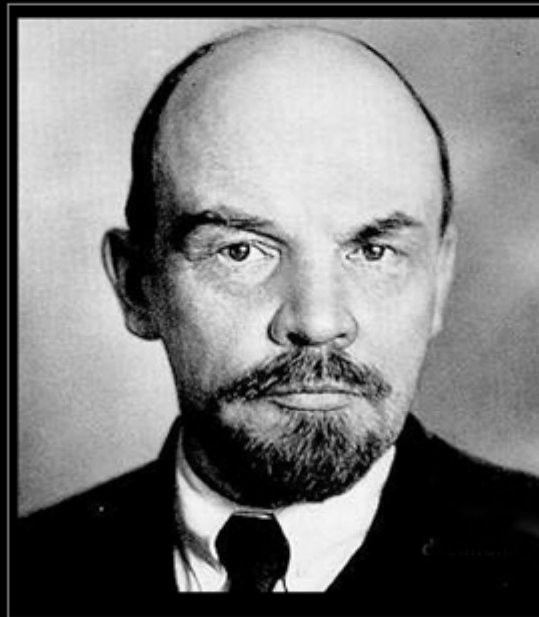
ко после его замены. Неустойчивую работу видеопам-
мяти на текущих частотах можно
определить принудительно, “понижив” шину видеопамяти, заставляя работать ее, таким образом, в более благоприятных условиях (касается, как правило, мощных видеокарт, память которых работает на пределе, или карт с медлен-

вит” ситуацию и снимет проблему.

Конечно, информация в статье приведена не для того, чтобы вы самостоятельно проводили ремонт, а для определения и сужения круга возможных причин неработоспособности вашего домаш-

него любимца, ведь технология температурного нагрева при пайке на соответствующем оборудовании с соответствующим опытом — это уже совсем иная история...

[Обсудить](#)



Делиться!

Поделитесь опытом - напишите статью
для “Компьютерных вестей”!

<http://new.kv.by>

iPhone 4S готовится устанавливать рекорды



14 октября начались розничные продажи коммуникатора iPhone 4S в странах Европы, Азии и Северной Америки. Как полагают аналитики рынка, новому гаджету суждено установить очередной рекорд продаж по итогам выходных. Предполагается, что за уик-энд продано от двух до трех миллионов коммуникаторов. Некоторые прогнозы оптимистично называют даже цифру в 4 млн. реализованных гаджетов. Стоит напомнить, что в октябре 2010 года, когда в продажу поступил iPhone 4, Apple смогла реализовать только 1.4 млн. устройств за первый уик-энд.

Как бы там ни было, один рекорд с помощью iPhone 4S компания уже установила — с момента начала продаж гаджета стоимость акций Apple поднялась более чем на три процента. Сегодня она составляет 422 доллара США — абсолютный рекорд для акций Apple.

Александр СНЕГИРЕВ



Как зарядить iPad

Иван КОВАЛЕВ, VanolD@tut.by

iPad, как ни один другой из современных аналогичных гаджетов, “живет” от аккумуляторов потрясюще долго. Даже при использовании Wi-Fi и активном серфинге по Сети вам гарантировано до десяти полных часов непрерывной работы. Помнится, на презентациях как первого, так и второго iPad’ов ныне покойный Стив Джобс очень гордился данным параметром планшетов и выделял его среди многих других технических параметров.

Однако, чтобы планшет действительно работал столь продолжительное время и к тому же не слишком быстро изнашивал аккумулятор, есть несколько хитростей и правил, которым стоит следовать. Начнем с зарядки...

На многих форумах в Сети пользователи отмечают, что, в отличие от других устройств, три-пять раз заряжать и полностью разряжать iPad не нужно. Все потому, что данная операция была полезна исключительно для никель-кадмиевых аккумуляторов. Литий-ионные же аккумуляторы изначально лишены эффекта памяти и потому их можно заряжать в любое время, не дожидаясь полного разряда.

Могу сказать, что, в принципе, подобное замечание не лишено

смысла, однако, следуя советам мастеров официального сервисного центра, “прокачать” аккумулятор планшета, три-пять раз зарядив/разрядив его, все-таки лиш-

ним не будет. Вспомните советы продавцов мобильных телефонов, настоятельно рекомендующих производить “прокачку” аккумулятора нового телефона, несмотря на то, что во всех современных телефонах используются как раз

рядку планшета. В противном случае батарея может потерять тот минимум заряда, что в ней остается и, хотите — верьте, хотите — нет, пролежавший долго разряженным iPad потом не сможет даже начать заряжаться, ему просто не

“ В отличие от других устройств, несколько раз заряжать и полностью разряжать iPad не нужно. ”

литиевые аккумуляторы.

Главный совет: не допускайте хранения планшета в разряженном состоянии. Дело в том, что после выключения от разряда батареи лучше сразу же начать за-

хватит энергии для начала цикла заряда. В любом случае, если вы не используете планшет в течение длительного времени, то хотя бы раз в месяц старайтесь разрядить и полностью зарядить iPad.

Стоит отметить, что стандартная комплектация iPad 2 не включает в себя ничего, кроме небольшого блока питания и кабеля, служащего как для заряда аккумулятора, так и для коммутации с компьютером. Интересно, что если подключить iPad к USB-порту компьютера, на экране появится надпись: “Зарядка не идет”. Однако это не совсем так. На самом деле тока от USB-порта все-таки хватает, чтобы подзарядить планшет, но на это требуется довольно много времени — около суток при зарядке “с нуля”. Если же выключить iPad, то процесс пойдет несколько

“Одноклассники”
научились
распознавать
пользователя
на фото



Функция распознавания лиц на фотографиях, реализованная в Picasa, начинает обживаться и во многих социальных сетях. В сети “Вконтакте” уже есть такая возможность, с 7 октября в “Яндекс.Фотках” тестируется похожая функция, а недавно нечто подобное появилось и в “Одноклассниках”. Сообщается, что социальный сервис лицензировал технологию распознавания лиц у Face.com.

Благодаря новой возможности “Одноклассники” научились определять количество людей на фотографиях. В том случае, если пользователь желает отметить среди найденных своих друзей по соцсети, ему остается только подписать их на фото в специальном поле. В закрытых альбомах распознавание лиц не используется.

Александр СНЕГИРЕВ



Как зарядить iPad

↑ активнее, но не настолько быстро, как процесс зарядки от сетевого переходника. Кстати, лично мне в руки попала американская версия планшета, в комплект которого входил сетевой адаптер с двумя плоскими контактами в сетевой вилке. Чтобы при-

только более рационально расходовать этот заряд, но и существенно продлить ресурс самого аккумулятора.

Прежде всего, стоит использовать качественные прошивки. Помнится, первоначальные прошивки iPad 2 были настолько сыры-

“ Главный совет: не допускайте хранения планшета в разряженном состоянии! ”

способить данный блок питания к отечественным розеткам, пришлось использовать переходник, который легко приобрести в любом хозяйственном магазине. От сетевого блока питания iPad заряжается примерно пять часов.

Итак, предположим, вы зарядили и даже уже “прокачали” аккумулятор своего iPad’a. Теперь позвольте дать несколько полезных советов, которые позволят вам не

ми, что под их “руководством” планшет разряжался довольно быстро, особенно после процедуры “джейлбрейка”. С выходом прошивки 4.3.3 ситуация кардинально улучшилась, и даже после “джейла” планшет живет все обещанные 10 часов.

При прошивке будьте осторожны: самые новые версии защищены от “джейла”, и вы не сможете ставить сторонний софт, а только

приобретать его в AppStore, что существенно снижает ценность гаджета как самостоятельного ус-

тройства. Работает она не всегда корректно, а энергии “жрет” немало.



тройства.

Не стоит слепить себя и расходовать лишний заряд на высокую яркость экрана. Вообще, экран iPad имеет очень большой запас по яркости, и даже скрутив регулятор (Настройки > Яркость и обои) до одной трети, вы вряд ли испытаете какой-либо дискомфорт. Во всяком случае, в помещении. На солнце, к сожалению, яркости придется добавить, ибо, как и все ЖК-, экран iPad’a “слепнет” от прямых солнечных лучей. В остальных случаях есть смысл не увлекаться. Кроме того, реко-

ректно, а энергии “жрет” немало.

Не менее прожорливой оказывается и система автоматического поворота экрана. Советую вам перевести выключатель поворота в положение “выключено” и пользоваться им, только если вам действительно надо перейти из портретного режима в альбомный и наоборот.

Если вы не планируете в данный момент использовать Wi-Fi и 3G, лучше также их отключить. В особенности это касается 3G-соединения, оно “ест” в полтора-два раза больше, чем Wi-Fi. ↓

У ультрабуков будут дисплеи с разрешением “как у сетчатки глаза”



Как сообщает сайт VR Zone, сверхтонкие и сверхлегкие портативные компьютеры класса Ultrabook, продвигаемые корпорацией Intel, будут оснащены дисплеями с разрешением 2560x1440 точек. Для сравнения, разрешение экрана планшета Apple iPad 2 — 1024x768. При этом диагональ экрана у ультрабуков составит 13,3 или 15,6 дюймов.

Экраны ультрабуков будут обладать достаточно высокой плотностью пикселей, чтобы глаз человека был не способен различить на нем индивидуальные точки. Основой ультрабуков станут новые процессоры Intel — Ivy Bridge. Как ожидается, сами ультрабуки появятся в продаже примерно через полгода.

Алексей ДРОЗД

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

АНТИВИРУСНАЯ ЗАЩИТА

Акция

“ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ”

Скидка 50% для юридических лиц

Лиц. ОАЦ №01019/0531714 от 11.11.09 до 11.11.14 ОДО "ВирусБлокАда" УНП 101294617

Как зарядить iPad

Для простоты отключения вам даже не обязательно лезть глубоко в настройки интернет-соединения. Просто переведите планшет в «Авиарежим»

димости, скажем, если вы запускаете карту, их можно включить, а потом опять выключить. И вообще, большинству программ для нормальной работы вовсе необяза-

ти его на ручную проверку почтового ящика. Автоматика существенно расходует заряд аккумулятора, и чем чаще проверяется почта, тем быстрее тает заряд. Это делается здесь: Настройка > Mail, Контакты, Календари > Загрузка данных. Ставим там пункт

це или на морозе! Как и в случае с мобильными телефонами, когда вы пользуетесь ими на морозе, это не только быстро разряжает аккумулятор, но и существенно сокращает его ресурс. Идеальная температура эксплуатации планшета — комнатная, 20-22 градуса.

« НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ не оставляйте iPad на солнце или на морозе! »

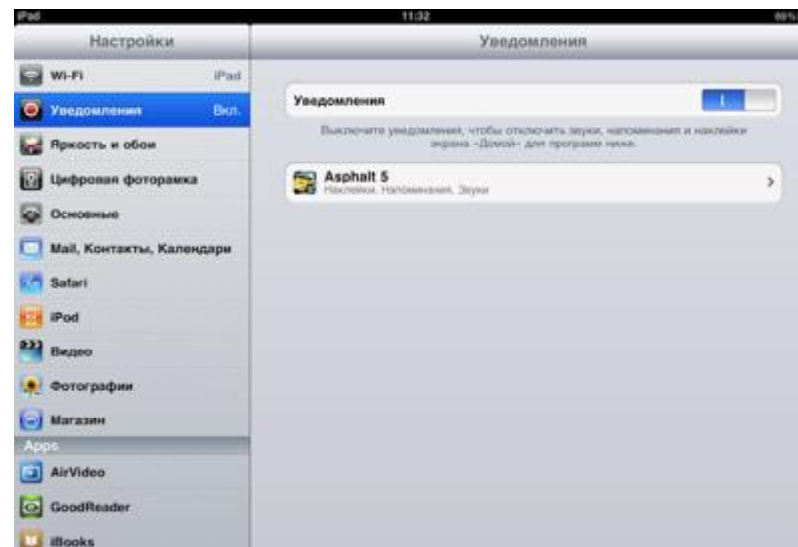
(верхняя строка в настройках), и все отключится автоматически. Особенно это важно в поездках, когда поблизости нет доступной точки подключения Wi-Fi или 3G, их поиск еще сильнее сажает батарею iPad, чем просто работа по Wi-Fi.

Нет смысла постоянно использовать службы определения вашего местоположения (Настройки > Службы геолокации). При необхо-

тельно иметь данные о вашем местоположении, они превосходно работают и без этого.

Стоит отключить и ненужные уведомления (Настройки > Уведомления). Мало того, что они зачастую малоинформативны, неэффективны и вообще назойливы, так их со временем может скопиться очень много.

Если вы пользуетесь почтовым клиентом на iPad, стоит перевес-



“Вручную”. Не стоит зря жечь экран iPad’a, если вы им долго не пользуетесь. Поставьте автоблокировку на короткий интервал (Настройки > Основные > Автоблокировка). Лично я установил две минуты — и этого более чем достаточно, чтобы прочитать всю страницу в электронной книге или на интернет-сайте.

И последнее: НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ не оставляйте iPad на солн-

Итог: учитывая то обстоятельство, что из-за конструкции поменять аккумулятор в планшете iPad 2 самостоятельно очень сложно, а то и невозможно, уверен, все вышесказанное окажется для вас полезным, и аккумулятор в вашем планшете “протянет” в разы дольше, чем при менее бережной его эксплуатации.

[Обсудить](#)

Криминал берет на вооружение 3D-принтеры



3D-принтерами начали интересоваться криминальные личности, ведь они позволяют скопировать многие предметы, например, ключи от вашего дома. Один участник германского клуба “спортивного взлома замков” на 3D-принтере изготовил ключ, открывающий наручники голландской полиции, причем он получил все нужные измерения по фотоснимку ключа, свисавшего из кармана полицейского.

Мошенники также начали использовать 3D-принтеры для изготовления устройств “скимминга” — фальшивых клавиатур для банкоматов, повторяющих оригинал.

В блоге Thingiverse один участник опубликовал схему обоймы для автоматической винтовки AR-15, а другой — нижнюю часть ее ствольной коробки. В то время в США как раз действовал временный запрет на владение AR-15 частными лицами.

Алексей ДРОЗД

SearchInform

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

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

телефон в Минске 288-41-29

www.searchinform.ru

“Просто друг”... звучит как “read only”.

Обсуждение на форуме о выходе iPhone 4S: “и только китайцы сидят думают: а что же нам делать с партией пятых Айфонов?”

У меня на работе есть люди, всерьез предполагающие, что, переименовывая файлы .bmp в .jpg, они экономят кучу места на файл-сервере.

Сижу, смотрю в окно, вижу — битый пиксель. Ну, думаю, все, скоро окно менять. И только потом

до меня дошло, что там сетка москитная.

Я в лесу, и здесь очень плохой интернет. А лет пять назад на эту жалобу мне бы с круглыми глазами сказали: “Ты что, обалдел?”

Урок литературы в школе будущего. Учительница:

— А теперь, дети, пишем комменты к “Войне и миру”.

Мой знакомый работает у нашего интернет-провайдера, ходит такой важный и всем говорит, что “даёт стране гугля”.



Бабушка приехала



Раскрыта цель ФРС США — скоро госдолг переполнит uint64 и автоматически обнулится во всех компьютерах мира, никто никому не будет должен.

Да у меня Gentoo собирается быстрее, чем твоя девушка!

На моей работе самая страшная фраза это “за какую дату у нас есть бэкап базы данных?”

— Посоветуйте какую-нибудь программу для фотошопа. Зара-

нее спасибо.

— Фотошоп. Лучшая программа для фотошопа.

У меня на балконе халявный Wi-Fi! Что-то мне подсказывает, что я возненавижу эту зиму...

— А бывают флешки с дисплеем?

— Да, это называется плеер.

Вчера не работал интернет. Я и не подозревал, что у меня на компе столько игр...

Плееры помогают переносить давку в транспорте



Музыка с портативного плеера сокращает личное пространство: слыша музыку в наушниках, мы готовы подпустить незнакомца гораздо ближе, чем в тишине.

Чтобы выяснить, так ли это, ученые провели серию экспериментов с участием 32 добровольцев.

Оказалось, что когда добровольцы слушали “позитивную” музыку, они спокойно подпускали незнакомца ближе к себе, тогда как “негативная” музыка, напротив, отодвигала границу личного пространства дальше. При этом первый эффект сильнее проявлялся, когда человек слушал музыку через наушники, а второй — когда музыка играла через внешние динамики.

Ученые считают, что площадь “зоны комфорта” у участников менялась в зависимости от эмоций, которые вызывала музыка.

Алексей ДРОЗД

Новинки книжного рынка

MySQL: использование и администрирование

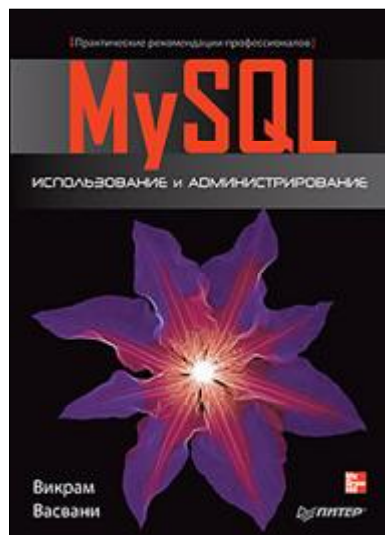
Викрам Васвани

Издательство: Питер

Год издания: 2011

Страниц: 368

Данная книга представляет собой практическое руководство по MySQL — наиболее приспособленной для применения в среде Веб-системы управления базами данных.



Подробно разобранные примеры, практические инструкции признанного эксперта, детализированные примеры кода, сопровождающие каждую главу, позволят вам освоить приемы использования СУБД с самых основ. Вы

узнаете, как установить и запустить MySQL, как создать собственную базу данных, как работать с данными при помощи команд SQL, как администрировать базу данных и оптимизировать ее работу. Вы сможете изучить особенности и принципы действия СУБД, ее техническую архитектуру и сумеете по максимуму использовать все сильные стороны MySQL.

Разработка и продажа программ для iPhone и iPad

Д. Елисеев

Серия: Профессиональное программирование

Издательство: BHV

Год издания: 2011

Страниц: 336

Рассмотрены вопросы создания программных приложений для мобильных устройств Apple iPhone и iPad. Изложены основные принципы функционирования программ в операционной системе Apple iOS, даны основы языка ObjectiveC. Рассмотрена работа с GUI, звуком, таблицами, текстовыми и графическими данными, приведены способы загрузки данных из интернета.

Каждый раздел снабжен практическими примерами приложе-

ний. Описаны как разработка простейших программ в среде Xcode, так и создание сложных игровых



программ с использованием профессиональных библиотек Box2D и Cocos2D. Особое внимание уделено практике размещения и продажи собственных программ в магазине Apple App Store.

Обработка цифровых фотографий. Самоучитель Левина в цвете

Александр Левин

Издательство: Питер

Год издания: 2012

Страниц: 208

Цветная книга Александра Левина — автора самых популярных

самоучителей работы на компьютере — посвящена обработке цифровых фотографий. Подробно описаны инструменты редактирования фотографий и основные приемы работы в программе Photoshop. Рассмотрены типичные задачи, которые возникают при обработке фотографий: кадрирование, исправление искажений, улучшение резкости снимков



и снижение шумов, исправление ошибок экспозиции и цветокоррекция. Книга предназначена всем, кто хочет улучшить свои снимки. Издание отличается свободным стилем, лаконичностью и ясностью изложения.

[Обсудить](#)

Порталу Dev.by исполнилось 3 года



Белорусский портал Dev.by отпраздновал на прошлой неделе свой День рождения (пока ещё не юбилей) — ему исполнилось три года. Как говорится в новости, размещенной по этому поводу на самом Dev.by, «смело можем сказать, что за три прошедших года из небольшого удачного стартапа мы выросли до стабильно развивающегося проекта. Мы пытались и пытаемся объединить всех белорусских ITшников, и как нам кажется, у нас это неплохо получается ;) Обещаем оставаться независимым интернет-рупором, коллективно-полезным блогом, превратиться в википедию мира ИТ нашей синеокой и с завидным ускорением, и, конечно, с ВАШЕЙ помощью двигаться вперед и только вперед». «Компьютерные вести» поздравляют своих коллег со знаменательной датой и желают дальнейшего процветания их portalу и им самим.



RSS-“читалки” для Android

Антон КОВАЛЕВСКИЙ

Формат RSS, как средство для отслеживания обновлений на всевозможных ресурсах, давно используется многочисленными интернет-пользователями. Одновременно с развитием небезызвестной Android OS, которая позиционируется как универсальный инструмент для решения разнообразных задач, связанных, в первую очередь, с веб-сёрфингом, начали появляться, как грибы после дождя, RSS-читалки. Стоит ли говорить, что процент более или менее юзабельных даже сейчас весьма незначительный.

В первую очередь, статья предназначена для пользователей вышеупомянутой ОС, в планы которых не входит перебор десятка

xus One с кастомной прошивкой CyanogenMod7, так что работоспособность и восприятие описанных ниже программ могут отличаться

“ В данном обзоре я постарался собрать наиболее функциональные или же просто чем-либо интересные программы, которые можно было бы бесплатно скачать и установить из стандартного Маркета. ”

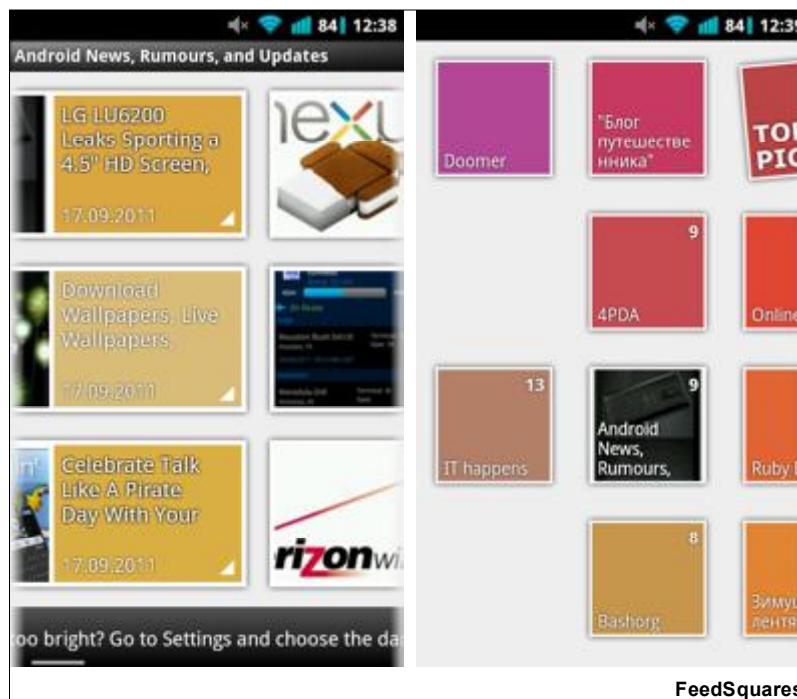
похожих друг на друга утилит — в данном обзоре я постарался собрать наиболее функциональные или же просто чем-либо интересные программы, которые можно было бы бесплатно скачать и установить из стандартного Маркета. Сразу предупрежу, что весь софт тестировался на Google Ne-

от таковых на ваших устройствах. Также нельзя не упомянуть об AdFree (устанавливается из Маркета, для функционирования необходимы права root-пользователя) — приложении, которое убирает рекламный баннер AdSense, являющийся атрибутом почти всех бесплатных программ.

FeedSquares

Приложение приглянулось, прежде всего, своим плиточным интерфейсом, ассоциирующимся лично у меня с Windows Phone. При первом запуске запустилась синхронизация с Google Reader, без спроса загрузился всевозможный контент, “скушав” почти 30 мегабайт трафика. Бывает, лезем в настройки и поражаемся практически полному их отсутствию (согласен, звучит нелепо, но так оно и есть). Буквально через несколько минут становится ясно, что, кро-

ме внешнего вида, похвастаться программе нечем. Нет поддержки горизонтальной ориентации, даже банальный скроллинг новостей отсутствует. Функциональность ничем не отличается от одноименного расширения для Google Chrome. И если на отсутствие сортировки в каком бы то ни было виде (пусть при подобной визуализации она и была бы крайне уместна) можно закрыть глаза, то общая нулевая функциональность вычёркивает утилиту из претендентов на ридер для по-



Покупать в интернете теперь безопасно



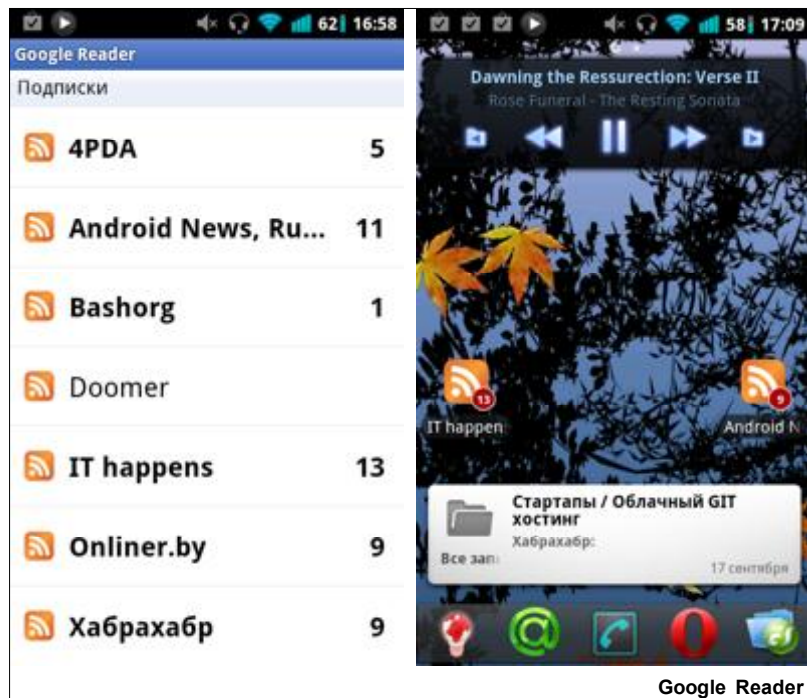
Центры защиты прав потребителей провели исследование, в результате которого выяснилось, что за последние несколько лет улучшилось качество обслуживания покупателей в интернет-магазинах стран Евросоюза. Теперь люди не беспокоятся, насколько быстро и надёжно им доставят товар, даже если он заказан из другого государства. Ещё в 2003 году ситуация была намного печальней. Так, из 100 заказов потребители получали только 66, остальные 34 пропадали, очевидно, в необъятных просторах вселенной. В этот раз исследователи центров защиты прав потребителей совершили 305 покупок в различных интернет-магазинах. В 94% случаев товар был доставлен без каких-либо затруднений. Если же покупатель оказывался недоволен приобретённым товаром, 90% продавцов возвращали деньги.

Инна РЫКУНИНА

RSS-“читалки” для Android

↑ стоянного использования. Это несколько странно, так как программа вышла достаточно давно, и мне не понятно, почему

не включить в обзор. Он порадует пользователя минималистичным интерфейсом и простотой в освоении. Больше, по сути, пре-



разработчики так безразлично относятся к своему продукту. Ведь если добавить хотя бы несколько доработок, Feed Squares, вне всякого сомнения, стала бы популярной программой среди владельцев планшетов и смартфонов с большой диагональю дисплея.

Google Reader

Официальный клиент от Google просто невозможно было

имуществом и нет. Имеются виджеты двух типов: счётчик новых записей и лента Google Reader. В первом случае мы можем вынести на рабочий стол иконку какого-либо конкретного фида со счётчиком, указывающим количество непочитанных постов, при нажатии на которую мы попадём в этот самый фид. Лента же выводит заголовок любой случайно выбранной записи, при нажатии, со-

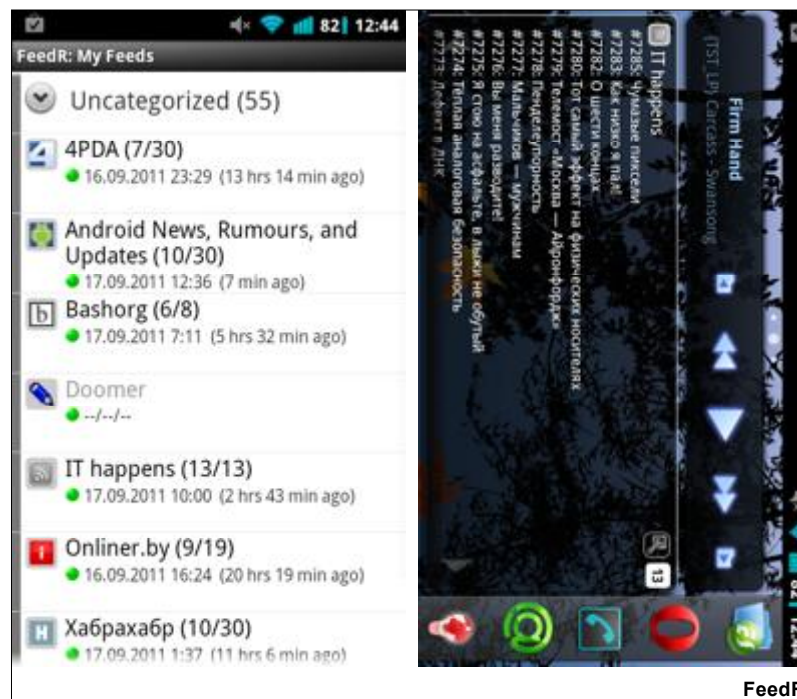
ответственно, открывается эта же запись. Не предусмотрена возможность работы в офлайн-режиме. Весомых недостатков, как и преимуществ, Google Reader не имеет, а больше, по сути, сказать и нечего.

Идём дальше.

FeedR/RssDemon

Эти две программы я решил рассматривать параллельно — по той простой причине, что в них большинство функций реализовано практически одинаково. Различия кроются лишь в некоторых

особенностях интерфейса. В отличие от большинства других приложений, FeedR и RssDemon могут работать и без привязки к Google Reader, впрочем, учитывая идеологию Android'a, сомневаюсь, что привязка (точнее, её отсутствие) к аккаунту Google будет для кого-то критичным фактором. В FeedR понравилась возможность представления записей в виде списка, причём при нажатии на заголовок мы не уходим из этого списка, запись же разворачивается (эдакий аналог спойлера в html). Оба при-



В Беларуси растёт число абонентов широкополосного доступа в интернет



Заместитель начальника управления электросвязи Минсвязи Павел Петрулевич сообщил, что ориентировочно к концу текущего года в нашей стране будет насчитываться более 2 млн абонентов стационарного широкополосного доступа в интернет. Сегодня же общая монтированная ёмкость сети передачи данных составляет 1 млн 841 тыс. портов, из которых РУП “Белтелеком” на начало года принадлежало 1 млн. 173 тыс. При этом в Беларуси насчитывается свыше 3 млн домохозяйств. Из чего следует, что по охвату белорусскому интернету есть куда расти. В нашей стране доступ в интернет возможен по выделенным линиям связи или по коммутируемым. Сегодня население активно пользуется услугами беспроводного доступа Wi-Fi, в Минске также используется технология WiMAX.

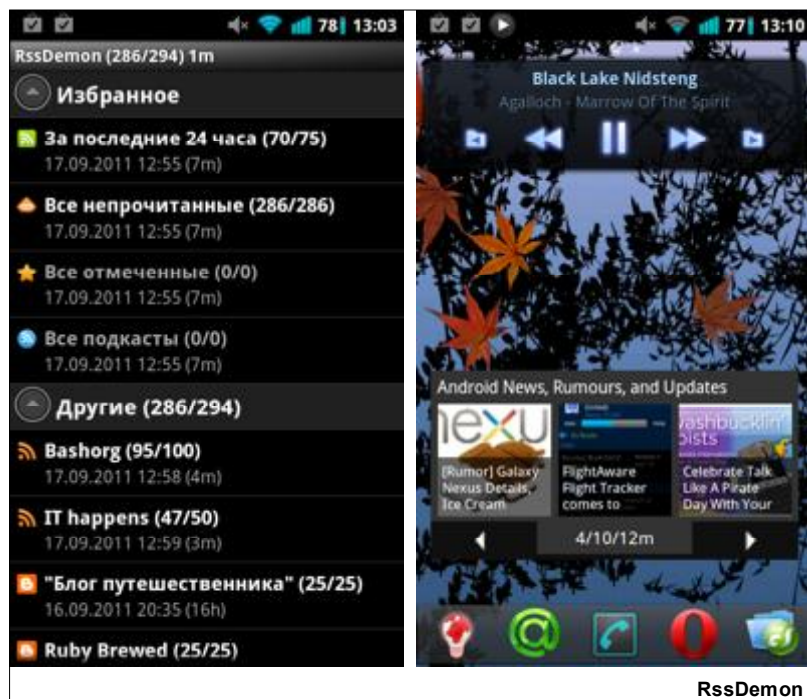
Инна РЫКУНИНА

RSS-“читалки” для Android

↑ложения имеют поддержку подкастов, причем, об их нужности в программах такого плана можно поспорить.

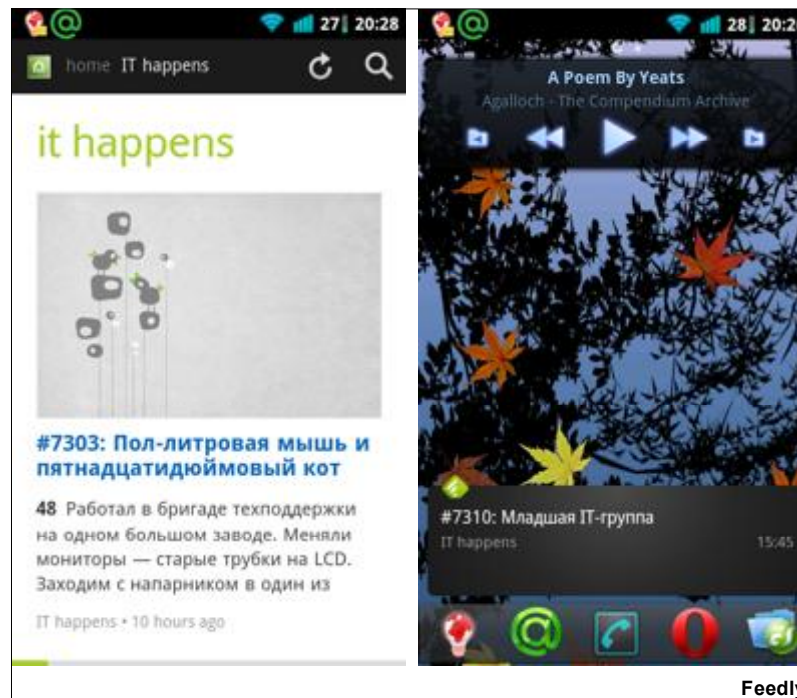
При схожей функциональности RssDemon выглядит более современно (это подразумевает и удобную дефолтную сортировку, и несколько предустановленных тем оформления, и менее угловатый интерфейс), радует возможность гибкой настройки. Из “косяков” на моём аппарате не могу не упомянуть абсолютно невменяемый скроллинг, к которому я так и не привык и пользовался экранными

иконками. Виджеты имеются у обеих программ. Разработчики FeedR предлагают вынести список заголовков непрочитанных записей, причем на одном виджете могут располагаться сразу несколько подписок — переключаться между ними можно будет с помощью стрелок. Виджет RssDemon’a выводит плитку 3x1 с изображениями последних записей конкретной ленты — красиво, но неинформативно. Оба клиента весьма неплохи, но моменты, к которым можно придраться, таки имеются.



Feedly

Не вдаваясь в подробности, можно сказать, что разработчики соединили простоту в использовании с крайне проработанным и лаконичным пользовательским



интерфейсом. Визуализация заслуживает одной из высших оценок среди всего Android-софта. Все возможные переходы красиво оформлены, анимации много — и она везде “в тему”, а не вынуждает пользователя оценивать работу дизайнеров вместо непосредственной работы с программой, как зачастую бывает при подобном

подходе. Основными недостатками являются отсутствие возможности чтения новостей при отключенном соединении, а также не самая логичная реализация сортировки фидов. Зато программа имеет

встроенный браузер, на всякий случай встроен собственный каталог англоязычных RSS-лент (хотя, как и от интеграции с некоторыми малоизвестными у нас сервисами, пользы от него немного). Именно FeedR я порекомендую людям, читающим не слишком большое количество лент, у которых не возникает надобности и

Работодателей проверяют в Сети



Украинские исследователи провели опрос среди посетителей онлайн-выставки компаний-работодателей Career Expo. В результате стало известно, что люди, претендующие на вакантное место, первым делом проверяют потенциального работодателя в интернете. Так, 67% из них большую часть информации о компании черпают на форумах, ищут данные в поисковиках и даже прибегают к социальным сетям. Самым достоверным источником 74% посчитали именно официальные веб-сайты. Гораздо меньше доверия вызывают социальные сети, на них ориентируется только 38% респондентов. Для 42% оказалось очень важным то, как представлена компания в интернете. А для 17% от этого факта полностью зависит их решение. Только 7% равнодушны к этой сфере деятельности работодателя. Также соискателей может привлечь участие компаний в виртуальных выставках. Это отметили 82% опрошенных.

Инна РЫКУНИНА

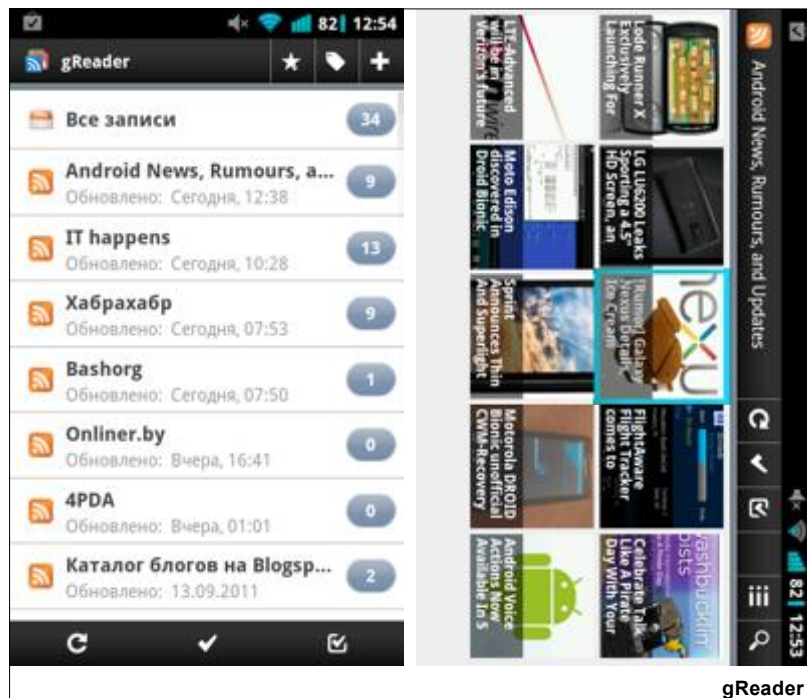
RSS-“читалки” для Android

↑ желания копаться в настройках, подгоняя клиент “под себя”, пусть таких среди юзеров Android’a не так уж и много.

gReader

Возможно, это несколько преуменьшено, что самую “вкуснятину” я оставил напоследок. Именно gReader, в конце концов, вытеснил

ходятся именно там, где бы этого интуитивно хотелось, как бы это просто ни звучало. Изначально все подписки объединены в один список, но рассортировать их в любом порядке ничто не мешает. В настройках просчитана возможность изменения практически любого нюанса, касающегося работы ридера. Особенно понравился



всех конкурентов на моём девайсе. Программа понравилась своей сбалансированностью буквально во всём. Никаких визуальных изысков ожидать не приходится, зато все элементы управления на-

двухпанельный вид в горизонтальной ориентации. Присутствует и встроенный браузер, и ночной режим, который пригодится тем, кто не использует никаких программных фильтров для затемнения


дисплея. Дабы мотивировать пользователей к покупке Pro-версии, виджеты в бесплатной версии отключены. За несколько месяцев никаких нареканий в работе gReader у меня не возникло.

Подытоживая, хотелось бы сказать, что выявить лидера по функциональности/удобству, как мне кажется, не представляется возможным: у каждого человека своё представление об идеальной RSS-читалке. В обзор не попали ещё несколько неплохих программ — таких, как NewsRob и Pulse. Можно, конечно, разводить холивары о плюсах того или иного ридера, но, как обычно, смысла в этом не много: у каждой программы сложилась определённая аудитория пользователей, которая непрерывно растёт, что говорит о конкурентоспособности продуктов.

[Обсудить](#)

**Выберите
качество и надежность**

Ноутбуки BELABM Tempo M
обеспечат Вам надежность,
мобильность и производительность



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

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

(СЗАО БелАВМ) УНН 100341711



Диггеры восьмидесятых

Роман КАРПАЧ,
www.fdd5-25.net, www.twitter.com/fdd525net

Восьмидесятые годы, пожалуй, как никакой другой период истории двадцатого века богаты на своеобразные явления во всех сферах деятельности человека. Особенно ярко дыхание того времени ощущается в абстрактных и сюрреалистичных компьютерных играх, которые, к великой радости, дошли до нас в неизменном виде.

Дело в том, что современные развлечения, представленные на рынке в большинстве своём, как бы это правильно выразиться, не заставляют игрока фантазировать. Они похабно, ущербно коммерциализированы. Будь то новый Duke Nukem или Rage.

Уровни в таких играх сродни “прямой кишке” с изгибами, а сюжет незатейлив или даже глуп. И это — несмотря на возросшую в тысячи раз, по сравнению с восьмидесятыми, производительность компьютеров.

Упрощение игр многие читатели связывают с необходимостью переноса их на как можно большее количество платформ. Парадоксально, но факт. В восьмидесятых годах разработчики, ограниченные скудными техническими возможностями, выдавали “на гора” овладевающие сознанием

безумные и в тоже время простые игры. Чем, как известно, большинство современных издателей похвастать не могут.

Именно на 1–6 мегагерцевых компьютерах, не предназначенных для развлечений, зарождалась целая индустрия. В начале восьмидесятых большинство популярных игр писалось школьниками или студентами — фанатами своего дела. То был золотой век аркадных игр и игровых автоматов. Именно доступность последних, по сравнению с компьютерами, делала их неизменным атрибутом баров и клубов на Западе.

Особой популярностью, как на компьютерах, так и на автоматах, пользовались игры, жанр которых можно охарактеризовать как подземный лабиринт. Общеизвестно, что неоспоримыми хитами в жанре “рытья земли” в начале

восьмидесятых годов были Dig Dug, Mr. Do! и Digger.

Dig Dug

- Namco
- 19 апреля 1982 года
- Spectrum, Atari, Nintendo, PC, Mobile & etc

В Dig Dug сюжет в современной его интерпретации отсутствует полностью. Тем не менее, для своего времени игра оказалась настолько увлекательна, что многих геймеров она не отпускает до сих пор.

Фанаты “тупого копания”, а именно так дословно можно перевести название Dig Dug, хотя снять фильм, [трейлер](#) которого

уже доступен к просмотру.

Без сомнения, Dig Dug — шедевр сюрреализма игровой индустрии. Некий человек, предположительно, в скафандре, спускается под землю с целью устранения живущих там монстров. Причем эти существа странным образом сами на поверхность выйти не могут. Поэтому зачем их беспокоить, и тем более убивать, не ясно.

Но, тем не менее, спустившись в подземелье — буквально прорывая перед собой тоннель, игрок обнаруживает ещё одну странность главного героя игры. Он убивает монстров путем их надувания, пока те не лопают-

Состоялась восьмая встреча Лаборатории геймдева



На базе БГУИР прошла очередная встреча Лаборатории геймдева. Она привлекла внимание большого количества геймдизайнеров, художников, разработчиков и просто заядлых геймеров. На этот раз её тема звучала как “Геймдизайн: творчество или ремесло?” Если ориентироваться на Википедию, то геймдизайн — это процесс проектирования содержания и правил игры. В докладах прозвучали размышления на тему кто же такие геймдизайнеры. К примеру, Григорий Райхман (D-Soft) высказал мнение о том, что геймдизайнер — это человек, принимающий решения в ходе разработки игры. Он занимается практически всеми моментами в процессе создания игры. На 8-й встрече выступил также предприниматель Виталий Мороз, который рассказал о дизайне игрового стартапа.

Инна РЫКУНИНА



Диггеры восьмидесятых

↑ ся! Так называемые враги, Rookas — круглые красные монстры и Fugars — зеленые драконы, выдыхающие огонь, в отместку начинают перемещаться по тоннелям, созданными человеком в скафандре. А иногда, ни с того ни с сего, превращаться в призрачные глаза, летающие сквозь землю! Также временами на карте, видимо, из параллельного измерения материализуются бонусы в виде фруктов, добавляющие дополнительные очки. Всего в автоматном варианте игры 256 уровней.

К сожалению, чтобы насладиться Dig Dug в оригинале, необходимо использовать эмулятор. Но также существует и порт под Windows, созданный Reallore Studio. Весит он немногим более 4,9 МБ и представляет собой виртуальную копию игрового автомата Dig Dug. Так что любой желающий насладится бездумным надуванием монстров. Скачать игру можно [здесь](#) или же [здесь](#). Внимание, в Windows-версии нет uninstaller'a!

Mr. Do!

- Universal
- декабрь 1982 года
- Spectrum, Atari, Nintendo, PC, Mobile & etc

Ещё одним шедевром эры аркад является незабвенная игра Mr.

Do! Сюжет Mr. Do!, сходен с сюжетом Digger или наоборот. Некий клоун из цирка бродит в подземелье, полном монстров, чтобы собирать вишенки, которые, по ло-

гики сценария, спрятали там маленькие красные дракончики.

Врагов можно убивать двумя способами. Один из них рассчитан на смекалку. Второй способ убий-

ства — испускание энергетического шара в сторону противника. Хотя как это связано с личностью клоуна, не совсем понятно. ↓ Главная цель всего игрово-



Первая онлайн-конференция по защите от утечек



Компания SECURIT совместно с COMDI 20 октября проведёт Zecurion DLP Web Conference 2011. Видеотрансляция в обычном и в HD-качестве будет осуществляться по всей России и даже за её пределами. Это первая веб-конференция, которая полностью посвящена теме защиты от утечек корпоративной информации (DLP). Одним из преимуществ такого формата является максимальная доступность для участников. Ведь большинство отраслевых мероприятий проводится в форме конференций и семинаров только в одном городе. И чаще всего таким городом является Москва, до которой не у каждого желающего есть возможность и средства добраться. Для участия в Zecurion DLP Web Conference 2011 нужно зарегистрироваться и своевременно подключиться к трансляции, само участие бесплатно.

Инна РЫКУНИНА

Диггеры восьмидесятых

↑го процесса состоит в наборе максимального количества очков, чтобы отметить своим ником в таблице рекордов.

К сожалению, порта под Win-

в целый культурный феномен.

Digger для геймеров восьмидесятых — как Марио для поколения девяностых. Чем вызвана подобная популярность? Ну, во-первых,

“Особой популярностью, как на компьютерах, так и на автоматах, пользовались игры, жанр которых можно охарактеризовать как подземный лабиринт. Общеизвестно, что неоспоримыми хитами в жанре “рытья земли” в начале восьмидесятых годов были Dig Dug, Mr. Do! и Digger.”

dows обнаружить не удалось. Поэтому все желающие познакомиться с Mr. Do! должны будут использовать эмулятор игрового автомата, либо же приставки.

Digger

- Windmill Software Inc
- 1983 год
- Spectrum, Hyperion, PC & etc

Бесспорным лидером по числу клонов и ремейков в жанре подземного лабиринта является Digger. Эта игра, заимствовав лучшие черты у Mr.Do! и Dig Dug, превратилась из обычного развлечения

атмосферой игры. Как бы странно это ни звучало, но Digger действительно имеет свой неповторимый флёр. В игре используется культовая композиция Гершона Кингсли Rorcorp, а также, после гибели игрока, “Похоронный марш” Шопена. Во-вторых, удачный геймплей. В Digger можно играть как одному, так и вдвоем. Более того, он прекрасно работает даже на 8086 IBM с CGA-монитором. В-третьих, Digger более динамичен. Следовательно, он более захватывающий, чем Dig Dug или Mr.Do!.

Действие игры разворачивает-

ся в подземельях, буквально заваленных драгоценными кристаллами и мешками с золотом. Игроку противостоят вражеские силы в виде нобинов и хобиннов, не дающие набирать рекордные очки. Они всячески пытаются выловить

компьютерных жителей”, где Диггер выступает в роли утёнка, собирающего золото. Одна из любимых шуток на эту тему звучала так: “когда Digger’у оторвали ножки, он стал ездить на колёсиках”.

Отрадно, что Windmill Software



Digger’a и убить его.

Следует отметить немаловажный факт, что на территории бывшего СССР, наравне с Norton Commander и архиватором ARJ, Digger был культовой фигурой. Это нашло отражение в фольклоре, в так называемых “историях о ком-

пьютерных жителей”, где Диггер выступает в роли утёнка, собирающего золото. Одна из любимых шуток на эту тему звучала так: “когда Digger’у оторвали ножки, он стал ездить на колёсиках”.

Отрадно, что Windmill Software Inc. не забросила своё творение. И сейчас, как и в далёкие восьмидесятые, любой желающий может без проблем поиграть в Digger. Для этого нужно скачать подходящую для себя версию с сайта. Огромным плюсом игры является и то, что Windows-версия без проблем запускается и работает на P1-133 с 32 Мб ОЗУ, в чем ваш покорный слуга убедился лично.

\$10000 за рингтон

Итальянец Валерио Алессандро Сицци выиграл конкурс на лучший рингтон для телефонов Nokia. В качестве приза он получит \$10000. Мелодия-победитель Nokia Tune Dubstep Edition теперь будет установлена на всех новых телефонах Nokia. Остальные пять финалистов конкурса получают по \$1000.

Конкурс ремиксов был запущен Nokia в сентябре. Участники должны были создать собственную версию рингтона Nokia Tune. Этот рингтон компания использует в своих телефонах с 1994 года. Рингтон представляет собой музыкальную фразу из произведения Gran Vals, написанного в 1902 году испанским композитором Франсиско Таррегой.

Алексей ДРОЗД

KV: А КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВЕСТИ

Издатель: ООО “РГ “Компьютерные Вести”

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

Для писем: 220004, г. Минск, а/я 57.

Телефон/факс: (017) 203-90-10

E-mail: kb@kv.by

Редакция может публиковать в порядке обсуждения материалы, отражающие точку зрения автора. За достоверность приведенной информации ответственность несут авторы.

При перепечатке материалов ссылка на “КВ” обязательна.

За достоверность рекламной информации ответственность несет рекламодатель.

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

Регионы:

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

СЗАО "БелАВМ" УНН 100341711

[Обсудить](#)

Android разработчик

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Android разработчик

Полная занятость
Viaden Media

ASP.NET (C#) разработчик

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

C++ программист

Полная занятость
Applied Systems

C/C++ разработчик

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

C/C++ разработчик

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

C#, ASP.NET/WINFORMS программист

Полная занятость
BelHard

Senior Java Developer (Travel Solutions)

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

JAVA (J2EE) программист

Полная занятость
BelHard

Java-разработчик

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

Java Developer

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Java Architect

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Junior Mobile разработчик

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

Microsoft BI Developer

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Mobile разработчик

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

NET-разработчик

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

iOS/Objective-C Team Lead/Architect

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

PHP-разработчик

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

PHP программист

Полная занятость
BelHard

Ruby on Rails разработчик

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

PLC/SCADA специалист

Полная занятость
Applied Systems

Python/Django Developer

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

PYTHON программист

Полная занятость
BelHard

Senior iPhone разработчик (от \$3000)

Полная занятость
Viaden Media

UI Developer

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Unity разработчик

Полная занятость
Viaden Media

Дизайнер интерфейсов для работы с играми и приложениями под iPhone

Полная занятость
Viaden Media

Разработчик Windows Phone 7

Полная занятость
Viaden Media

Senior QA Engineer, Ведущий специалист по тестированию ПО

Полная занятость
BelHard

Старший разработчик Microsoft BI

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Администратор баз данных (Oracle 11g) и серверов приложений

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Ведущий ABAP-разработчик

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Разработчик Congos BI

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Старший специалист по автоматизированному тестированию ПО (Selenium/C#)

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Специалист по тестированию (Центр Мобильных Разработок)

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Специалист по тестированию ПО

Полная занятость
BelHard

Технический консультант

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Специалист по нагрузочному тестированию

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

Ведущий дизайнер (от \$1500)

Гибкий график.
ltransition

Сборщик и установщик версий разрабатываемой ИС

(JAVA программист с навыками системного администратора)
Полная занятость.
BelHard

Функциональный тестировщик (QA-инженер)

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

ИТ-специалист, Системный администратор

Полная занятость.
BelHard

Специалист службы внедрения ERP и CRM систем

Полная занятость
BelHard

(Бизнес-)аналитик — специалист по анализу требований и созданию ТЗ

Полная занятость
BelHard

Разработчик Windows Phone 7

Полная занятость
Viaden Media

Разработчик мобильных приложений

Полная занятость
Applied Systems

Специалист по интеграции ПО (инженер)

Полная занятость
Applied Systems

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.

Менеджерам

[Financial Management for Project Managers](#)

2 учебных дня, 16 часов
Учебный центр IBA

[Managing Projects in Software Development](#)

2 учебных дня, 16 часов
Учебный центр IBA

[Project Cost and Schedule Management](#)

3 учебных дня, 24 часа
Учебный центр IBA

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

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

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

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

[Построение системы менеджмента качества при помощи Business Studio](#)

3 учебных дня
ЧП "СТАМ Софт"

[Проектирование системы управления компанией в Business Studio](#)

3 учебных дня
ЧП "СТАМ Софт"

[Принципы управления проектами](#)

5 учебных дней, 36 часов
Учебный центр IBA

[Управление проектами при разработке ПО](#)

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

[Управление рисками в ИТ-проектах \(риск-менеджмент при разработке и внедрении ПО\)](#)

ЦОТ Хард Групп"

Специалистам

[Авторизованные курсы Microsoft](#)

Более 30 курсов по разным направлениям
Учебный центр IBA

[Администрирование Linux](#)

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

[Администрирование Oracle](#)

40 часов
УЦ "БелХард Групп"

[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"

[Автоматизированное тестирование ПО](#)

90 часов
EPAM Systems

[Использование сетевого оборудования Cisco. Части 1-2](#)

5 учебных дней, 40 часов
Учебный центр IBA

[Основы поддержки Mac OS X 10.6](#)

3 учебных дня, 24 часа
Учебный центр IBA

[Приложения для iPhone: разработка и программирование](#)

56 часов
УЦ "БелХард Групп"

[Windows Phone 7: проектирование и разработка приложений](#)

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

[Разработка приложений для платформы Android](#)

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

[Система информационной безопасности: организационные аспекты и техническая защита информации](#)

5 учебных дней, 36 часов
НПП "БелСофт"

[Продвинутый SEO-курс \(для бизнес-специалистов\)](#)

30 часов
Институт Бизнес-Технологий

[SEO-продвижение](#)

2 месяца, 60 часов
ООО "Шипалекс"

[C++ Crash Course](#)

7 недель, 84 часа
EPAM Systems

[Профессиональный курс 3D-моделирования. Уровень 1](#)

40 часов
ЦКО "Freedom"

Начинающим

[1:С Бухгалтерия: Программирование](#)

42 часа
Институт Бизнес-Технологий

[Java-программирование для новичков](#)

1,5 месяца, 40 часов
ООО "Шипалекс"

[Основы программирования на Java](#)

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

[Введение в тестирование программного обеспечения](#)

46 часов
EPAM Systems

[Видеомонтаж для начинающих](#)

40 часов
Институт Бизнес-Технологий

[Web-дизайн \(комплексный курс\)](#)

72 часа
УЦ "БелХард Групп"

[Графический дизайн в Photoshop и CorelDraw](#)

1,5 месяца, 45 часов
ООО "Шипалекс"

[Web-дизайн: HTML, CSS, Flash, ActionScript](#)

96 часов
ОЦ "Юниверсум"

[Базовый SEO-курс \(от новичка до специалиста\)](#)

58 часов
Институт Бизнес-Технологий

[Дизайнер-аниматор: 3D SMax, MacromediaFlash](#)

70 часов
Институт Бизнес-Технологий

[Компьютерное проектирование \(САПР AutoCAD\)](#)

36 часов
ОЦ "Юниверсум"

Увлечения

[Капозйра. Набор в новые группы](#)

[Курсы по дайвингу](#)

[Курсы по стрельбе в стрелковом клубе Shoot.by](#)

[Обучение виндсерфингу](#)

[Фехтование для начинающих](#)

[Школа фотографии](#)

[Школа яхтинга в Минске](#)

[Экстремальное вождение. Школа Н. Овчинникова](#)