

Александр Куликович: “Apple? Ни в коем случае! Я в рабство не хочу!”



Бессменный вокалист и лидер культовой белорусской рок-группы “Нейро Дюбель”, автор практически всех ее песен на 14 альбомах, участник многих сторонних музыкальных проектов, философ, бунтарь с диагнозом “обостренное чувство справедливости”, а с 2013 года еще и колумнист “Советской Белоруссии”. Александра Куликовича по праву можно назвать человеком во всех смыслах неординарным. Итак, в гостях нашей рубрики “Топ-Смартфон” главный “Нейро Дюбель” страны.

2

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ

► ТОП-7 самых необходимых мобильных приложений для белорусов

Несколько наиболее популярных и полезных приложений, которые необходимо иметь в своем смартфоне любому белорусу.

► «Успешный HRM: найТи ключ к эффективному взаимодействию HR и IT»

Конференция управления персоналом в IT-сфере — это уникальная возможность обменяться полученным опытом.

► Нестандартный рейтинг белорусских seo-блогов

Люди, ведущие толковые seo-блоги, наверняка владеют различными «фишками» и смогут вывести свой ресурс в верхние строки поисковой выдачи. “Компьютерные вести” проверили их на деле.

► Основы Linux для администраторов Windows

Будучи администратором Windows, вам нужно знать больше, чем Windows.

► Хранилище “общего” доступа. HDD WD Red

“Компьютерные вести” оценивали специальный диск для NAS-сервера от всемирно известного производителя.

▲ Александр Куликович: “Apple? Ни в коем случае! Я в рабство не хочу!”

Беседовал Максим КОЗЛОВ. Фото из личного архива А. Куликовича

— **Здравствуйте, Александр. Расскажите немного о своем телефоне. Каким аппаратом Вы пользуетесь в данный момент?**

— Здравствуйте. Это Huawei Honor 2 (ОС Android, экран 4.5" IPS (720x1280), 4-х ядерный процессор 1400 МГц, память 8 ГБ, аккумулятор 2150 мАч).

— **Почему выбрали именно этот?**

— Мне друзья давно собирались подарить смартфон. До этого у меня был HTC. Но мне захотелось, чтобы экран умобильного аппарата был побольше. Хотя смартфон, как таковой, я не хотел.

— **По какой причине?**

— Из-за размера. Я привык к небольшим телефонам. Раньше у меня была Nokia 3720, противударная модель, и она мне очень нравилась. Но потом меня убедили: “Все, тебе нужен смартфон!”. И подарили маленький HTC, такого же размера, как ваш телефон (*Samsung Galaxy Pocket* — прим. авт.). Но потом он пришел в негодность.

Я посмотрел тесты в YouTube, почитал отзывы в интернете, иглянулся мне этот Honor. Особенно

понравилось высокое качество видео, которое он снимает. Это меня просто поразило — я даже не знал, что телефона можно так хорошоснимать ролики!

Это был решающий аргумент в польуданной модели, т.к. я выбирал между HTC, Philips (8-ой серии, не помню номер). Для справки, я большой поклонник фирмы Philips, несмотря на то, что телефоны — не их конек. Зато они славятся огромной емкостью своих батарей. А это для меня немаловажный фактор. Но мобильники этой марки очень сложной достать в Минске: нужно предварительно заказывать, и даже после этого их не всегда привозят и т.д. В общем, я долго копался, и остановил свой выбор на Huawei Honor 2.

— **Чем так важна для вас функция видеосъемки?**

— Я по природе своей визуал. Хотя я и музыкант, для меня главное зрение, а не слух. Изображение стоит всегда на первом месте.

— **А есть еще какие-то функции, которые в вашем телефоне стоит выделить?**

— Наверное, нет. В остальном это обычный телефон, не хуже и

не лучше всех остальных.

— **Вопрос о производителе: как на ваш взгляд, проявила себя продукция китайских марок (Huawei, ZTE, HTC, Lenovo), и как вы относитесь к подобной глобализации рынка этими производителями?**

— Я не знаю, как они проявили себя на рынке, т.к. редко сталкиваюсь с этим. Но у меня почти все знакомые купили себе китайские смартфоны, типа Huawei и т.д. Видимо, здесь существенную роль сыграло соотношение цена/качество. А так же они мотивируют свой выбор емкой фразой: “Это же НАСТОЯЩИЙ Китай!”, что звучит веселее китайской подделки и означает лицензионный продукт. Это теперь бренд! (смеется)

Но, к чести данной марки, аппараты у них выходят не “тяп-ляп”, и многие довольны качеством. Я, кстати, сам смотрел передачу об одном из таких китайских заводов. Там жуть, что происходит — за контролем производства чуть ли не автоматчики следят! Китайцы — своеобразный народ! (смеется)

Но вот тому, что все кругом захватывает продукция этой страны,

я отношусь не очень хорошо, как и к любому захвату. Когда нет толковой конкуренции, нет нужды и дальше следить за качеством. А вот когда производители выеживаются друг перед другом — это всем идет на пользу. Хотя, я бы сказал, что на нашем рынке активно фигурирует продукция корейцев. Samsung сейчас у каждого третьего, если не второго...

— **А что вы скажете насчет продукции Apple?**

— Apple? Ни в коем случае! Я в рабство не хочу! Я свободный человек! Я считаю, что люди, которые покупают Apple осознанно и добровольно уходят в рабство.

— **Скажите, как часто вы меняете мобильный телефон?**

— В среднем раз в год. Как-то так странно получается. Дело в том, что мои друзья, в большинстве своем — люди ограниченные. Поэтому каждый мой день рождения я слышу один и тот же вопрос: “Давай мы подарим тебе телефон?”. И после долгих уговоров, я, как всегда, соглашаюсь.

— **Куда деваются старые? Отдаете родственникам? Или в музей Александра Кулин-**

ЧИТАЙТЕ НА САЙТЕ

Новый крестовый поход Роскомнадзора

Российский Рунет захлестнула новая волна невидимой борьбы, на этот раз с матом. Работники Роскомнадзора РФ бросились с упоением наводить порядок в глобальной сети, используя для этого лингвистическую причину.

Новинки свободного софта

Подготовка дистрибутива Linux openSUSE 13.1 практически подошла к своему завершению, и в этом обзоре познакомимся с этой системой, сравнивая её с Ubuntu.

Российские регионы отрицают Google

Регион великой российской реки Дон может быть освобожден от тлетворного влияния Запада в облики интернет-корпорации Google. Причина проста: местные чиновники опасаются, что пользование различными американскими сервисами (типа Gmail или Google Translate) или даже просто поисковиком может позволить иностранной разведке узнать, чем интересуются областные власти.

▲ Александр Куликович: “Apple? Ни в коем случае! Я в рабство не хочу!”

кулича?

— Нет. Как только у меня появился смартфон, я тут же купил его и жене, потом сыну. Так что старые просто складываются. Иногда отдаются знакомым, у которых ломаются мобильники. Но штук пять у меня до сих пор лежит.

К тому же, раньше была мода иметь больше одного телефона.

Кто-то подключался на МТС и на Velcom одновременно, а кто-то был абонентом сразу трех операторов (еще и Life). Двухсимочные аппараты тогда страшно глючили, так что в этом была какая-то доля смысла.

Сейчас я от этого отказался, т.к. появились вполне достойные тарифы, которые позволяют “безбо-

лезненно” для кошелька общаться с абонентами других мобильных сетей.

— Являетесь ли вы активным пользователем функций, которые предлагает смартфон?

— Абсолютно нет. Я очень редко захожу с него в интернет, и то, по пустячному поводу. Выглядит это примерно так: сидим мы с дру-

зьями, такие старые деды, кому-то пришла какая-то спорная мысль, мы долго мучаемся, спорим, как зовут такого-то актера и т.д., пока не вспомним, что есть телефон, а в нем интернет.

А вот функция голосового поиска — от нее первое время я вообще был счастлив, как ребенок! Здорово было нажать кнопку, послать кого-то на три буквы, и Google потом тебе это все выдаст! Так что, если я чем-то и пользуюсь, то в основном это поисковик, или новостные сайты. Еще могу поговорить (смеется) и в игрушки поиграть. Все.

— А как же Skype?

— Да, и Skype иногда. Если меня длительное время нет дома, или я ожидаю какое-то важное сообщение. Но последнее время Skype я включаю все реже. А когда был на отдыхе, в Турции, то регулярно пользовался Viber. Мне он больше нравится.

— Какой бы девайс вы хотели приобрести на смену своему нынешнему телефону?

— Это Motorola RAZR MAXX (ОС Android, экран 4.3" AMOLED (540x960), 2-ядерный процессор 1200 МГц, память 16

НОВОСТИ

Google выпустила первую стабильную версию языка Dart

Punctuation



Спустя полтора года после создания, язык программирования Dart дошел до версии 1.0. Изначально он задумывался как замена JavaScript благодаря более высокой производительности и более компактному коду для веб-сайтов и веб-приложений. В Google поясняют, что выпуск версии 1.0 означает готовность Dart обслуживать реальные нагруженные проекты.

Новый язык пока не применяется компанией Google для работы популярных проектов, таких как Gmail или Google+, но компания активно использует его в опосредованном виде. Кроме того, в браузере Chrome есть поддержка компилятора Dart под названием Dartium, которая позволяет браузеру напрямую работать с Dart, а также есть утилита Dart2Js, которая конвертирует Dart-коды в JavaScript для браузеров, которые изначально не поддерживают эту технологию.



▲ Александр Кулинкович: “Apple? Ни в коем случае! Я в рабство не хочу!”

ГБ, аккумулятор 3300 мАч). Однозначно. У моего знакомого есть этот телефон. И я периодически верчугею в руках, вижу, насколько “неубиваемая” у него батарея. Мне он очень понравился изображением, яркостью цветов, дизайном. Это очень стильный телефон, но очень дорогой. И мне он пока не по карману.

— **Насколько я понял, вы не гонитесь за новинками, которые только сошли с конвейера? Как относитесь к этому, глядя на других?**

— Нет, ни в коем случае. Это дурость. Глупость. И фанатизм, конечно. Я, к примеру, очень люблю группу Motorhead, или Ramstein. И как только у них выходят новые песни, я буду нести, сломя голову и роняя косметику туда, где их можно будет свободно скачать. Потому что я фанат. И когда люди ломают конечности в погоне за новым iPhone, это тоже фанатизм. Это нездоровость (я люблю произносить слова, которых нет в русском языке).

У меня есть несколько пунктов, которые, например, не позволяют мне выбрать продукцию определенных торговых марок. Так, я

не люблю корейского производителя, хотя и знаю, что он хорош. Согласен, дурацкий пункт. Но есть же люди, которые не любят блондинок, или брюнеток. А я вот не люблю корейцев. Вот увас Samsung, а я бы его никогда бы не купил.

А есть марки, которые я наоборот, больше, чем уважаю. Как Philips, например. И это тоже нездоровость, т.к. для меня все с этим названием идеально. Даже если это не так. Так что, если мне что-то нужно выбрать, я это делаю очень долго, не один день. В этом плане очень помогают форумы. Потому что любой эксперт, который с умным видом что-то вещает о достоинствах новой модели, как правило, заведомо парит фигну. Проще всего почитать отзывы от людей, которые этим телефоном уже пользовались, и говорят, что “большой палец не попадает туда-то” и проч. Эксперт вам этого никогда не скажет.

— **Вы могли бы назвать себя зависимым человеком от современных технологий?**

— Да, безусловно. Я бы поставил интернет на первое место, мобильную связь — на второе. Не далее как сегодня утром в моем

доме произошла какая-то авария, и несколько часов не было электричества. И я просто не знал, что мне делать, куда себя девать. В итоге я все это время я просидел по потерянный, грустно скужившись, и играл в игрушку на телефоне. Как только интернет включили, жизнь снова расцвела!

— **Но ведь это же несвобода...**

— Да, это несвобода. И это плохо, конечно. Я вижу это по своему сыну. И мне есть, с чем сравнить, т.к. я тоже был маленьким, и помню свое детство. В мое время (ужасно звучит, согласен, но тем не менее) в качестве наказания за что-то родители запрещали детям идти гулять. А теперь все с точностью наоборот: в наказание за что-то ребенок ИДЕТ гулять, лишенный компьютера и прочих радостей жизни. Поэтому, когда покупаются разные клюшки, коньки и т.д., все это лежит мертвым грузом на балконе. Ведь в компьютере есть игрушки на любой вкус, а человеческое общение заменил интернет и соцсети.

И со мной все так же. Я ПК-пользователь с еще маленьким стажем — всего 10 лет. Но ведь я знал, чем себя занять 15 лет на-

зад, когда в моем доме отключали электричество. А теперь вот не знаю... Но мне еще простительно: у меня удаленная работа, связанная с набором текстов, просмотром новостей и т.д.

А есть люди, которые просто просиживают свою жизнь в интернете. И я считаю, не особенно от этого умнеют. Слава Богу, я отказался от посещения различных “общественных” форумов. Потому что это всегда стоило мне огромных нервных затрат. Я в принципе не люблю безнаказанности. А она цветет в Сети пышным цветом. Я абсолютно уверен, что есть люди, которые приходят домой после работы лишь для того, чтобы снять штаны и нагадить в интернет. Этим они компенсируют никчемность своей настоящей жизни. Ведь, как правило, такие люди ничего из себя не представляют, зато с превеликим удовольствием оскорбят кого-то, попытаются унижить.

Так и вижу эту картину: мелкий, тщедушный человечек с прыщавыми мозгами мнит себя Львом, Гераклом, Эйнштейном, который все знает и всех победит. Раньше я очень страдал, тратя свое время на таких типов. А по-

В США начались продажи PlayStation 4

Олег ГРАНОВСКИЙ



Игровая приставка Sony PlayStation 4 начала продаваться в США и Канаде в эту пятницу по цене US\$399. Цифр продаж премьерного уикенда пока, конечно, нет, но сообщается, что дилерам отгружено более 1 млн. консолей. Хотя официально продажи начались в полночь, очереди у крупнейших ритейлеров стояли с утра.

Sony выпускала новых моделей PlayStation 7 лет. Новинка действительно очень технологически продвинута по сравнению с PS3. В PlayStation 4 восьмиядерный процессор AMD Jaguar с графическим ядром Radeon, 8 ГБ ОЗУ, диск 500 ГБ, дисковод Blu-Ray, HDMI, USB 3.0, Bluetooth и Wi-Fi. В комплекте беспроводной контроллер DualShock 4 с тачпадом, гироскопом, акселерометром и подсветкой.

Одновременно представлены 15 игр для PlayStation 4, также около 180 игр находятся в разработке или адаптации. Игры для PlayStation 3 на новой платформе не идут.

▲ Александр Куликович: “Apple? Ни в коем случае! Я в рабство не хочу!”

том, по совету друзей, просто забил на это все.

— **А вы можете отметить периоды, которые претерпевают культура общения между людьми?**

— Наверное, перемены произошли, но не среди моего круга. Там, где я бываю/выпиваю ничего не изменилось за последние годы. Просто добавились новые темы для разговора. А к фразам, типа “Смотри, что я прочитал/увидел/подумал/послушал” прибавилась еще и “Смотри, что я увидел в интернете”. Просто я никогда не общался с глупыми людьми, так что на них эта модернизация особо не повлияла.

Просто изменились условия нашей жизни. В ней стало чуть больше комфорта. Мобильный телефон, смартфон, компьютер, интернет — все это удобно. На кого-то это сильно влияет, на кого-то нет. Так же, как и деньги. В основном они портят людей, но есть те, кого деньги не испортили. Но, по большому счету, ничего не изменилось. Просто раньше люди мерялись половыми органами, а теперь смартфонами.

— **А есть у вас другие пред-**

меты из цифрового семейства, о которых стоит рассказать?

— MP3-плеер. У меня их два. Один — хороший, дорогой Philips, с тачскрином, предназначенный для различных официальных выходов, которые не заканчиваются



обычной “жестью”. Его я беру туда, где не смогу разбить или потерять.

Второй — старенький iRiver E100. Это рабочая лошадка, которая отлично пашет уже лет 7.

— **Но это же кореец...**

— Да, но правильный кореец (смеется). iRiver мне всегда нравился. Этот плеер выдает качественный звук, а если укомплекто-

вать его отличными наушниками, такими, как Sennheiser, например, то большего для прослушивания музыки не стоит и желать.

Да, еще портативные колонки. Раньше их почти не было, а теперь продаются на каждом углу. Это

в гастрольные поездки, вместе с кучей проводов, т.к. не знаю, какие разъемы буду в гостиничных телевизорах. На внешнем жестком диске 1 Тб памяти, так что в поездках мы с “Дюбелями” всегда смотрим музыку.

— **А непосредственно в вашей музыкальной деятельности пользуетесь цифровыми “примочками”?**

— Ничем не пользуюсь. Только микрофон и шнур. Никаких музыкальных девайсов у меня нет ни дома, ни в телефоне. Для меня это не интересно. Ведь я вокалист, и только. А подобные дела, скорее, созданы для инструменталистов. А мне нравится писать песни и петь их со сцены. И здесь ни одна программа мне не поможет.

— **Александр, что вы пожелаете нашим читателям напоследок?**

— Мне не хочется чего-то желать по поводу телефонов. Я лучше пожелаю по жизни. Я считаю, что нужно заботиться о том, чтобы для вас, и близких вам людей, вечер был добрым. А для этого нужно день прожить соответствующе.

[Обсудить](#)

Пиратству будет объявлен бой

Макс ВИЛЬТОВСКИЙ



WikiLeaks “слил” очередные данные в сеть. На этот раз это новые положения в секретном проекте соглашения Транс-Тихоокеанского партнерства. Согласно ему, крупнейшие страны мира планируют ограничить свободу слова и ввести новые законы в сфере регулирования авторского права и интеллектуальной собственности.

По опубликованным документам видны позиции каждой страны-участницы по вопросу защиты интеллектуальной собственности и разногласиях между этими государствами. Ассанж отметил, что идея принадлежит США и страну поддержит Австралия.

Главная идея нового проекта заключается в том, чтобы создать негосударственный орган, к которому должны будут прислушиваться суды в странах при разбирательстве в делах связанных с нарушением авторских прав. Стоит ли говорить, что решающую роль в новом органе США хочет сохранить за собой.

ТОП-7 самых необходимых мобильных приложений для белорусов

Александр ВАШКЕВИЧ

Популярность приложений для системы Android растет с каждым днем. Имея телефон, работающий на этой ОС, можно без проблем получить доступ к огромной базе разнообразных программ — достаточно всего лишь наличия доступа в интернет. Некоторые аналитики даже утверждают, что в недалеком будущем мобильные приложения полностью заменят собой сайты.

Но такое разнообразие софта имеет и свою отрицательную сторону. Иногда достаточно сложно подыскать необходимую программу среди сотен и тысяч других, особенно если речь идет о весьма специфических задачах. К примеру, найти приложения, предназначенные исключительно для одной страны — Беларуси.

В этой статье мы и рассмотрим несколько наиболее популярных и полезных приложений, которые необходимо иметь в своем смартфоне любому белорусу.

“Яндекс Карты”

Думается, сейчас сложно представить себе мобильный телефон нового поколения, который не использовался бы как навигатор. Однако для того чтобы выполнять эту функцию, сперва необходимо подобрать соответствующее при-

ложение.

И именно “Яндекс Карты” лучше всего подходят для Беларуси. Почему не более популярные Google Maps? В первую очередь потому, что разработчик этой программы регионально более близок нам, поэтому и карты Яндекса

более точные, и быстрее пополняются новым и белорусскими объектами.

Кроме того, это приложение имеет и иные полезные функции: находить оптимальный маршрут для автомобильного и городского транспорта, искать ближайшие кафе, автозаправки, банкоматы, предоставлять информацию о пробках и дорожных работах и многое другое, что значительно упрощает навигацию и передвижение по большей части Беларуси.

“Чыгунка”

Приложение “Чыгунка” предлагает самую актуальную информацию по движению пригородных и пассажирских поездов Белорусской железной дороги. Программа поможет оперативно узнать время отправки и прибытия поезда, расписание всех железнодорожных маршрутов, стоимость и наличие билетов. Также в приложении есть функция напоминания о времени отбытия необходимого поезда.

При первом запуске “Чыгунка” предложит скачать базу данных белорусских станций. “Вес” качи-

ваемого файла очень небольшой, так что получить его можно даже при наличии только мобильного интернета. Сама программа проста и интуитивно понятна. Поиск осуществляется после указания станции отправления и прибытия. Есть всплывающая подсказка, появляющаяся после введения первых букв наименования вокзала.

“ПДД Беларуси”

Приложение придется по вкусу всем настоящим или будущим автомобилистам. По сути, эта программа состоит из двух — собственно актуальной версии правил дорожного движения и теста для самоконтроля.

“ПДД Беларуси” содержит всю самую свежую информацию об уголовной и административной ответственности водителя, удобный поиск, возможность читать закон как на русском, так и на белорусском языке, закладки. Разработчики регулярно обновляют приложение, поэтому в нем всегда представлены наиболее достоверные сведения.

“Тест ПДД Беларуси” со-

Apple и Samsung — короли мобильного рынка

Макс ВИЛЬТОВСКИЙ



Аналитик Capa accord Genuity Майкл Волки считает, что эти две компании контролируют 109% рынка. По его мнению, Apple и Samsung — единственные среди производителей мобильных устройств, кто работает в прибыль.

Майкл Волки высчитал, что по итогам III квартала 2013 г. доля Apple на мировом рынке — 56%, а доля Samsung — 53%. Если вспомнить, что еще в начале года корейская компания отставала от конкурента на 15%, то можно предположить, что уже в следующем году Samsung станет лидером.

Отдельно отмечается, что Волки производил расчет по уникальной системе. Аналитик учел операционную прибыль и рентабельность мобильных подразделений. Затем он прибавил убытки других игроков рынка с противоположным знаком к прибыли Apple и Samsung. Вследствие новой исчислительной системы и получился необычный результат.

▲ ТОП-7 самых необходимых мобильных приложений для белорусов

стоит из опросника, включающего в себя 10 вопросов и несколько вариантов ответа, из которых только один правильный. Время ограничено 15-ю минутами. Тест содержит вопросы, одобренные УГАИ МВД РБ в 2011 году. Среди задач есть как на проверку знания теории, так и практические задания, предлагающие решить ту или иную дорожную ситуацию.

103.by

Приложение от одноименного популярного сайта. Позволяет быстро узнать о наличии необходимого лекарства в любом городе Беларуси, а также определить конкретные места, где его возможно приобрести. В программе собрана база всех белорусских аптек, их ассортимента и цены на него, указаны контактные телефоны, график работы и расстояние от текущего местоположения владельца смартфона. Есть поиск препаратов по первым введенным символам.

Balance BY

Очень удобное приложение, позволяющее следить за всеми своими платными услугами. Программа поддерживает работу с

такими видами счетов, как телефонная связь, интернет-провайдеры, финансовые учреждения, электронные кошельки, оплата ЖКХ. Для каждого вида оплаты можно создать удобный виджет на рабочем столе, который будет напоминать о необходимости пополнить счет.

Кроме того, Balance BY может работать и со многими иностранными операторами и провайдерами: российскими, украинскими, польскими, литовскими и другими. Так что, даже покинув пределы страны, можно будет найти применение этому приложению.

relax.by

В Google Play можно найти достаточно много приложений, предлагающих афиши популярных кинотеатров и клубов. Вот только большая часть из них настроена на работу исключительно по Минску, иногда — пригороду. Программа же от портала relax.by охватывает не только столицу, но и областные центры.

В приложении представлена информация как о расписании кинотеатров Беларуси, так и о самих фильмах — где идут, в какое вре-

мя, сколько стоит билет и т.д. Есть карта с указанием точного местоположения необходимого заведения. Также удобна функция звонка в кинотеатр, не выходя из программы.

Кроме информации о кино, приложение содержит огромную базу других заведений: клубы, концертные залы, магазины, рестораны, кафе и многое другое. Есть список телефонов таксопарков, а также поиск ближайших мест отдыха.

Очень полезна возможность как прочитать отзывы выбранном заведении или услуге, так и оставить свой.

Minsk Guide

Карта движения и остановок городского транспорта Минска. Приложение будет однозначно полезно для минчан и гостей столицы. Что же умеет Minsk Guide?

Программа позволяет просматривать маршрут движения любого общественного транспортного средства с указанием интервалов движения, а также времени, оставшегося до прибытия на остановку. Транспорт разбит по вкладкам, а быстро найти нужный маршрут поможет поиск с помощью встро-

енной клавиатуры с цифрами.

Кроме этого, приложение содержит список всех остановок с расписанием прибытия автобусов, троллейбусов, трамваев и маршруток к ним. Из общего списка можно выбрать только ближайшие. Возможно проложить маршрут из точки А в точку В и узнать, сколько времени понадобится на дорогу. К сожалению, пока что Minsk Guide показывает лишь один путь, кратчайший, без возможности просмотреть другие варианты.

Все карты и базы скачиваются один раз, в дальнейшем работа приложения не требует подключения к Интернету. Расписание движения транспорта обновляется как вручную, так и автоматически, и полностью соответствует данным «МинскТранса».

Конечно, пользоваться всеми этими приложениями ежедневно, скорее всего, не придется. Но, рано или поздно, необходимость в них возникнет. И тогда будет очень кстати, если нужная программа уже окажется в телефоне под рукой.

[Обсудить](#)

Стартовал конкурс среди разработчиков компьютерных игр GamedevCUP

Виктор КОНДРАТЕНКО



15 ноября в Беларуси стартовал GamedevCUP — конкурс для тех, кто разрабатывает компьютерные игры или принимает участие в их создании. Организатором конкурса выступил центр развития высокотехнологичных проектов IT House (БГУ) при поддержке компаний ООО «Гейм Стрим»/Wargaming.net и Archibaldi Studio.

GamedevCUP — это конкурс, в котором оценивается творческий потенциал участников, а также их владение основными технологиями для создания игр. Чтобы принять в нем участие, нужно выполнить специально разработанные для конкурса задания, воспользовавшись материалами, которые предоставляют технологические партнеры. В процессе можно обращаться к организаторам за консультациями — для начинающих участников это может стать первым опытом реальной проектной работы.

МЕНЕДЖЕРАМ

Комплексный Интернет-маркетинг

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”

Принципы управления проектами

5 учебных дней, 36 часов

Учебный центр IBA

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

ЦОТ “БелХард Групп”

Управление рисками в ИТ-проектах

ЦОТ “БелХард 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”

Использование сетевого оборудования Cisco. Части 1-2

5 учебных дней, 40 часов

Учебный центр IBA

Академия 1С-Битрикс

Серия курсов “1С-Битрикс: Управление сайтом”. 6 курсов для разных специалистов. 1–4 учебных дней

Компания “Новый сайт”

Приложения для iPhone: разработка и программирование

56 часов

УЦ “БелХард Групп”

Разработка приложений для платформы Android

60 часов

УЦ “БелХард Групп”

Система информационной безопасности

5 учебных дней, 36 часов

НПП “БелСофт”

SEO-продвижение

2 месяца, 60 часов

ООО “Шипалекс”

Промышленная разработка ПО

2 месяца, бесплатно

ITransition

НАЧИНАЮЩИМ

1С: 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”

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, Action-Script

96 часов

ОЦ “Юниверсум”

Базовый SEO-курс

58 часов

Институт Бизнес-Технологий

Видеомонтаж для начинающих

40 часов

Институт Бизнес-Технологий

Компьютерное проектирование

36 часов

ОЦ “Юниверсум”

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

C#, ASP.NET/WinForms-программист

Полная занятость
BelHard

ASP.NET(C#)-разработчик

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

Middle/Senior .NET Developer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

.NET-разработчик

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

Java-разработчик

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

ASP.NET C# программист

Полная занятость
Открытый контакт

ASP.NET C# Developer

Полная занятость
Открытый контакт

JAVA(J2EE)-программист

Полная занятость
BelHard

RНР-разработчик

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

RНР-программист

Полная занятость
BelHard

Python-программист

Полная занятость
BelHard

Ruby on Rails-разработчик

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

Гейм-дизайнер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Web-дизайнер

Полная занятость
Открытый контакт

Комьюнити-менеджер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Специалист по тестированию ПО

Полная занятость
BelHard

Специалист по тестированию

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Тестировщик ПО

Полная занятость
Applied Systems

Специалист по тестированию ПО

Полная занятость
Открытый контакт

ИТ-специалист, сисадмин

Полная занятость
BelHard

Support Engineer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Специалист по работе с клиентами

Полная занятость
Открытый контакт

Специалист по маркетингу и рекламе

Полная занятость
Открытый контакт

Менеджер по рекламе

Полная занятость
Открытый контакт

Новости науки: в коллаидере все пучком.

Понял, что переиграл в “Вампирский маскарад”, когда, идя по улице, всерьёз задумался, стоит ли спуститься в канализационный люк.

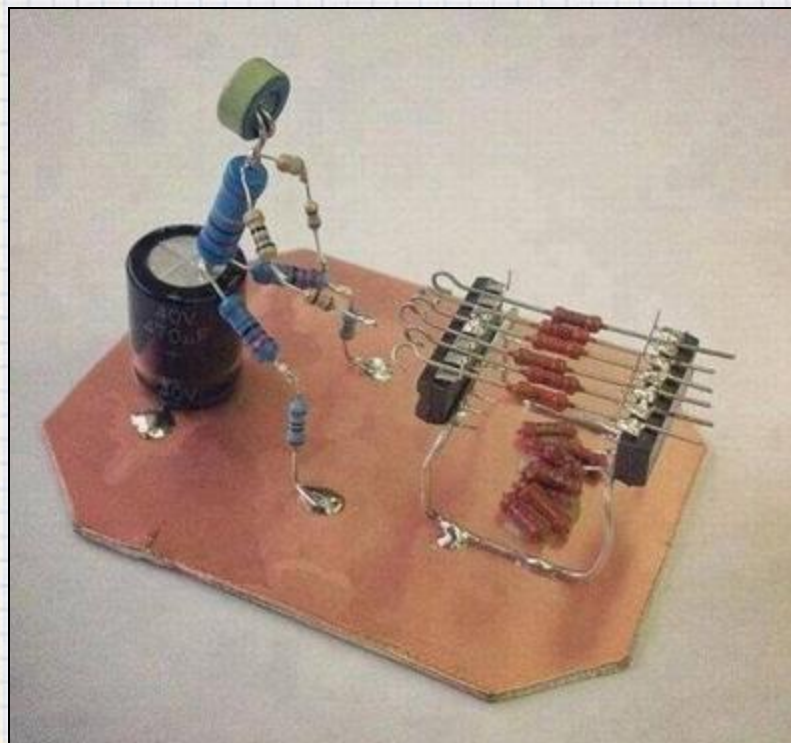
Сексуальные игры для программистов: заказчица и исполнитель.

Вот уж не думал, что “Американскую трагедию” написал Драй-

вер. Спасибо тебе, браузерная проверка орфографии!

Пользователям ОС Android не нужна функция “найти мой телефон”. Достаточно посмотреть, куда идёт провод от зарядного устройства — и телефон найден!

Из статьи: “Переход на графен откроет совершенно новую эпоху — частота электронных устройств может достигнуть терагерца”. Ну и отлично! Можно продолжать говнокодить.



Познакомлюсь с девушкой в сети

— А у тебя нет проблем с компьютерными играми?

— Какие проблемы? Компьютер мощный, интернет быстрый, вещи топовые.

Когда вам рассказывают про заработок денег в интернете, имейте в виду: это они зарабатывают на вас.

— Вечером гулять пойдешь, на HD-пацанов не нарвись.

— Что за “HD-пацаны”?

— Повышенной чёткости.

Стоило один раз отослать начальнице по e-mail, теперь каждое задание от нее приходится роман-

тичным названием “Re: Желтые розы”.

Чем старше я становлюсь, тем интереснее мне играть в “Косынку”...

В Windows 8.1 вернули кнопку “Пуск”. С нетерпением ждем Windows 8.2, в которой вернут Windows 7.

Производители телефонов стараются сделать их всё тоньше и тоньше, а мы не сдаёмся и покупаем чехлы.

Мы живем в такую эпоху, когда каждый день надо доказывать роботам, что ты человек.

Браузер от Яндекса поселился в Android-планшетах

Виктор КОНДРАТЕНКО



В браузере стала доступна первая версия синхронизации между настольными и мобильными устройствами. Она позволяет объединить закладки на компьютере, планшете и смартфоне.

В новой версии приложения есть все возможности мобильного Яндекс.Браузера. Так, запросы в “умную строку” можно вводить не только клавиатурой, но и голосом. Ответы на многие из них приложение даст сразу, минуя результаты поиска. Тем, например, кто хочет найти кафе поблизости, оно тут же покажет карту, а по запросу [лев толстой вики] откроет нужную статью в Википедии. Часто посещаемые сайты автоматически собираются на “табло”, и переходить на них можно в одно касание. Кроме того, пользователь может сам добавлять на “табло” любимые сайты — и синхронизировать их набор между всеми устройствами.

HR in IT
II осенняя конференция

II осенняя конференция “HR in IT”

На правах рекламы

**29 ноября в Минске стартует
II осенняя конференция “HR in IT”**
Пр-кт Победителей, 59, бизнес-центр “Виктория”
**“Успешный HRM: наУтИ ключ
к эффективному взаимодействию HR и IT”**

Конференция управления персоналом в IT-сфере — это уникальная возможность обменяться полученным опытом, ведь на рынке труда IT-специалисты составляют самую востребованную категорию не только в отрасли высоких технологий, но и во всех бизнесах. HR-директора утверждают, что “IT-звезд” через обычные ресурсы, предназначенные для поиска работы или работников (такие как hh), найти крайне сложно. И поэтому в дело идут “спецсредства”: в IT-рекрутменте применяется много инструментов, которые ближе к прямому поиску: деловые рекомендации, профессиональные сообщества, конференции, форумы, активное использование социальных сетей. К тому же применяемый инструментарий может радикально различаться в зависимости от того, какого специалиста разыскивают и на какую позицию.

В этом году конференция будет проходить **в формате двух сессий**, с разницей в несколько недель.

На конференции участников ждут не только актуальные доклады, но и дискуссия, и психологический тренинг, и мастер-классы.

Темы, планируемые к обсуждению **в первой сессии (29 ноября 2013):**

– **HR-Brand:** построение комплексной работы по укреплению бренда. Возможности, которые предоставляют нам SMM. Работа с негативом в сети. Самопиар: что это, как и зачем. Эффективность мобильного рекрутинга. (Жаркая дискуссия с участием HRM Марины Хомич и Лены Саленко, все о работе в сфере IT — портал DEV.BY)

– **HR-Choice:** Основные и новые системы привлечения нужных специалистов. Интервью на продуктивность. Фактор недоверия. Эффективный headhunting. (Спикер из Москвы, WapStart company — Сергей Гусев)

– **HR In.** Как снизить финансовые и временные затраты на адаптацию. Обучение персонала: тренды и возможности. Комфортное “в ливание” новых сотрудников. (основатель группы компаний AVIATEC, дипломированный бизнес-тренер, психолог и маркетолог — Александр Самойлов)

– **AntiHeadHunting.** Секреты “переманивания мозгов”. Как понять, что Ваш сотрудник ищет работу. Как удержать сотрудника. (Алексей Шоркин, директор интернет-агентства “Новый сайт”)

– **IT-Stress.** Тренинг по стресс-менеджменту. Пресс повседневности, как с ним бороться. Что сни-

жает стрессоустойчивость успешных людей.

Темы, планируемые к обсуждению **во второй сессии (13 декабря 2013):**

– **IT Friend:** Рекомендательный рекрутинг: Плюсы и минусы. Как действует рекомендательный рекрутинг. Почему сотрудники боятся приводить в компанию “своих людей”? Как сделать программу рекомендательного рекрутинга работающей? (Ольга Петрова, проект TalentHunting.ru)

– **HR Different:** Нематериальная мотивация. Виды нематериальной мотивации. В чем польза нематериальной мотивации? (Алена Коробка)

– **IT Conflict:** тренинг — управление конфликтами. Основные методы и варианты действий. Стили разрешения конфликтов. Профилактика конфликтов.

– **IT-Money:** Инвестиции в стажеров. Эффективность сотрудничества с ВУЗами. Организация собственных школ и курсов. Участие в ярмарках вакансий и IT-форумах. (Алина Долгих, ltransition)

– **IT Culture.** Корпоративная культура. Зачем она нужна в компании? Позитивные и негативные корпоративные культуры. Изменение корпоративной культуры.

Специальный гость конференции — **проект РАБОТА.TUT.BY**, HeadHunter Беларусь! Выступит Елена Проскурина, руководитель проекта “Премия HR-бренд”.

Олег Чанов, управляющий партнер консалтинговой компании EnterInvest — обещает уникальное выс-

тупление.

И вновь на нашей конференции выступит **Мария Степаненко**, Бизнес-тренер, мастер (M.A NLP) и тренер НЛП международной категории (Certified Trainer of NLP / ICF — International Coach, Trainer and Therapist Network), коуч (Professional Coach ICF / International Coach Union), член IAT NLP (Интернациональная Ассоциация тренеров НЛП)

К участию приглашаются работники HR-служб, руководители организаций, рекрутеры, менеджеры, желающие повысить свою квалификацию, а также все, кого интересуют аспекты управления персоналом в сфере IT.

Заинтересованные студенты также могут принять участие. Высылайте на au@tut.by заявку с указанием ВУЗа, курса обучения, специальности. В небольшом сопроводительном письме напишите, почему хотите принять участие, а также адресуйте свой вопрос к докладчикам — **8 лучших кандидатов** будут приглашены на конференцию.

Более подробную информацию о мероприятии можно узнать у менеджера проекта Залеской Алены — (017) 268-45-63/64, (+37529)500-21-99 и на сайте организаторов www.emedia.by.

Свои пожелания, замечания, предложения отправляйте на pr@emedia.by

Наша группа на Facebook.com: <https://www.facebook.com/groups/HRinIT>

Заявки высылайте на au@tut.by.

В Могилеве планируют открыть бизнес-инкубатор для женщин

“Могилевские ведомости”



С идеей запустить в работу в областном центре инкубатор малого предпринимательства для женщин выступило управление предпринимательства комитета экономики Могилевского облисполкома. Его создание предусмотрено Программой государственной поддержки малого и среднего предпринимательства в РБ на 2013-2015 годы. В настоящее время инициаторы идеи подбирают партнера для реализации данного проекта.

В инкубаторе планируют оказывать консультативную, юридическую и образовательную помощь начинающим женщинам-предпринимателям. На его базе возможно размещение не больших фирм, создаваемых женщинами.

Помимо инкубатора для стимулирования женского предпринимательства будет рассмотрен вопрос об открытии портала, посвященного вопросам женского предпринимательства.



Нестандартный рейтинг белорусских seo-блогов

Вероника ЮРЕНКОВА

В 2007 году началась настоящая волна по созданию и развитию seo-блогов в Беларуси. Авторы наперебой старались делиться своим опытом, выискивать уникальные новости и освещать актуальные события сферы поисковой оптимизации. Три года спустя свой журнал заметок не вели лишь ленивые seo-оптимизаторы, что создавало определенные сложности для потенциальной целевой аудитории, которая просто терялась среди многочисленных постов в поиске действительно полезной информации.

Однако уже в 2012 г. seo-блоготворчество пошло на спад: кто-то не продлил свой хостинг, кто-то просто перестал публиковать сообщения. В итоге к сегодняшнему дню число блогов значительно сократилось относительно ситуации пятилетней давности. Причем остались не обязательно самые лучшие, поэтому и сейчас наткнуться можно как на толковые ресурсы, так и на не очень. Попробуем же разобраться, какие блоги по продвижению в поисковых системах стоит добавлять в закладки, а для каких лучше решение — пройти мимо.

Google в помощь

Как известно, оценивать профессионализм лучше всего по достигнутым результатам. Поэтому люди, ведущие толковые seo-бло-

ги, наверняка владеют различными «фишками» и вполне смогут вывести свой информационный ресурс в верхние строки поисковой выдачи. Проверим же их на деле.

Так как уверенное первое место по популярности среди поисковых систем в Беларуси занимает Google (на начало 2013 г. его доля составляла 46,6 %), то им и воспользуемся. Приступим же к эксперименту, а заодно дополним его небольшой аналитикой.

Задача эксперимента: составить список белорусских seo-блогов (будут рассмотрены лишь ресурсы с доменом .by).

Решение: использовать поисковые запросы «seo-блог», «блог по продвижению в поисковых системах», «блог оптимизатора» с ограничением по белорусским веб-ресурсам.

Инструменты: поисковая система Google.

Результаты эксперимента (по мере появления в поисковой выдаче):

1. SEO Blog

Автор: Сергей Царик (директор белорусского направления Proton-Webcom).

Тип блога: корпоративный компании Webcom, специализирующийся на поисковом продвиже-

нии и оптимизации сайтов в интернете.

Дата начала ведения блога: 25.11.2007 (есть удобный архив).

Последняя публикация: 9.10.2013.

Средняя частота публикации постов: 1 раз в 10 дней.

Описание блога: посетитель найдет анонсы мероприятий и курсов Seo- и IT-сфер Беларуси и не только, новости из мира поискового продвижения, советы по seo-оптимизации, немного аналитики и интервью.

Разделы: Главная, Seo-юмор, Seo-курсы, Конференция, О сайте.

Рубрики: Google, Копирайтинг, Яндекс, Новости с фронта, Юмор, Официально заявляем, Статьи.

Часто освещаемые темы: интернет-маркетинг, продвижение в социальных сетях, знаменательные дни.

Вывод: SEO Blog — корпоративный блог в полном смысле слова с офисным юмором и поздравления с Днем Рождения. Правда, доступ открыт не только сотрудникам, но и всем желающим.

Освещает как seo-тем, ▼

Лондон получит собственный домен

Макс ВИЛЬТОВСКИЙ



Британская столица получит собственный домен в сети. .London — так сайты столицы Великобритании смогут регистрироваться с весны 2014 года. Об этом сообщает Digit.ru.

Организация London & Partners (представляет интересы Лондона в мировом бизнес-сообществе) в прошлом году подала заявку на регистрацию домена .london. На прошлой неделе международная корпорация Internet Corporation for Assigned Names and Numbers (ICANN) утвердила заявку. С весны следующего года любой житель Лондона может зарегистрировать сайт по-новому.

Как сообщает телеканал Sky News, после обнародования новости многие лондонские компании уже выразили заинтересованность в смене интернет-адреса. Нововведение придаст стимул экономике города и позволит организациям более тесно ассоциировать себя с брендом столицы, считает мэр Лондона Борис Джонсон.

▲ Нестандартный рейтинг белорусских seo-блогов

так и смежные с ней. Удобно для тех, кто хочет быть в курсе последних событий в мире поисковой оптимизации. Также здесь можно найти новости компании и информацию о seo-конференции и seo-курсах. Однако практических советов на ресурсе мало (да и найти их можно лишь изрядно покопавшись в архиве). К слову говоря, на данном ресурсе есть интересный [пост](#) о недостатках seo-блогов.

Seo Blog не хватает актуальной информации из сферы поискового продвижения, новых инструментов и “фишек”, а также примеров из рабочих будней PromoWebcom.

2. Блог Digital.Агентства

Авторы: seo-посты готовят Роман Сиклицкий, Елена Мурина, Дмитрий Соболев.

Тип блога: корпоративный компании Digital.Агентство, занимающийся созданием, поддержкой и продвижением сайтов.

Дата начала ведения блога: 05.08.2012.

Последняя публикация: 8.10.2013.

Средняя частота публикации постов: 1 раз в 1-2 месяца.

Описание блога: читателю предлагаются полезные статьи как

о seo-оптимизации, так и в целом о создании и раскрутке сайтов и мобильных приложений.

Рубрики: Мобильные приложения, SEO, Акции, Дизайн, Новости, Разработка, Юзабилити.

Часто освещаемые темы: seo-оптимизация, мобильные приложения.

Вывод: Блог Digital.Агентства — один из разделов официального сайта компании. Рассматривает общие вопросы seo-оптимизации, в виду чего будет полезен лишь начинающим сеошникам, а также тем, кто хочет заказать услугу по продвижению сайта в поисковых системах. В других рубриках блога доступна информация о базовых моментах мобильных приложений, дизайна, юзабилити и т.д. Минус заключается в том, что блог содержит небольшое количество статей, на изучение которых потребуется всего один вечер.

3. Promositer

Автор: маркетолог IT.

Тип блога: персональный.

Дата начала ведения блога: 24.02.2010 (есть удобный архив).

Последняя публикация: 29.01.2013.

Средняя частота публикации постов: 2-3 раза в месяц с перио-

дическими долгосрочными перерывами.

Описание блога: автор позиционирует свой блог как “субъективные заметки о SEO-продвижении”.

Рубрики: Баннерная реклама, Практика продвижения сайтов, Размышлизмы, Реклама, SEO для начинающих, Текст.

Часто освещаемые темы: seo-оптимизация, продвижение в Google и Yandex, контент сайтов.

Вывод: Promositer — неплохие заметки на seo-тему без отступления от темы. В особенности подойдет начинающим оптимизаторам, которые смогут получить множество полезной информации для старта. Однако есть огромный недостаток: блог обновлялся последний раз в начале года, и вернутся ли автор в очередной раз к нему — неизвестно. Это означает, что найти актуальные новости здесь не получится, и есть риск наткнуться на неактуальные способы продвижения.

4. Seo-блог белорусского вебмастера

Автор: Маўнет.

Тип блога: персональный.

Дата начала ведения блога: 20.12.2010 (есть удобный архив).

Последняя публикация:

21.07.2013.

Средняя частота публикации постов: 2-3 раза в год с периодическими долгосрочными перерывами.

Описание блога: не большая подборка публикаций на темы, связанные с созданием сайта, его продвижением в поисковых системах и установкой плагинов.

Рубрики: CMS, SEO, Внутренняя оптимизация, Домены, Новости, Полезные фишки.

Часто освещаемые темы: плагины, регистрация доменов, внутренняя оптимизация.

Вывод: Seo-блог белорусского вебмастера — чтобы занять полчаса свободного времени, большего количество представленной информации точно не потребует (на сайте всего 11 публикаций). Однако блог размещается на 7 и 8 позициях в поисковой выдаче Google, что говорит о неплохих познаниях автора в seo-оптимизации. Правда, последний явно больше времени проводит за работой, поэтому блог обновляется редко. Зато есть форма обратной связи, так что в любой момент можно написать Маўнет и обратиться к нему с вопросом или предложением о сотрудничестве.

Logitech UE Boom — будильник и мобильная колонка в одном корпусе

Александр СНЕГИРЕВ



Logitech объявила о дополнения новой функцией своей мобильной колонки UE Boom. Новая возможность позволила прекратить Logitech UE Boom в будильник, для этого достаточно лишь обновить ПО устройства. После модификации софта колонка будет отлично подходить не только для вечеринок, но и сможет будить своего хозяина по утрам.

Одна из особенностей мобильной колонки — корпус цилиндрической формы, позволяющий устройству охватывать звуком пространство на 360°. Также особенностью девайса можно назвать специальное акустическое покрытие, которое защищает колонку от грязи и воды. Имеются и встроенные аккумуляторы — их заряда достаточно на 15 часов работы.

В качестве сигнала для будильника есть возможность выбрать радиостанцию, музыкальный альбом, либо — плейлист с известного западного сервера, такого как iTunes, например.

▲ Нестандартный рейтинг белорусских seo-блогов

5. Seo Inquisitor (в качестве исключения)

Автор: Inquisitor.

Тип блога: персональный.

Дата начала ведения блога: 26.12.2007 (есть удобный архив).

Последняя публикация: 27.12.2012.

Средняя частота публикации постов: 1-2 раза в месяц.

Описание блога: публикации на разном образные темы от seo до заработка на букмекерских онлайн-конторах со множеством рекламы партнерских продуктов.

Рубрики: 4seo.biz, Apple, Admaboard.com, Crutop.nu, Gofuck.biz, Google, Huawei S7, Klikforum.com, Master-x.com, Mp3skyline, Webmasters.ru, Wordpress, Yahoo, Блоги, Блогосфера, Новости, Реклама, Статьи, Треп, Фарма.

Часто освещаемые темы: Google, фармацевтика в интернете, Wordpress.

Вывод: Seo Inquisitor — один из наиболее долгодействующих seo-блогов (ведется с 2007 года). Правда, судя по одному из последних постов, новых публикаций ожидать не стоит, так как автор все-таки уехал в Таиланд. Что же касается уже имеющихся сообщений, они написаны исходя из личных наблюдений автора, но некоторыми пе-

риодическими переходами на рекламупартнерских продуктов. Однако стиль изложений может понравиться по душе далеко не каждому, автор не чурается ввернуть крепкое словцо и “почастить со сленговыми словечками”. Зато как и в предыдущем случае, есть возможность обратной связи.

6. Seotalk

Автор: Андрей Гусаров.

Тип блога: корпоративный компании Гусаров Групп.

Дата начала ведения блога: 26.01.2010.

Последняя публикация: 29.12.2012.

Средняя частота публикации постов: 2-3 в месяц.

Описание блога: подборка интересных интервью, а также seo-новостей, подобранных с привязкой к белорусской реальности.

Рубрики: Seo, Эксперименты, Seo-термины, Seotalk.by, Анализ сайта, Байнет, Блоггинг, Вирусный маркетинг, Интервью, Конкурсы, Малый бизнес, Новости рунета, Подкасты, Продвижение сайта, Стартап, Услуги.

Часто освещаемые темы: новости белорусского seo-рынка.

Вывод: Seotalk — блог, требующий особого внимания, хоть и на-

ходится в поисковой выдаче не на первой странице, а последний пост датируется ноябем прошлого года. Это проект компании Гусаров Групп, которая является одним из крупнейших игроков IT-рынка Беларуси. Как позиционирует Андрей Гусаров этот ресурс, это блог “для начинающих свой путь в области маниейкинга, продвижения сайтов и других полезных веб-мастеру вещах”. В основу задумки лег эксперимент — описание трехмесячного пути от начинающего пользователя до оптимизатора, предлагающего свои услуги.

7. Блог WebSmart

Авторы: сотрудники компании WebSmart.

Тип блога: корпоративный компании WebSmart, специализация которой — создание, оформление и продвижение сайтов.

Дата начала ведения блога: 13.12.2011.

Последняя публикация: 25.06.2013.

Средняя частота публикации постов: 1 раз в 2-3 месяца.

Описание блога: небольшая подборка новостей о Google и Яндекс.

Рубрики: Поисковые алгоритмы, Новости Яндекс, Веб-разра-

ботка, Новости Google.

Часто освещаемые темы: новости Google и Яндекс.

Вывод: Блог WebSmart — “журнал об интернет-маркетинге”, в котором есть лишь название. Подборка нескольких новостей, скопированных с Google и Яндекс. Видимо, для авторов идея создания корпоративного блога так и осталась идеей.

8. SeoArt

Автор: не называется.

Тип блога: персональный.

Дата начала ведения блога: 03.09.2011.

Последняя публикация: 11.08.2013.

Средняя частота публикации постов: 4-5 раз в месяц.

Описание блога: большая подборка информации на seo-тему, а также смежные с ней. Есть и аналитика, и новости, и личные заметки.

Рубрики: Seo, Новости, Эксперименты, Заработок в интернете, Обзоры сайтов, Видео уроки, Дизайн, Обо всем, Пресс-релизы, Интересное, Отдохни!

Часто освещаемые темы: seo-оптимизация, продвижение в социальных сетях, заработок в интернете.

Изображение Nexus 10

Александр СНЕГИРЕВ



Как предполагается, уже 22 ноября компания Google должна представить широкой общественности обновленный планшет Nexus 10. Официально устройство еще не было анонсировано, однако благодаря беспечности компании Telefonica в сеть недавно попала картинка, на которой якобы и изображен улучшенный Nexus.

Если данная картинка — правда, значит, производителем планшета выступит LG. Также сообщается предварительная цена — якобы в Великобритании планшет будет стоить 299 фунтов стерлингов, тогда как в США его цена составит около \$249 (за версию без модуля сотовой связи) и около \$299-\$349 (за версию с поддержкой LTE). Известны и предположительные технические характеристики: ОС Android 4.4 KitKat, чип Qualcomm Snapdragon 800 и 3 Гб ОЗУ.

▲ Нестандартный рейтинг белорусских seo-блогов

Вывод: SeoArt — довольно интересный для изучения блог. Автор хорошо ориентируется в seo-теме и радостно делится своими знаниями с другими. Правда, не забывает и подзаработать на рекламе партнерских продуктов. Тем, кто хочет получать доход с помощью интернета, есть чему поучиться. Тем более в блоге их ждет отличная подборка разнообразных предложений по онлайн-заработку. Жаль только, что в последний месяц автор не обновляет свой блог.

9. Seosap

Автор: Дмитрий.

Тип блога: персональный.

Дата начала ведения блога:

22.12.2010.

Последняя публикация:

23.08.2012.

Средняя частота публикации постов: 3-4 раза в месяц.

Описание блога: для читателя подготовлены публикации от наблюдений автора до перепечатанных с других ресурсов новостей.

Рубрики: Seo-новости, Seo-сервисы, Маркетинг, Монетизация сайта, Продвижение сайта.

Часто освещаемые темы: seo-новости.

Вывод: Seosap — блог, в котором стоит посмотреть лишь ран-

ние статьи, где автор расписывал свои личные наблюдения. Правда, практическую пользу они вряд ли несут, но в качестве общего ознакомления будут интересны. Последние же несколько десятков публикаций уже устарели, так как представляют собой лишь небольшие новости 2011-2012 гг., скопированные с других ресурсов.

10. Seo и бульба

Автор: Андрей.

Тип блога: персональный.

Дата начала ведения блога:

01.05.2007.

Последняя публикация: 20.06.2013.

Средняя частота публикации постов: 1-3 раза в месяц.

Описание блога: потенциальной целевой аудитории предлагаются обзоры seo-программ и сервисов, новости, аналитика.

Рубрики: нет.

Часто освещаемые темы: seo-продвижение и манмейкерство.

Вывод: Seo и бульба — на этом блоге учителя есть возможность почерпнуть полезную информацию и ознакомиться с актуальными новостями из мира seo. Правда, как и во многих предыдущих случаях, в последнее время блог плохо обновляется.

11. Dorian

Автор: Dorian.

Тип блога: персональный.

Дата начала ведения блога:

21.01.2012 (есть удобный архив).

Последняя публикация:

26.06.2013.

Средняя частота публикации постов: 3-5 раз в месяц.

Описание блога: посети-

ТВОЙ ПЕРВЫЙ ШАГ К
ВЫСОКОЙ ЗАРПЛАТЕ



Компания
BELHARD®

приглашает всех желающих
на бесплатную лекцию по теме:
**"Знакомство с
IT специальностями"**

Вы узнаете **Проект IT-Страна**

О наиболее востребованных IT специальностях.
Как стать IT специалистом за короткое время!?

Число мест ограничено

Предварительная запись по тел. **8(044) 744-75-54**
Мельникайте 2, ст.м. Фрунзенская

Научиться можно всему, даже начиная с "0"

Sony GTK-N1BT: красивая аудиосистема для вечеринок

Александр СНЕГИРЕВ



Sony представила новую аудиосистему GTK-N1BT, ориентированную на проведение домашних вечеринок. Она может похвастаться красивым корпусом и довольно мощным звучанием. На вооружении у данной системы находится сильный 60-ваттный сабвуфер, обеспечивающий глубокие низкие частоты. Общая мощность устройства составляет 100 Вт.

Кроме того, Sony GTK-N1BT обладает поддержкой Bluetooth и NFC. При желании пользователь сможет транслировать на данную аудиосистему музыку с совместимых устройств при помощи одного только касания корпуса. Есть возможность воспроизведения музыкального контента с USB-накопителей, с MP3-плееров, с iPhone или с iPod.

Стоит сказать пару слов и об очень стильном корпусе девайса. Так, аудиосистема оснащается светодиодной подсветкой, которая сможет добавить веселья и яркости любой домашней вечеринке.

▲ Нестандартный рейтинг белорусских seo-блогов

тели могут ознакомиться не только с обзорами, аналитикой и новостями seo-сферы, но также принять участие в многочисленных обсуждениях.

Рубрики: Арбитраж трафика, Внутренняя оптимизация, Заработок, Инвестирование, Контент, Монетизация сайтов, Мошенники, Поисковые системы, Социальные сети, Ссылки, ТИЦ, Трафик.

Часто освещаемые темы: seo-оптимизация.

Вывод: Dorian — главное отличие этого блога от всех предыдущих заключается в большом количестве обсуждений, то есть ресурс действительно “живет”. Ветки в среднем достигают 40-60 комментариев. Правда порой беседы уходят от темы, но на то это и персональный блог. Но главное, что на ресурсе действительно есть что комментировать: почерпнуть полезную информацию здесь сможет каждый.

Итого первые 3-5 страниц (в зависимости от запроса) поисковой выдачи Google помогли найти 11 самых разнообразных белорусских seo-блогов. Некоторые из них действительно достойны внимания, другие же, всего вероятнее, были заведены для галочки.

Однако стоит сказать еще не-

сколько слов о некоторых seo-блогах, которые не попали во внимание Google. Многие из них были весьма популярны в 2009-2011 гг. и мог бы быть полезными и сейчас:

1. **Заметки от The End** — один из самых старых блогов на seo-тему.

2. **My SEO Love** — активно ведется и сегодня, предоставляя читателям действенные советы.

3. **Продвижение в регионах** — ранее был одним из наиболее посещаемых белорусских seo-блогов, однако с 2012 г. не обновляется.

4. **Блог Сергея Кривога** — подборка периодических публикаций обо всем и не о чем одновременно, но каждый наверняка найдет что-то интересное конкретно для себя.

5. **Блог Сергея Жуковского** — поможет найти ответы на разнообраз-

ные вопросы.

6. **Блогдзор** Артема Короткова — научит, как правильно вести блог, а также даст множество других советов.

7. **Михаил Квакин** — здесь найдутся публикации, начиная с советов по дизайну и заканчивая графическим продвижением и оптимизацией.

Но и на этом перечисление блогов еще не совсем закончено. Прежде чем подытожить, стоит обратиться к примеру ближайшей заграничной.

Заглянем в соседку-Россию

В соседней России культура “блоговедения” давно получила свое широкое развитие. Поэтому неудивительно, что число seo-блогов там куда больше, чем в Беларуси. Да и более развитая seo-сфера обеспечила им куда более

высокое качество. Но и там можно встретить как удачные примеры, так и дилетантские работы. Если вторые никого особо не интересуют, то упомянуть о первых стоит. А представить их лучше в виде рейтинга-2012 самых успешных, который не первый год составляется директором “Юла Group” Л. Амирханов по результатам голосования в блоге Yavblog.ru (см. табл.).

Подытожим

Найти примеры действительно успешных белорусских seo-блогов довольно трудно. Это и неудивительно, ведь для создания топового информационного ресурса требуется немало сил, времени и специальных навыков, чем располагают далеко не все. К тому же трудно сделать так, чтобы каждая публикация была полезна абсолютно каждому представителю целевой аудитории. Поэтому вместо “поисков идеального seo-блога” лучше заняться составлением списка ресурсов, где можно будет почерпнуть максимум полезной для себя информации. И, возможно, данная статья станет базой для такого списка.

[Обсудить](#)

Z50 и Q30: флагманские смартфоны BlackBerry?

Александр СНЕГИРЕВ



Сайт PhoneArena поделился информацией о том, что BlackBerry в настоящее время якобы трудится над двумя смартфонами довольно высокого класса. Мол, данные устройства получили названия BlackBerry Z50 и BlackBerry Q30, а их релиз, ориентировочно, должен состояться в 2014 году. По слухам, BlackBerry Z50 получит довольно большой экран, обладающий диагональю в 5.2 дюйма. Кроме того, дисплей этого девайса якобы сможет похвастаться и разрешением в 1080x1920 пикселей. А быструю работу с самым требовательным софтом должен обеспечить серьезный четырехъядерный процессор.

У BlackBerry Q30 якобы экран будет поменьше — диагональю в 4 дюйма. Количество оперативной памяти этого смартфона может составить 3 Гб. Из других особенностей можно отметить процессор с тактовой частотой 2.3 ГГц, а также — QWERTY-клавиатуру.



Основы Linux для администраторов Windows

Кен ХЕСС (Ken Hess), [Admin Magazine](#)

Много лет назад я читал вводный курс по Unix молодым студентам, желающим получить сертификат MSCE (Microsoft Certified Solutions Expert). На каждом занятии они задавали один и тот же вопрос: "Зачем нам нужно изучать Unix, если мы хотим получить MSCE?". Моим ответом было длительное объяснение истоков Unix, DOS и Windows, которое заканчивалось словами "... и потому что на самом деле среды имеют смешанный характер. Лишь небольшое количество компаний, какой бы размер и структуру они не имели, используют только одну операционную систему". Это было актуально в 1996 году, и остаётся актуальным сейчас.

Чем крупнее и сложнее локальная сеть, тем более неоднородной она может быть. Вы можете встретить Solaris, HP-UX, AIX, Linux и другие операционные системы, отличные от Microsoft. В более крупных компаниях существует тенденция распределения обязанностей. У вас будет группа людей, работающих только с Unix, группа, которая отвечает за коммутаторы и маршрутизаторы, и группа, администрирующая лишь системы

Windows.

Как бы то ни было, изучение основ Unix не только разумно, но на некоторых предприятиях это даже необходимо. Например, несколько дней назад один мой друг показал мне вакансию на постадминистратора Windows, для которой были указаны следующие требования:

- Знание Windows
- Системное администрирование баз данных SQL

– NetBackup
– VMware
– Опыт работы с Linux, а также с локальными сетями приветствуется

Заметьте, что в описании знание Windows является лишь одним из необходимых или обязательных требований для данной позиции. Будучи администратором Windows вам нужно знать больше, чем Windows; вы должны иметь полное представление о работе компьютеров и сетей. ОС Windows является лишь одной деталью более крупной системы.

Для того чтобы понимать процесс маршрутизации, вам не нужно быть в этом экспертом, а для того, чтобы иметь представление о базовой навигации, нормальном режиме работы и уметь устранять незначительные неполадки, не обязательно быть фанатом Unix. Специальная подготовка требуется для того, чтобы вы были способны оценивать проблемы, оказывать какую-либо поддержку и знали, к кому обратиться для оказания более профессиональной технической помощи. Целью дан-

ных занятий является предоставление администраторам Windows необходимых навыков работы с Unix для выполнения вышеназванных задач.

Изучение Unix с помощью Linux является великолепным способом получить опыт без риска для промышленных систем. Это также предоставляет возможность использования системы Unix как в качестве администратора, так и обычного пользователя.

В этой статье я буду проводить сравнение непосредственно Linux и Windows, чтобы вы могли увидеть, насколько похожими являются эти системы. Критериями сравнения являются подобные команды, сходные функции и похожая конфигурация.

Информация о безопасности в Unix

Как и в Windows, в Unix имеет два основных уровня защиты: User (Пользователь) и Administrator (Администратор). В системах Unix администратор является привилегированным пользователем. Он является локаль-

Digma B2 и S2: MP3-плееры с яркими корпусами

Александр СНЕГИРЕВ



Ассортимент MP3-плееров компании Digma пополнился двумя новыми моделями — B2 и S2. Главная особенность новинок — они представлены в нескольких цветовых вариантах, причем некоторые из них смотрятся достаточно ярко и жизнерадостно. Оба новых гаджета обладают TFT-экраном с диагональю 1.8" и разрешением 128x160. Объем встроенной памяти у обеих моделей плееров составляет 8 Гб. Если этого пользователям вдруг покажется мало — можно увеличить количество памяти при помощи карточек microSD.

Digma S2 оснащается сенсорной панелью управления, обеспечивающей удобную навигацию по меню. У Digma B2 на вооружении находится кнопочная панель управления, которая лучше всего подойдет тем пользователям, которые предпочитают ощущать ручкой нажатия на клавиши. Каждая из моделей предлагается, вобщей сложности, в четырех расцветках.

▲ Основы Linux для администраторов Windows

ным администратором системы. Unix — система с минимальными привилегиями, т.е. Unix предоставляет пользователям только те привилегии, которые необходимы для выполнения задач, связанных с пользователем.

Пользователи могут пользоваться файловой системой, выполнять системные команды, а также осуществлять соединение с другим системам с помощью TCP/IP утилит. Пользователи не имеют права перезагружать систему, просматривать защищенные файлы или изменять системные файлы.

Защита файлов проста. Все файлы имеют права доступа для User (Пользователь), Group (Группа) или Other (все остальные пользователи системы), либо же привилегии, которые с ними связаны. Все эти категории (User, Group и Other) имеют право на чтение файла (r), изменение его содержимого (w) или же на его исполнение (x).

User	Group	Other
rw	rw	rw

К примеру у файла, который Вы создаете в своем основном каталоге, имеет базовые права доступа: *rw-r--r--*. Система обеспечивает такую базовую защиту с помощью того, что в мире Unix зовется маской пользователя, или *umask*.

Определенные привилегии, или *modes*, скрыты от файла при его создании. Исполняемый бит, *x*, никогда не приписывается файлу по умолчанию, так что любой новый файл, который Вы создаете, будет иметь права доступа *rw-r--r--*. *Umask* является системной настройкой, которая распространяется на всех пользователей.

Исполняемый бит должен быть установлен прямо в файлах. Как вы уже, возможно, догадались, исполняемый бит, *x*, позволяет пользователю выполнять файл с данной привилегией.

По умолчанию создаваемые файлы имеют привилегию “чтение/запись” для пользователя (Owner) (Владелец), привилегию “только чтение” для Group и такую же привилегию для Other, куда относятся те, кто не являются ни владельцами файла, ни входят в его группу. В Unix “Other” часто называется *World*. Вы будете часто слышать разговоры пользователей Unix о файлах, которые являются “World readable”. Они имеют в виду эту *r* привилегию в группе Other.

Обратите внимание, что я упомянул “только чтение” как привилегию. Говоря о файлах “только для чтения”, сейчас вы уже знае-

те происхождение данного термина, такого рода файл имеет право доступа только на чтение. Примером файла с привилегиями “только чтение” для всех пользователей является файл с правами доступа *r--r--r--*.

В Unix правам доступа файлов также присваиваются числа: $r=4$, $w=2$ и $x=1$. Любой созданный вами файл будет иметь права доступа со значением *644* (*rw(r)6-r(4)--r(4)--*). Каково значение прав доступа файла, который имеет следующие права доступа?

rw-rw-r--

Правильный ответ *764*. А что насчет файла с правами доступа только для чтения (*r--r--r--*) для всех вышеупомянутых? Если Вы ответили *444*, то это верный ответ. Вы не можете увидеть значения прав доступа на самих файлах.

Эти числа просто упрощают разговор о правах доступа файлов и облегчают их понимание с чисто цифровой точки зрения.

При просмотре списка файлов вы увидите лишь буквы. Например, вот несколько файлов из моего основного каталога (см. листинг 1).

Заметьте, что файлы *newbie.txt* и *goo.txt* имеют права доступа *rw-r--r--*.

Каталоги (папки) в Unix также являются файлами. Вы можете определить, какие файлы из вышеперечисленных являются каталогами? Обратите внимание, что в каталогах перед правом доступа к файлу стоит бит *d*. В этом списке вы также можете увидеть имя Пользователя файла и имя владельца группы. Другие пользователи в списке не

ZTE готовит собственные “умные часы”

Александр СНЕГИРЕВ



Такими перспективными гаджетами, как “умные часы”, интересуются все больше компаний. Не стала исключением и ZTE, недавно отrapopтовавшая о желании выпустить собственные “часы-умницы”. Причем производитель готовит к выпуску даже не одну, а несколько различных моделей таких часов. Как утверждает The Financial Times, уже в первом квартале 2014 года “умные часы” от данной компании поступят в широкую продажу.

О технических характеристиках новинок ничего не известно. Как предполагается, работать часы будут на ОС Android 4.4 KitKat. Также ZTE рассказала немного интересного о своих планах на рынке смартфонов. Мол, производитель собирается по-настоящему “захватить” данный рынок, выбившись в тройку ведущих компаний, производящих мобильные коммуникаторы. Причем большая ставка будет делаться именно на смартчасы, которые должны работать “в связке” со смартфонами.

Листинг 1

```
drwxr-xr-x 2 khess khess 4096 2012-07-03 15:59 Desktop
drwxr-xr-x 2 khess khess 4096 2012-07-03 15:58 Documents
-rw-r--r-- 1 root root 0 2012-07-07 15:04 goo.txt
drwxr-xr-x 2 khess khess 4096 2012-07-03 15:58 Music
-rw-r--r-- 1 khess khess 0 2012-07-07 14:55 newbie.txt
drwxr-xr-x 2 khess khess 4096 2012-07-03 15:58 Pictures
drwxr-xr-x 2 khess khess 4096 2012-07-03 15:58 Public
drwxr-xr-x 2 khess khess 4096 2012-07-03 15:58 Templates
drwxr-xr-x 2 khess khess 4096 2012-07-03 15:58 Videos
```

▲ Основы Linux для администраторов Windows

указываются, так как это не релевантно.

Вы также можете заметить, что поскольку каталоги также являются файлами, у них также имеются права доступа. Исполнительный бит рядом с каталогом означает, что вы можете применить к данному каталогу *cd*. Если вы знакомы с DOS или командной строкой Windows, то поймете, что *cd* — это команда Change Directory (Сменить каталог). Она выполняется как в Unix, так и в Windows.

Сходные команды

Оставим вопрос о правах доступа к файлу и безопасности до лучших времён и перейдём к изучению команд, которые имеют одинаковые названия и функции в обеих операционных системах. Чтобы было понятнее, команды для Windows указаны в ВЕРХНЕМ регистре, а для Unix — в нижнем (см. табл. 1).

Другие команды для подключения по TCP/IP, такие как *telnet*, *ftp*, *ssh*, *ping* и *nslookup*, полностью совпадают в обеих операционных системах. Помните о том, что большинство команд для Unix пишутся только строчными буквами, а команды для Windows нечувствительны к регистру.

Файловая система Unix

Теперь, когда вы уже немного знакомы с защитой файлов и аналогичными командами, пришло время войти в систему Unix и изучить основные принципы работы с командной строкой. Пользователи и администраторы Windows избегают командной строки, однако толковые администраторы используют её постоянно. PowerShell является мощным командным языком скриптов. Такая же мощь имеется и в Unix. Вы можете выполнять команды одну за одной, объединять их в псевдо-скрипт, или же создавать файл, содержащий в себе столько различных команд, сколько может вместить в себя .CMD или batch-файл. А пока я расскажу про выполнение одних команд.

Если у вас есть под рукой Linux либо Unix, попробуйте выполнить эти команды сами. Также вы можете воспользоваться их аналогами в командной строке Windows для сравнения.

Войдите в Unix систему либо локально, либо удалённо и откройте окно терминала. У большинства серверов Unix отсутствует диспетчер окон или же графический рабочий стол, так что после входа в систему вы уже дол-

Таблица 1. Команды Windows и соответствующие им команды

Команда / Command	Windows	Unix
Список каталогов / Directory list	DIR	ls
Сменить каталог / Change directory	CD	cd
Создать каталог / Make directory	MD	mkdir
Удалить каталог / Remove Directory	RD	rmdir
Удалить / Delete	DEL	rm
Эхо / Echo	ECHO	echo
Отобразить содержимое файла / Display file contents	TYPE	cat
Скопировать файл / Copy a file	COPY	cp
Переместить файл / Move a file	MOVE	mv
Переименовать файл / Rename a file	REN	mv
Показать текущего пользователя / Display current user	WHOAMI	whoami
Определить местонахождение файла / Locate file	WHERE	whereis
Вывести список запущенных процессов / List running processes	TASKLIST	ps -ef
Рекурсивная копия / Recursive copy	XCOPY	cp -R
Отобразить дату / Display date	DATE	date
Отобразить время / Display time	TIME	date
Отсортировать содержимое файла / Sort file contents	SORT	sort
Отобразить текущий каталог / Display current directory	CD	pwd
Отобразить переменные окружения / Display environment variables	SET	set or env
Ожидать x секунд / Wait for x seconds	SLEEP x	sleep x
Запустить команду с повышенными привилегиями / Run command with elevated privileges	RUNAS	sudo
Отобразить PATH / Show PATH	PATH	echo \$PATH
Вывести список открытых файлов / List open files	OPENFILES	ls -of
Показать информацию о IP адресе / Display IP address info	IPCONFIG	ifconfig
Произвести поиск строки в файле / Search for a string in a file	FIND	grep
Изменить атрибуты файла / Change file attributes	ATTRIB	chmod
Произвести проверку/диагностику файловой системы / Filesystem check/diagnostics	CHKDSK	fsck

PS-50 — компактная акустическая система от SVEN

Александр СНЕГИРЕВ



SVEN представила новую акустическую систему SVEN PS-50, обладающую компактными размерами, благодаря чему она не занимает много места в комнате — размеры новинки сравнимы с размерами мобильного телефона. Среди достоинств модели — возможность работать от аккумуляторов, ридер для карточек microSD, а также — порт для подключения USB-флешек. Встроенный проигрыватель позволит воспроизводить музыку подключенных к акустике накопителей. При этом в «комплект поставки» входит и FM-тюнер, «запоминающий» до 40 станций.

Что касается аккумуляторов SVEN PS-50 — заряжать их очень просто, используя для этого USB-порт ПК. В комплект поставки включается кабель USB — mini USB, также имеется возможность зарядки от универсального адаптера, оснащенного USB-выходом. Довершает портрет SVEN PS-50 аудиовход, позволяющий подключить к девайсу наушники.

▲ Основы Linux для администраторов Windows

жны увидеть командную строку. Также обратите внимание на различия в терминологии: в Unix при входе в систему отображается “log in”, а в Windows — “log on”.

Запрос на ввод команды будет выглядеть так: `$` или `user@host:~$`, или `bash>$`. Не имеет значения, как он выглядит, при условии, что вы вошли под профилем обычного пользователя, что обычно обозначается символом `$`. Привилегированный пользователь увидит символ `#`. Это небольшое различие помогает администраторам Unix избежать дорогих и ужасных ошибок, таких как, например, случайное удаление критических системных файлов и каталогов.

Как вы можете видеть, в отличие от Windows, операционная система Unix предполагает, что если вы выводите команду `rm` в файл, то вы действительно хотите его удалить. Здесь вы не увидите таких предупреждений, как “Вы уверены?”, “Это критический системный файл” или даже “Данный файл в настоящий момент используется”. Если вы выводите команду `rm` в системный файл с паролями, находясь в системе под профилем привилегированного пользователя, этот файл удаляется, и вы не сможете отменить его

удаление. Для восстановления файлов вам потребуется стороннее приложение.

Так что вот два основных правила:

1. Выполняйте всё, что вы можете сделать как обычный пользователь, а функции привилегированного пользователя осуществляйте с помощью команды `sudo` (*RunAs*).

2. Всегда создавайте резервную копию любого системного файла, который вы редактируете.

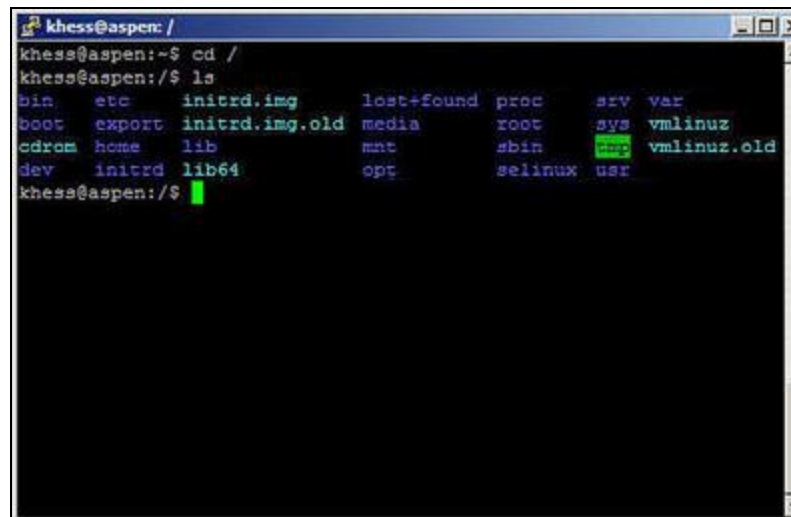
Работа в среде Unix похожа на работу с командной строкой Windows. Как только вы вошли в систему, вы попадаете в основной каталог, который имеет такое же название, как и имя пользователя, и расположен в границе каталога верхнего уровня, */home*. Например, моим основным каталогом является */home/khess*. Свой основной каталог вы можете посмотреть в Windows. Вполне возможно, что это *C:\Users\USERNAME*. Повторюсь, обе системы имеют очень похожую структуру и конвенции.

Вы, возможно, заметили одно небольшое отличие данных систем в способе обращения к каталогам и подкаталогам. В Unix отсутствуют буквенные метки дисков. Пользователи Windows ожи-

дают увидеть *C:*, *D:*, *E:* и так далее, однако в Unix вы обращаетесь к каталогам, отличным от основного каталога, который не имеет никакого отношения к привилегированному пользователю. Основной каталог находится на самом верху иерархической файловой системы (в Windows также используется система иерархии).

Для просмотра каталогов верхнего уровня в Unix, введите следующие команды, как показано на рисунке 1, нажимая в конце каждой строчки клавишу “Enter”:

```
cd /  
ls
```



```
khess@aspen: /  
khess@aspen:~$ cd /  
khess@aspen:/$ ls  
bin      etc      initrd.img  lost+found  proc      srv      var  
boot     export  initrd.img.old  media      root      sys      vmlinuz  
cdrom    home    lib         mnt        sbin      selinux  vmlinuz.old  
dev      initrd  lib64      opt        selinux   usr
```

Рис. 1. Список всех файлов и каталогов, находящихся в корневом каталоге (/) файловой системы

Не во всех системах Unix файлы и каталоги показываются в цвете.

На рисунке 2 показана (в формате Windows Explorer) вся файловая система моего компьютера с Linux. Эти каталоги находятся на самом верхнем уровне файловой системы. Если бы на этом компьютере была установлена система Windows, то это являлось бы содержимым диска *C:*.

В Unix каждый каталог верхнего уровня имеет определенную функцию, связанную с содержащимися в нем файлами. Значения большинства функций понятны из их названия, но не-

Максимальная длина кабеля для подключения компьютера к ТВ

Иван КОВАЛЕВ



Вопрос, к сожалению, не очень полный. К примеру, подключить телевизор к компьютеру можно и через аналоговые композитный и D-Sub выходы, и через цифровые DVI или HDMI. Потому постараюсь рассказать обо всех.

Качество сигнала, причем как цифрового, так и аналогового, довольно существенно зависит от качества и цельности самого кабеля. Некачественный и тонкий кабель без приличного экранирования будет иметь большой коэффициент затуханий и длина его без потери качества картинки будет невелика — до 5 метров для аналоговых и до 7 для цифровых кабелей. В то время как хороший экранированный кабель может легко передать сигнал на расстояние и 10, и 20, и даже 50 метров (для HDMI) без необходимости использования репитера. Такие кабели есть в продаже как на рынках, так и в фирмах. При этом в фирмах дают гарантию, да и выбор обычно больше.

Основы Linux для администраторов Windows

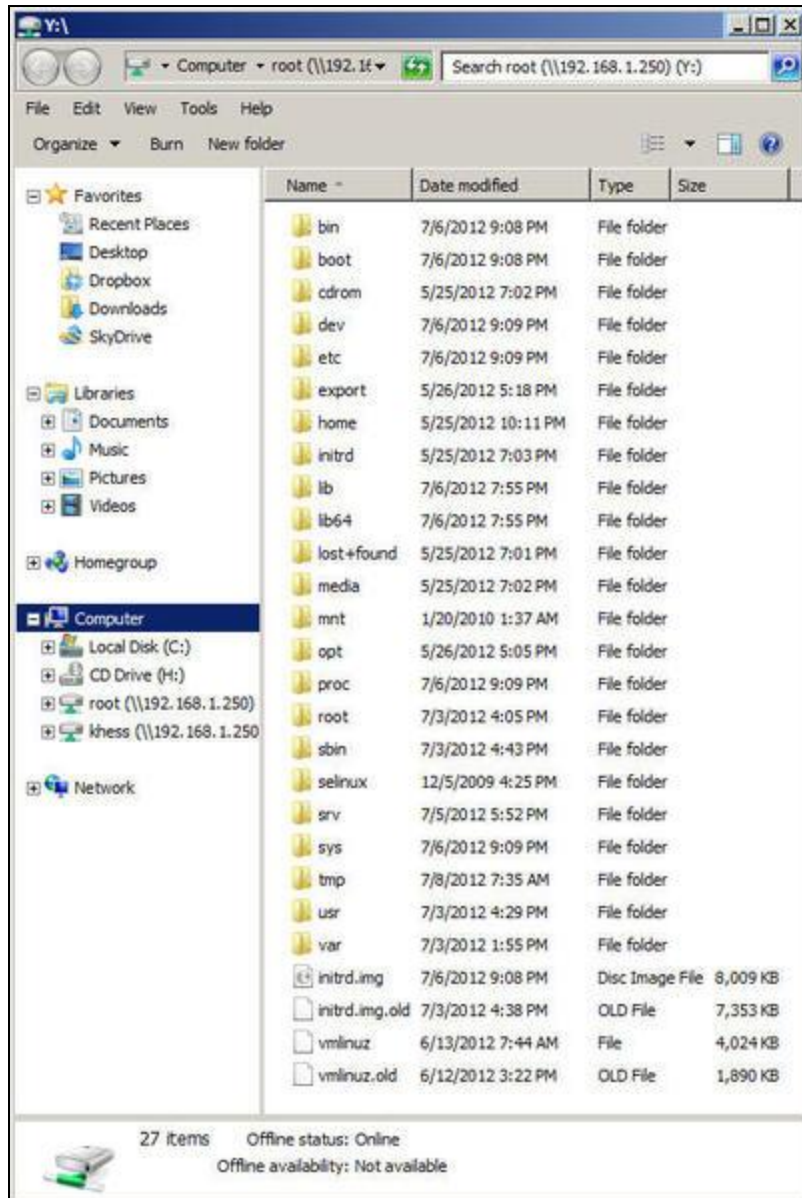


Рис. 2. Отображение всех каталогов верхнего уровня из основного каталога (/) файловой системы Unix

которые из них являются непонятными как по своей природе, так и по названию. На пару ключевых каталогах следует обратить внимание.

Каталоги `/bin` и `/sbin` содержат бинарные исполняемые файлы для обычного использования Unix, а также для обслуживания системы. Файлы устройств расположены в каталоге `/dev`. Как я уже говорил ранее, в Unix все является файлами, и обращение к устройствам осуществляется с помощью таких специальных файлов устройств. Например, в системе Linux файл устройства `/dev/hda1` относится к первому разделу первого системного дискового IDE. Файл устройства `/dev/hdc` или `/dev/scd0` относится к системному CD/DVD дисководу.

В каталоге `/etc` содержатся критические системные файлы и каталоги. Здесь же находится файл пароля, `passwd`. Обратите внимание, что `“etc”` произносится как “этси”. Любой каталог любого уровня, в названии которого имеется `lib`, содержит в себе файлы библиотеки. Каталог `/mnt` традиционно является временной точкой подключения для удалённых системных файлов. Действие `mount` в файловой системе эквивалент-

но отображению удалённого дискового в Windows.

Каталог `/root` является основным каталогом привилегированного пользователя. И, как вы уже догадались, каталог `/tmp` — место хранения временных и изменяемых файлов, наподобие каталогов `C:\Windows\Temp` или `C:\Temp`. В каталоге `/usr` размещаются файлы, ориентированные на пользователя: двоичные файлы, библиотеки и онлайн документация, а также личные каталоги пользователя. Каталог `/var` содержит различные системные сообщения, буферные файлы, системную почту, системные журналы и др. Так как его содержимое постоянно меняется, он и был назван `/var` от `“variable”` (англ. ‘изменяемый’, ‘меняющийся’). Каталог `/lost+found` используется системой для восстановления файлов в процессе выполнения проверки файловой системы (`fsck`). Каталог `/opt` можно грубо сравнить с `C:\Program Files`, куда устанавливаются различные программы для общего доступа пользователей, такие как сборки офисных приложений, некоторые браузеры и другие сторонние приложения.

[Обсудить](#)

Какой принтер выбрать для дома: лазерный или струйный?


Иван КОВАЛЕВ



Для решения достаточно просто понять, что и в каких количествах вы собираетесь печатать. Если вы — студент и основная масса документов будут составлять различные рефераты, доклады и другие документы, не требующие цветного оформления, достаточно обойтись лазерным принтером. Только убедитесь, что картридж, который в нем используется, подлечит простой и недорогой многократной перезаправке.

Если же цветная печать, включая фото, вам важна, то выбирайте струйный принтер или даже МФУ. Однако при этом еще более внимательно отнеситесь к стоимости одного отпечатка, которая рассчитывается из формулы: стоимость картриджа / его ресурс + возможность и цена заправки.

Если же вы собираетесь печатать в цвете и много, выбирайте принтер — дружелюбный к системам СНПЧ, к примеру — Epson.



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



Хранилище “общего” доступа Жесткий диск WD Red (WD20EFRX)

Иван КОВАЛЕВ, VanoID@tut.by

Компания WD уже довольно долгое время использует для своих жестких дисков идентификационную цветовую маркировку, разделяющие их на зеленые, синие или черные. Каждый из типов дисков выделяется определенными техническими особенностями, характерными для той или иной специфической направленности.

К примеру, “зеленые” диски WD Green характеризуются низкой рабочей температурой и бесшумностью, что делает эти накопители отличным вариантом для хранения архивов.

“Черные” накопители WD Black, обладая высокой скоростью доступа и передачи данных, специализируются на мощных игровых системах и других высокопроизводительных ПК.

Наконец, “голубые” диски WD Blue являются универсальными, подходящими для решения повседневных задач.

Не так давно в вышеперечисленной “радуге” появился еще один цвет — красный. Данные диски позиционируются самим производителем как первые и единственные на рынке накопители,

специально предназначенные для работы в системах NAS для дома и небольшого офиса.

В последнее время большую популярность получают мини-серверы, в которых функции NAS объединены с дополнительными сервисами: фотогалерея, медиасервер, BitTorrent и eMule-клиенты, почтовый сервер и так далее. Часто такие серверы используются не только в офисах, но и в домашних локальных сетях. Они доступны по стоимости и очень удобны в использовании. Новая серия накопителей WD Red предназначена преимущественно как раз для таких систем.

Из доступных на сегодняшний день дисков “красной” серии можно выбрать накопители с объемом от одного до трех терабайт. Все

они имеют индекс WDxxEFRX, где xx — цифровое обозначение емкости диска.

Во всем остальном, если не считать яркой расцветки, такие жесткие диски внешне ничем не отличаются всех остальных моде-

лансировку. Помимо этого, парковка считывающих головок оптимизирована таким образом, чтобы они не находились слишком часто в нерабочем положении, что увеличило ресурс возможных парковок в два раза по сравнению с

Справка “KB”:

NAS (Network Attached Storage) — сетевая система хранения данных представляющая собой отдельный компьютер, управляемый дистанционно по локальной сети. Его основным предназначением является хранение информации в локальной сети с общим доступом с любой рабочей станции.

лей накопителей данного производителя. Впрочем, по заявлениям все того же производителя, “начинка” новинок представляет собой набор самых передовых и современных технологий, которые не найти ни в зеленой, ни в черной, ни в голубой сериях.

В первую очередь были существенно повышены требования к основным физическим параметрам. Диски серии Red ориентированы на формулу работы 24/7, и потому чтобы максимально снизить нагрев, вибрацию и, соответственно, износ основных частей, уже при сборке сами пластины проходят более качественную ба-

серией накопителей Green.

Еще одной интересной особенностью новых дисков является то, что вы не найдете на их наклейке никаких данных о скорости вращения шпинделя. Имеется лишь надпись — IntelliPower, что должно означать наличие функции оптимизации алгоритмов кэширования из-за понижения частоты вращения.

Но и это еще не все. Жесткие диски серии WD Red отличаются от обычных особенной прошивкой, которая позиционируется как технология NASware. Как можно догадаться, с ее помощью диск оказывается более приспособленным для работы в каче-

Странно включается компьютер

Иван КОВАЛЕВ

? *Компьютер включается, только если вытащить и вставить обратно 24 pin-питание и обнулить джампером BIOS, причем если не отключать, то при перезагрузках все отлично работает, но стоит раз отключить и... Уже чистил 24 pin-контакты, менял батарейку.*

На самом деле, тут может быть все, что угодно. Как с БП, так и с материнской платой, и даже с видеокартой.

Проще всего проверить блок питания, “стартанет” ли он без “матери”: замкните зеленый и любой черный контакты скрепкой в разъеме и включите в сеть. Вентилятор должен завестись, а питание подаваться на разъемы. Для полной уверенности можно обмерить мультиметром.

Однако для начала стоит проверить крепления радиатора на процессоре. Бывает, что они разбалтываются, и процессор плохо соприкасается с радиатором, из-за чего и перегревается до предела, вызывая срабатывание защиты. Так что все может быть и не так плохо, и проблема решится за пару минут.

▲ Хранилище “общего” доступа

стве “серверного” накопителя. Так, к примеру, при обнаружении проблемного сектора, диск, в отличие от традиционных накопителей, не будет пытаться многократно его считать, а обратится к контроллеру NAS для восстановления данных с другого источника.

Если обобщить все вышесказанное, можно сделать вывод, что в накопителях новой серии Red компания WD делает установку не столько на скорость работы, сколько на повышенную надежность, малое потребление энергии и серверное предназначение.

Впрочем, о скорости работы будет говорить непосредственное тестирование в рабочих условиях, а потому для проверки данного параметра был выбран средний из трех возможных объемов: жесткий диск WD20EFRX емкостью 2 терабайта.

Несмотря на то, что основным достоинством дисков серии Red является далеко не производительность, практическое тестирование показало весьма интересные результаты.

К примеру, при линейном чтении и записи диск показал максимальную скорость обмена данными до 150 MB/s, что довольно близко соответствует жесткому диску WD WD2002FAEX, относящемуся к “черной” серии накопителей высокой производительности. При том что последний стоит на 40 долларов дороже.

Серверные тесты Intel NAS Performance Toolkit показали, что при двухпоточном воспроизведении видео и копировании больших файлов большого объема WD20EFRX даже чуть быстрее, чем “черный” WD2002FAEX, несмотря на то, что скорость вращения шпинделя у него составляет 7200 оборотов в минуту.

Впрочем, при работе с мелкими файлами “красный” сдается без “боя”, показав скорость в три раза ниже, чем “черный”, зато шумит и греется он также значительно меньше, что для “сервер-

ных” дисков намного важнее высокой производительности.



Системный тест PCMark 7 оценил WD20EFRX в 1854 балла. Это не очень много, если сравнивать его, скажем, с дисками для на-

стоящих мультимедийных и игровых систем, которые обычно получают получают до 2200-2300 баллов. С другой стороны, он для таких систем и не предназначен.

Кстати, и по таким характеристикам, как малозумность и низкий нагрев, WD20EFRX оказался не хуже, чем Green-диски, для которых эти параметры являются одними из приоритетных.

Итог: если у вас дома или в офисе среди всех компьютеров в локальной сети одно из почетных мест занимает NAS-сервер для хранения рабочих документов или мультимедийного контента, скачанного из Сети, выбор жесткого диска “красной” серии, в частности, WD20EFRX в качестве “хранителя” этих данных может оказаться хорошим решением. Его основные достоинства: малозумность, экономичность, надежность, низкий нагрев, оптимизация под сетевые задачи и высочайшее качество сборки при разумной цене от 110 у.е. за 2 Тб версию.

[Обсудить](#)

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

19–21 ноября

Минск. Международный форум **“БанкИТ’2013”**. “БанкИТ” представляет собой крупнейшую площадку на территории Республики Беларусь, а в перспективе и на просторах СНГ и Европы, в рамках которой представители банковского сектора и ИТ-компаний из разных стран ежегодно собираются для обсуждения направлений развития банковских ИТ.

28 ноября

Минск. **Бизнес-семинар по защите от утечек информации**. Компания InfoWatch приглашает на бизнес-семинар “Решения InfoWatch: защита информации, репутации, организации. Взгляд в будущее”. Мероприятие пройдет при поддержке “Аксонфт”, АМТ-ГРУП, “БРА-ДОС”, “КвадроСофт”, “Новоком”, Softline, “Софтон Вэй”, “Центр банковских технологий”, “4Д-Системы”.

KV: КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВЕСТИ

Издатель: ООО “РГ “Компьютерные Вести”
Адрес: Минск, ул. Мельникайте, 2, оф. 710.
Для пи сем: 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.

ремонт и обслуживание
ИБПАРС, Powercom и др.
Ноутбуков HP
Компьютеры серверов
Мониторы 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 "Эликком" (0222) 32-70-28

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.