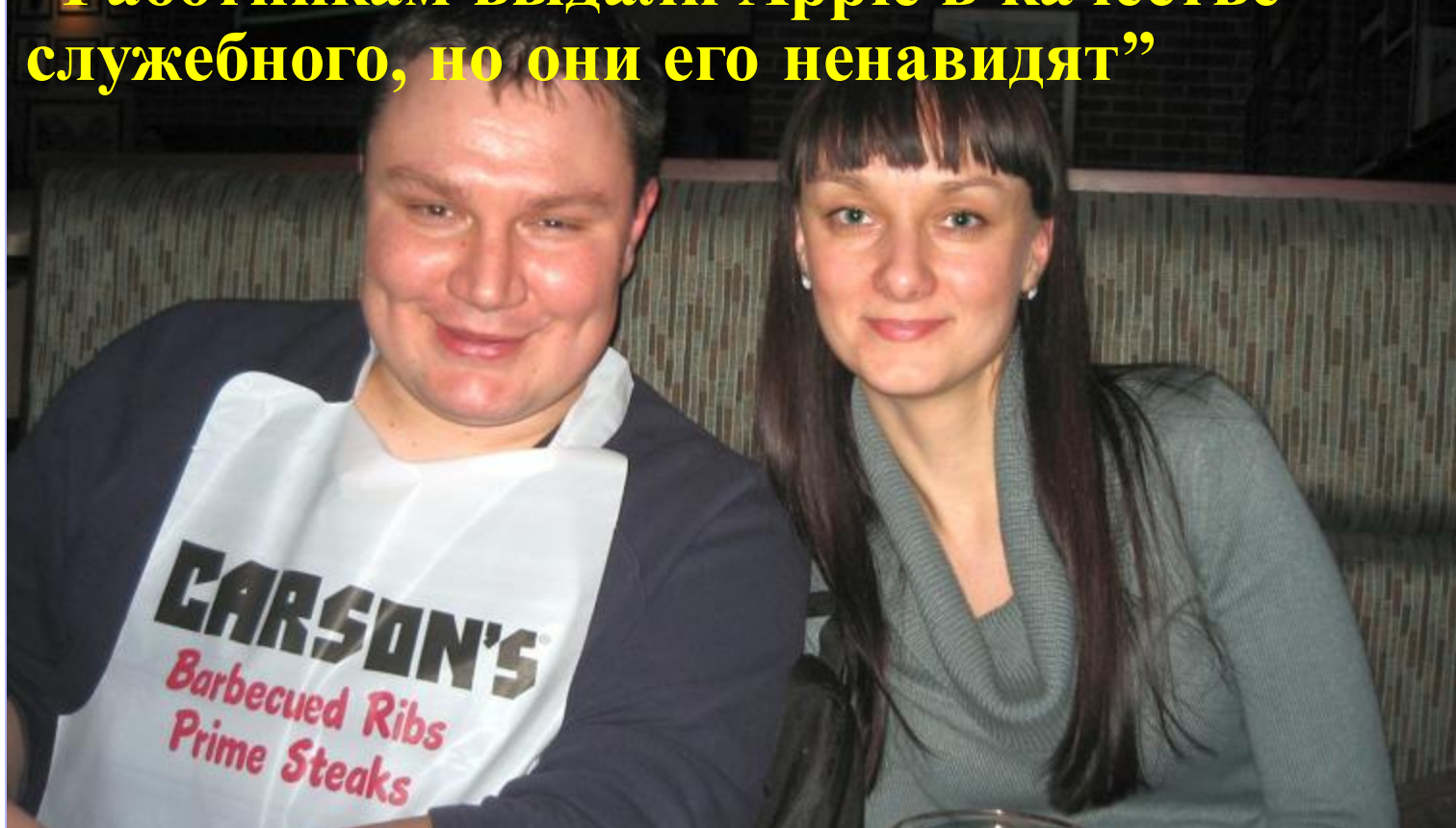


Белорусы в США: “Работникам выдали Apple в качестве служебного, но они его ненавидят”



Американские белорусы Елена и Вова переехали в США несколько лет назад. У Владимира образование программиста, и хорошо себя зарекомендовав здесь, он получил высокооплачиваемое предложение от работодателя в Америке. Молодожены долго не раздумывали, собрали чемоданы и отправились за Атлантику.

2

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ

► **UFOX Media: SMM по-белорусски**

Учредитель UFOX Media Сергей Сердюков с радостью рассказал о своём бизнесе “Компьютерным вестям”.

► **Как начинающему “айтишнику” составить резюме?**

В понедельник 13 января в Учебном центре “Белхард” состоялся семинар “Как найти работу в IT”.

► **Как установить программный брандмауэр в Linux**

Свежеустановленная копия Linux защищена лучше, чем большинство других операционных систем. Но это только пока в ваш компьютер не подключен к Internet.

► **Гибкий или полугибкий? Вот в чем вопрос!**

Не так давно миру были представлены изогнутые смартфоны. Да, правильно, изогнутые, а не гибкие, или даже полугибкие. На самом деле, таких пока вообще нет.

► **Мелкий “толстун” и шустрый “красавчик”**

Без сомнения, и USB-flash GOODRAM POINT, и карта памяти GOODRAM UHS-1, и сегодня весьма востребованы пользователями.

► **Красота в дуэте**

Акустическая система Defender Aurora S12 — это превосходный внешний вид, сбалансированное звучание, суммарная мощность в 12 Ватт, компактные размеры и цена от 18 у.е.

► **Я бы такое купил**

Интересный обзор необычных гаджетов для настоящих гаджетоманов.

▲ Белорусы в США: “Работникам выдали Apple в качестве служебного, но они его ненавидят”

Макс ВИЛЬТОВСКИЙ

О том, какими телефонами пользуются американцы, плохой связи в США и больших счетах за мобильные услуги, нам рассказала Елена.

— Работаем, нравится. Я закончила свои курсы по налогообложению физических лиц, в пятницу сдала последний экзамен. Было не просто, много информации, очень интенсивно. Но ничего, провралась. Работу тоже уже подыскала.

— Какими телефонами вы с мужем пользуетесь?

— У меня с мужем Samsung Galaxy S III.

— Почему выбрали их?

— Это андроид, как маленький компьютер в кармане. Очень удобен в использовании, большой экран, дружелюбный пользовательский интерфейс. Отвечает на все наши скромные запросы. Еще ни разу с мужем не пожалели о своем выборе.

— По каким критериям вы выбрали телефон?

— В США все немного по-другому. В отличие от Беларуси, ты сначала должен выбрать теле-

фонного оператора, и только потом можешь определиться с телефоном, но выбрать можно только из тех, что есть у сотового оператора. Обычно каждый оператор предоставляет большой выбор телефонов, различных марок. Благодаря этому телефон стоит намного дешевле. Оператор продаст тебе телефон со скидкой и в рассрочку (белорусские операторы предлагают только рассрочку, о скидке не стоит и мечтать, пользователь заплатит еще больше, чем, например, в интернет-магазине). Возможно, сделает скидку на тарифный план. В Беларуси же мы сначала покупаем телефон, а потом думаем где его подключить, у какого оператора. В Америке тоже так можно, только тебе сразу придется заплатить полную стоимость телефона, плюс никакой гарантии, что данный телефон сможет поддерживать ту компанию, которую ты потом выберешь для его под-

ключения (здесь сложная система с сим-картами). Это риск. Так что если ты думаешь о смене сотовой компании, скорее всего, придется подумать и о покупке нового телефона у выбранного оператора.

Поскольку современные телефоны практически одинаковы в плане того, что они умеют и позволяют тебе делать, выбор упрощается. В основном уже смотришь на то, чтобы нравился внешне, как сделан, сколько памяти, на сколько хватает батареи, размер экрана, какая камера... Galaxy подошел нам по всем параметрам.

— А как часто вы меняете гаджеты?

— Меняю нечасто. Контракт с компанией обычно заключается на год или два. Уходить от сотового оператора до истечения контракта — невыгодно, придется заплатить немалый штраф. Как я уже сказала, уходишь к другому оператору — меняй телефон. У нас в договоре прописано, что мы можем поменять телефон после полугода подключения на более новый и современный (можно еще,

даже если не выплатил рассрочку за старый). Оператор заберет старый в зачет нового. Единственное, придется заплатить разницу стоимости между новым и старым.

— В США принято часто менять телефоны?

— Именно благодаря такой простой и дешевой схеме, которые предлагают операторы (смена телефона всего лишь за оплату разницы стоимости смартфонов) у американцев обычно телефоны самых последних выпусков.

— Сколько времени в сутки вы проводите в смартфоне?

— Я где-то пару часов в сутки. Особо нет времени сидеть в телефоне, когда вся работа на компьютере. Да, меня нельзя назвать активным пользователем социальных сетей или фанаткой различных приложений, так что проводить много времени, уткнувшись в телефон, мне нет необходимости. Сколько времени в смартфоне проводит муж, я не считала, но много. Он программист, ему можно.

— Какими приложения-

ЧИТАЙТЕ НА САЙТЕ

Новинки свободного софта

Этот обзор СПО получился в консольном стиле. Рассмотрим дистрибутив Arch Linux, в котором консоль является главным инструментом. Также в обзоре представлены замечательный консольный загрузчик видео с видеохостингов youtube-dl и не менее замечательный консольный видеоплеер MPV.

Навінкі вольнага софту

Гэты агляд ВПЗ атрымаўся ў кансольным стылі. Разгледзім дыстрыбутыў Arch Linux, у якім кансоль з'яўляецца самай галоўнай прыладай. Таксама ў аглядзе прадстаўлены выдатны кансольны загрузнік відэа з відэасэрвісу youtube-dl і не меней выдатны кансольны відэаплеер MPV.

Весёлый польский язык информатики

Недавно мне принесли "посмотреть по дружбе" компиляцию статьи о польской информатике. Читать было весело. Никогда бы не подумал, что можно так запутаться. Поэтому позволю себе изложить некоторые соображения относительно языка наших ближайших генетических родственников.

▲ Белорусы в США: “Работникам выдали Apple в качестве служебного, но они его ненавидят”



ми вы чаще всего пользуетесь?

— Я часто проверяю почту (по которой переписываюсь с родственниками из Беларуси), Facebook (общаюсь с американскими друзьями), Одноклассники (общаюсь с друзьями из Минска). Проверяю серверы пару раз в день. Люблю Maps, т.к. навигатор мы себе не покупали, а город пока плохо знаю, я на телефоне смотрю, как мне доехать до нужного места. Часто фотографирую на телефон, удобно, что он всегда под рукой в отличие от фотоаппарата, и занимает мало места. Да и качество снимков неплохое.

— Какие смартфоны наиболее популярны у американцев?

— Быстро набирает популярность Samsung. Особенно линейки Galaxy. Apple, как народный производитель, очень популярен. На третьем месте, наверно, Lumia. Но Nokia встречается на много реже первых двух названных мной марок.

— Правда ли, что американцы помешаны на Apple, как это считается у нас?

— Есть определенная прослой-

калюдей, которые очень любят эту марку, мы лично не понимаем, что в нем такого особенного. Наш Samsung гораздо более удобен, больше позволяет сделать и имеет больший экран, что важно, т.к. мы любим просматривать новости в интернете, смотреть новые ролики на Youtube... У меня на работе некоторым работникам выдали Apple в качестве служебного, так они его ненавидят. На мой вопрос, почему, ответили, что когда дело касается документооборота, это когда тебе высылают документацию в приложении к письму, и тебе надо ее скачать, просмотреть, подписать, заархивировать, изменить и т.п., Apple очень неудобен для этого. Все гораздо быстрее можно сделать на любом хорошем андроиде.

А вообще да, это верно. Здесь очень много больших поклонников “Яблока”. Некоторые любят его до фанатизма. Я считаю это ненормальным.

— Читал в одной статье, что Nokia Lumia в США считается смартфоном для неудачников. Мол, купил Lumia, приобрел косые и пренебрежи-

НОВОСТИ

Яндекс позвал белорусов в Tolstoy Startup Camp

Виктор КОНДРАТЕНКО



Яндекс начинает набор в Tolstoy Startup Camp — мастерскую для тех, кто хочет с нуля создать стартап и представить его на суд российских и зарубежных инвесторов.

Яндекс приглашает в мастерскую менеджеров, дизайнеров и разработчиков со всего мира, в том числе из Беларуси. За два месяца участникам мастерской нужно будет собрать команду, разработать бизнес-план и создать прототип проекта. На всех этапах командам будут помогать опытные наставники. Кроме того, в мастерской пройдут лекции о том, как создать бизнес с нуля, разработать продукт и донести его до пользователей.

Tolstoy Startup Camp пройдет с 3 марта по 25 апреля в московском офисе Яндекса. Прием заявок продлится до 2 февраля. По итогам конкурсного отбора приглашение в мастерскую получают около 50 человек. Участникам не из Москвы Яндекс оплатит проживание.

▲ Белорусы в США: “Работникам выдали Apple в качестве служебного, но они его ненавидят”

тельные взгляды других пользователей.

— Про это я ничего не знаю. Здесь большинству все равно, какой у тебя телефон, поэтому не думаю, что обладание какой-то определенной марки может повлиять на отношение окружающих к тебе. И вообще, в США это невозможно. Американцы слишком хорошо воспитаны, чтобы сказать, что ты неудачник, потому что купил такой телефон. Они вообще избегают навешивания каких-либо ярлыков. Поликорректность сильно выражена. Так что данное утверждение из области фантастики.

— Важно ли для американцев иметь дорогой смартфон?

— Все люди разные. Те, кому важно иметь дорогой телефон знаменитой марки, покупают Apple. Остальные выбирают по принципу, что твой телефон может и для каких целей он тебе нужен. Здесь не принято кичиться тем, что у

тебя есть, хотя есть и такие (куда без них, в каждой стране найдутся). Дорогим телефоном никого не удивишь, его многие могут себе позволить. Заметила, что в Америке в первую очередь учитывается практичность и удобство, чтобы это ни было, и только потом смотрят на цену. Никто никогда не купит телефон только потому, что он очень дорогой и это поднимет тебя на другой уровень в обществе и в компании друзей, как у нас.

— Правда ли, что музыкальный контент американцы покупают только через iTunes, а не скачивают пиратские версии в интернете?

— Здесь очень серьезно обстоят дела с авторским правом. Если ты будешь качать пиратские программы на компьютер или телефон, это касается и музыки, — у тебя будут большие проблемы. Огромным штрафом может не ограничиться. И это не так как у нас

— чаще всего фикция, страшилка для народа. Все очень серьезно, система работает безотказно, и засудить могут даже за самую мелочь, например, прослушал отрывок не легального контента. Здесь такое сплошь и рядом. Штрафы часто заоблачные. Так что заплати и спи спокойно, считают американцы, оно не стоит таких проблем.

— Есть ли что-то необычное в США связанное с мобильным миром, или все как и в Беларуси?

— Не знаю. Вроде все то же, по крайней мере, чтобы что-то радикально отличалось или сильно бросалось в глаза, — нет. Мне нравится, что в случае приближающейся непогоды, на телефон приходит предупреждение от оператора, какие районы избегать, где затопления, ураганы и т.п. Такие рассылки бесплатны. Здесь вообще много чего бесплатного, за что в Беларуси дерут деньги.

— Считается ли в США мо-

бильная связь дешевой?

— Сотовая связь здесь очень дорогая и качество хуже, чем у нас. У меня здесь больше провалов в сети. Все зависит от сотового покрытия территории твоей компанией. Если у компании покрытие слабое, то будет много мест, где связи просто нет. Честно говоря, это меня сильно удивило по прибытии в страну. Кто бы мог подумать о плохой сотовой связи в США?

— Какие тарифы на разговоры и мобильный интернет самые популярные в США?

— У всех по-разному. Очень много тарифных планов, некоторые отличаются незначительно. Учтены интересы всех. В общем, будь готов выложить 100-120\$ в месяц на семью из 2-4 человек, если ты хочешь иметь хорошую связь и быстрый интернет. Учти, что в эту сумму включена стоимость твоего телефона, т.к. скорее всего ты купил его в рассрочку оператора (это порядка 20-30\$ в месяц).

БГУ стал лидером среди вузов Беларуси

Виктор КОНДРАТЕНКО



Белорусский государственный университет возглавил рейтинг государственных учреждений высшего образования по итогам приемной кампании 2013 года. Это исследование, в котором участвовало 48 вузов, впервые провело Министерство образования нашей страны. Второе место занял Белорусский национальный технический университет, а на третьем — Белорусский государственный университет информатики и электроники.

Целью рейтинга является изучение потенциала студентов I курса, поступивших в учреждения высшего образования в 2013 году. Для оценки университетов, в первую очередь учитывались количественные показатели: число абитуриентов, принятых за счет средств бюджета и на условиях оплаты и др. Кроме того, принимались во внимание качественные показатели — проходной балл по специальностям бюджетного и платного набора.

UFOX Media: SMM по-белорусски

Беседовал Вадим СТАНКЕВИЧ

Белорусские пользователи социальной сети “ВКонтакте” наверняка знают такие популярные группы как “Другой Минск”, “Минск One Love”, “ХК Динамо Минск”... Все эти группы — плод усилий компании UFOX Media, учредитель которой, Сергей Сердюков с радостью рассказал о своём бизнесе “Компьютерным вестям”.

— Как давно ты в SMM-бизнесе? С чего всё начиналось?

— В бизнесе — около полутора лет, а вообще занимаюсь этим уже больше пяти. Начиная, как и многие, с “серых” методов, долго и нудно “обкатывал” реально работающие в SMM техники. Как-то с друзьями совершенно спонтанно создали паблики, посвященные Минску. Эти паблики начали развиваться и расти. На их развитие тратилось очень много времени — нужно было искать контент, модерировать комментарии, создавать контент в новостную ленту, опросы и т.д. Поэтому в один момент к нам пришла идея на этом зарабатывать. На начальном этапе мы монетизировали эти сообщества и стали продавать в них рекламу, постепенно расширяли список наших услуг до полноценного SMM-агентства, и так дошли в 2012-м

до Евровидения. Именно тогда мы выиграли тендер на продвижение Беларуси “ВКонтакте”. Этот момент был переломным.

— Сколько сейчас подписчиков у ваших пабликов?

— На данный момент больше 550 тысяч белорусской аудитории. Но мы на этом не останавливаемся. Вообще, в планах сейчас — выходить на Россию. У нас есть проекты, где уже больше 300 тысяч подписчиков, и мы планируем в течение трех-четырех месяцев сделать из них “паблики-миллионники”.

— Как бы ты вообще охарактеризовал ситуацию с SMM в Беларуси?

— В Беларуси с SMM всё сложно. В России и на Западе, например, заказчики сами приходят к SMM-агентствам за креативными предложениями. У нас всё совсем по-другому, заказчику зачастую

приходится с нуля объяснять что такое SMM и с чем его “едят”.

— Какая аудитория сосредоточена на ваших медиа-ресурсах?

— В основном это молодёжь от 18 до 25 лет.

— А вы не работаете с белорусскими социальными сетями, скажем, с той же vseti.by?

— Скажем так, мы пробовали. Тестировали с некоторыми заинтересовавшимися заказчиками, но эффективность была практически

через соц. сети, кому-то нужно продвигать приложения и на этом уже делать собственный бизнес. SMM как раз и хорош своей гибкостью — практически каждый сможет удовлетворить с его помощью стоящие перед ним задачи.

— А вы занимаетесь чем-то кроме социальных сетей?

— Мы снимаем промо-видео, организуем оффлайн-мероприятия, работаем совместно с BTL-агентствами. Но всё это делается

Справка “КВ”

SMM (Social Media Marketing) — привлечение клиентов, повышение узнаваемости бренда и решение других маркетинговых задач через социальные сети. Социальные сети позволяют точно выбрать аудиторию (провести таргетинг) и повысить доверие к продаваемым брендам или товарам за счет их личных рекомендаций пользователями друг другу.

нулевая. Поэтому мы решили сосредоточиться на более эффективных социальных медиа.

— А какие клиенты к вам приходят, и что они хотят от SMM?

— Клиенты у нас самые разные: это малый и средний бизнес, шоубиз, НОРЕС’а, банковская сфера и т.д. Кто-то хочет повысить узнаваемость своего бренда, кто-то напрямую хочет строить продажи

для того, чтобы интегрировать это с социальными сетями и достичь “взрывного” эффекта.

— Сколько у вас сейчас сотрудников?

— На данный момент в штате семь человек. Вообще, мы не сильно планируем расти в ширину, наша цель — быть маленькими, мобильными, и расти вверх.

Анонс Samsung GALAXY S5 уже в марте?

Александр СНЕГИРЕВ



В сеть интернет просочились сведения о возможном анонсе Samsung GALAXY S5, который, якобы намечается на середину марта 2014 года. Как утверждают слухи, мероприятие, посвященное анонсу устройства, должно состояться в Лондоне. Информация поступила от Flavio, итальянского журналиста, опирающегося на некий достоверный источник. По его словам, в Лондоне Samsung намеревается организовать довольно большое мероприятие, получившее название Unpacked 2014.

Стоит напомнить, что в свое время Flavio таким же образом рассекретил еще несколько крупных мероприятий, так что его сведениям вполне можно доверять. Тем более и ресурс Bloomberg недавно рапортовал о том, что GALAXY S5 должен поступить в продажу ближе к апрелю.

▲ UFOX Media: SMM по-белорусски

— Сколько сегодня стоит SMM в Беларуси?

— Здесь однозначно ответить не могу, т. к. у каждого Заказчика свои цели, требования и ожидания от соц. медиа. Средний бюджет SMM-компаний в Беларуси составляет примерно \$3500 за месяц оказания услуг.

— Сложно ли находить клиентов?

— Находить не трудно, трудно до них донести, что SMM — это эффективно. Многие даже не понимают сначала, что мы им предлагаем и как это может помочь их бизнесу. Показываем, объясняем и многие восторженно кивают головой.)

— А как обстоят дела с конкурентами в Беларуси?

— Есть несколько сравнительно крупных игроков, которые делают SMM, и делают круто, но мы не конкурируем. Дело в том, что каждый делает высокий уровень по своему, своими методами. Пока в Беларуси места хватает всем. На данный момент мы сосредоточе-

ны на построении продаж через социальные сети для наших клиентов. Сейчас многие агентства заинтересованы в росте бизнеса клиента, в основном они просто помогают “освоить бюджет”. Поэтому мы идем другим путем, ис-

— А где берете контент для сети своих пабликов?

— Над каждым проектом работает комьюнити-менеджер, контент-менеджер, дизайнер и рекламный отдел. По мере необходимости на отдельные проекты выделяется квалифицированный



Сергей Сердюков

пользуя только те методы, которые реально помогают увеличить продажи, либо провести крутой промоушн.

— Как вообще устроена рабо-

менеджер по продажам, разрабатывающий скрипты общения с пользователями социальных сетей. В среднем над проектом трудится от 3 до 6 человек.

— А где берете контент для сети своих пабликов?

— Его, в основном, присылают сами пользователи. Тот же “Другой Минск” задумывался изначально как паблик, основанный на контенте самих подписчиков. Иногда, конечно, приходится и искать самим, и делать — к примеру, для Minsk One Love и т.д.

— Какие есть планы на будущее?

— Планы достаточно скромные. Стать SMM-агентством номер один в Беларуси.

Сейчас сильно контролируем качество предоставляемых нами услуг и постоянно совершенствуемся в этом направлении, — на мой взгляд, это главная составляющая нашего успеха. Мы делаем все для того, чтобы SMM был эффективен для наших клиентов, будь то увеличение продаж, или имиджевая реклама.

Связаться с нами можно через наш паблик.

[Обсудить](#)

Воровство интернет-контента можно будет заверить нотариально

Punctuation



На Национальном правовом интернет-портале был официально опубликован в прошедшую субботу закон “О внесении изменений и дополнений в некоторые законы Республики Беларусь по вопросам нотариальной деятельности”. Части его положения обретут законную силу уже через 10 дней после официального опубликования, остальное — через полгода.

В том числе в июле 2014 года вступят в силу положения, которые касаются нотариальной фиксации фактов воровства интернет-контента. Теперь нотариусы смогут составлять соответствующие протоколы осмотров сайтов. Необходимо это будет делать до возбуждения дела в суде, если “у лица, обратившегося за совершением нотариального действия, имеются причины полагать, что представление этих доказательств станет впоследствии невозможным или затруднительным”.



Центр Обучающих Технологий

Профессиональная подготовка по программированию, тестированию, веб-дизайну, английскому языку

(017) 395-84-26

(029) 684-84-26

(029) 544-84-26

"БелХарг"

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 ИВА

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 ИВА

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 ИВА

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++ программист (Unix)

Полная занятость
Открытый контакт

C#-, ASP.NET-/WinForms-программист

Полная занятость
BelHard

ASP.NET(C#)-разработчик

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

Java-разработчик

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

.NET-разработчик

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

Middle/Senior .NET Developer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

ASP.NET C# программист

Полная занятость
Открытый контакт

JAVA(J2EE)-программист

Полная занятость
BelHard

PHP-разработчик

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

PHP-программист

Полная занятость
BelHard

Python-программист

Полная занятость
BelHard

Ruby on Rails-разработчик

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

Delphi-программист

Полная занятость
BelHard

Гейм-дизайнер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Комьюнити-менеджер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Менеджер IT-проекта

Полная занятость
Открытый контакт

Менеджер веб-проекта

Полная занятость
Открытый контакт

Специалист по тестированию ПО

Полная занятость
BelHard

Специалист по тестированию

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Тестировщик ПО

Полная занятость
Applied Systems

IT-специалист, системный администратор

Полная занятость
BelHard

Support Engineer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Специалист по работе с клиентами

Полная занятость
Открытый контакт

Специалист по продажам

Полная занятость
Открытый контакт

Когда девушка сменила iPhone 4 на iPhone 5 из-за того, что тот на сантиметр больше — ее парень занервничал...

Дома настолько тонкие стены, что я запретил жене вслух произносить пароль от Wi-Fi. Один раз уже пришлось поменять...

Кажется, некоторые люди думают, что я меняю статус в Skype на "Не беспокоить" только потому, что мне надоел зеленый значок, и захотелось внести в жизнь разнообразие красным.

Давно пора сделать свой Warcraft, сместным колоритом. Говоришь пеону построить, скажем, ферму за 400 золотых. В процессе постройки потребуется ещё столько же золота и ещё три пео-

на, срок сдачи постоянно отодвигается, а достраивать всё равно будут солдаты, потому что всех пеонов пересаживают.

Объявление: "Интеллектуальный инженер-программист возьмет уроки китайского матерного, недорого".

Объявление: "Жители вашего района получают скидку в 70% на оптику". Думал, скидка на интернет, оказалось — на очки...

— Что делать, если в туалете не ловит Wi-Fi?

— Изучай состав освежителя.

Я из того поколения, которое учило английский язык не столько в школе, сколько по компьютерным играм без перевода...



Сегодня понял, насколько я консервативен: ровесник моего телефона пошел в школу.

Меня все больше терзают подозрения, что когда я, наконец, найду себе парня, появится надпись "Квест выполнен" и игра закончится.

Новый гибридный BMW i8 получит необычный ключ-брелок с дисплеем. И с этого момента начнется борьба за увеличение дисплея на ключах.

Из божества, к которому уходили на поклон с жертвоприноше-

ниями в виде перфокарт, компьютер со временем стал рабом человека, обслуживающим его прихоти. Хотя, пользователи iTunes оспорят это высказывание...

Есть у меня USB-вентилятор, маленький такой, на длинной гибкой ножке. Крутится шустро и жужжит нормально. Очень радуется, что при каждом его подключении Windows сообщает: "Устройство может работать быстрее".

— Отгадай буддистскую загадку: "Что такое звук хлопка одной ладони?"

— Facepalm?

Сирийские хакеры атаковали Microsoft и это "только начало"

Макс ВИЛЬГОВСКИЙ



Хакеры "Сирийской электронной армии" 11 января взломали три аккаунта Microsoft в Twitter: Microsoft News, Microsoft Xbox и Xbox Support. Компания быстро отреагировала и удалила записи, которые были помечены SEA. Но интернет-пользователи успели сделать скриншоты.

Взломщики опубликовали призывы не пользоваться почтовыми сервисами Hotmail и Outlook, т.к. компания "следит за вашими аккаунтами и продает информацию правительствам".

Представитель SEA уже заявил, что это "только начало". Вскоре хакерская группировка опубликует более подробную информацию о слежке корпорацией за электронной перепиской своих пользователей и о сотрудничестве с "американской разведкой и другими правительствами". Все это будет подтверждено секретными документами, которые есть у злоумышленников.



На правах рекламы

Как начинающему “айтишнику” составить резюме?

Советы Учебного центра “Белхард” и компании Qulix

В понедельник 13 января в Учебном центре “Белхард” состоялся семинар “Как найти работу в IT”. Все, кто пришел на него смог научиться правильно составлять резюме и проходить собеседование в IT-компаниях. “Компьютерные вести” тоже побывали на этом мероприятии.

Семинар Учебного центра “Белхард”, как и все учебные курсы, был нацелен не на сухую теорию, а на получение слушателями реальных практических знаний, и потому проводился человеком практикующим — Натальей Бурец, менеджером по работе с персоналом компании Qulix.

Первое, с чем стоит определиться будущему “джуниору” — это почему ему нужна работа именно в IT-сфере? Если она ему не интересна, и он хочет стать программистом исключительно ради денег, то, может быть, стоит попробовать заработать их в какой-нибудь другой сфере?

Если ответ на первый вопрос найден, то следующий важный вопрос — это чем вы могли бы быть

полезны своему работодателю? Именно на него и должно отвечать резюме, которое вы ему отправляете. Поэтому прежде чем писать своё первое резюме, стоит ознакомиться хотя бы с десятком чужих резюме по выбранному вами профилю. Так вы сможете лучше понять, чего хотят работодатели.

Если вы хотите устроиться в какую-то конкретную компанию, лучше заполнить форму резюме на её

Справка “КВ”:

ОДО “Центр Обучающих Технологий “БелХард” (Минск, Мельникайте 4, офис 305) образован в 1995 году. Занятия проходят в центре города (м. “Фрунзенская”). В каталоге курсов “БелХард” более 50 программ. На [сайте](#) центра работает онлайн-консультант, который в интерактивном режиме ответит на ваши вопросы.

сайте, чем высылать им типовое резюме. Но ни в коем случае нельзя высылать заполненную форму одной компании в другую компанию. Лучше составить с нуля своё резюме в Word’e и рассылать его, корректируя по мере необходимости.

Если вакансия, которая вас заинтересовала, написана на английском, или в требованиях есть

хорошие знания этого языка, то составленное на нем резюме будет плюсом. Но если вы не уверены в своих знаниях, или не сможете потом рассказать HR’у по-английски своё резюме, то лучше всё-таки писать по-русски.

Стоит избегать слишком подробного резюме. Оптимальный объем — 1-2 страницы формата А4. Можно составить более подробный документ “про запас”, на

случай, если вашей кандидатурой заинтересуются и попросят рассказать о себе более подробно.

Есть несколько несложных приемов, которые позволят вам расположить к себе HR’а, получившего ваше резюме. Во-первых, не нужно называть файл “Резюме”, лучше написать свои фамилию и имя, а также должность, на которую вы

претендуете. Во-вторых, желательна дата, чтобы HR-менеджер знал, насколько давно вы обновляли своё резюме, и мог при необходимости запросить у вас последние изменения. В-третьих, оставьте сразу поля, чтобы при распечатке HR’у не надо было переверстывать документ, оставляя себя место для пометок на “живом” собеседовании. В-четвертых, добавьте своё фото, где есть только вы, и хорошо видно ваше лицо: урезюме без “аватарки” больше шансов “пролететь”. Фото не должно быть очень большим, достаточно четверти страницы. В-пятых, обязательно проверьте грамматику и орфографию своего резюме. У безграмотных резюме шансы на успех очень невысоки.

Даже если вы не укажете в резюме свою желаемую зарплату, стоит помнить, что у вас на собеседовании всё равно попросят её назвать. Для “джуниоров” средняя “вилка” — 400-600 долларов в месяц. При этом на испытательном сроке заработная плата должна быть на 100-200

Пользователей
Facebook заставят
обсуждать новости

Макс ВИЛЬТОВСКИЙ



Учить обсуждать новости будут создатели сервиса Branch. Этот сервис работает для того, чтобы пользователи могли делиться ссылками на понравившиеся новостные статьи. Основатель и генеральный директор Branch Джош Миллер сообщил, что сервис заключил сделку с Facebook и сейчас команда Branch работает над новым продуктом специально для этой социальной сети. Новый проект называется Facebook Convergations и он будет объединять людей по их интересам.

Еще в марте 2013 года Марк Цукерберг заявил, что хочет сделать новостные ленты пользователей похожими на информационные издания. В конце прошлого года на Facebook начался новый алгоритм построения новостной ленты. Теперь приоритет отдается качественным материалам из СМИ, а не фотографиям или постам друзей. Покупка соцсети сервисом Branch еще один шаг руководства Facebook к тому, чтобы стать похожим на информационное издание.

▲ Как начинающему “айтишнику” составить резюме? Советы Учебного центра “Белхард” и компании Qulix

долларов ниже.

Записывая в резюме данные о своем образовании, стоит придерживаться обратного хронологического порядка, т.е. первым писать последнее по дате полученное образование. Писать о школе и тем более детском саде смысла нет, а вот студентам стоит указать, когда они поступили и когда планируют заканчивать свою учебу. Также стоит указать дополнительное образование, которое имеет отношение к ИТ. К примеру, если вы посещали учебные курсы “Белхарда”, об этом обязательно нужно написать, ведь они на хорошем счету у HR’ов ИТ-компаний. В оценке своего уровня английского лучше быть осторожным, и для совсем нетвердых знаний стоит указать уровень elementary.

Если у вас нет опыта работы в ИТ, то лучше честно об этом написать. Но указать при этом опыт работы, который к ИТ и не относится. Если и такого нет, то вспомните о личных проектах (к примеру, написанной лично игре для мобильного телефона), пройденных стажировках и практиках, участии в проектах open source.

В разделе “Знания и навыки” пер-

вым стоит указывать то, что наиболее актуально именно для текущей выбранной вами вакансии. К примеру, для Junior Java Developer это будет знание языка Java. Среди достижений можно перечислить свои спортивные достижения, выигранные в школе и вузе олимпиады по естественным наукам и программированию. Расписывая свои личные качества, лучше не писать шаблонно “коммуникабельность, обучаемость, целеустремленность”, а подумать, какие именно качества действительно характеризуют именно вас, поскольку на собеседовании могут попросить привести примеры из жизни.

Очень внимательно стоит отнестись к разделу “Рекомендации”. Прежде чем вписывать туда людей, которые могут вам их дать, стоит спросить их согласия. И не стоит сразу писать их контактные данные — лучше дать их при личном обращении HR-менеджера.

Придерживаясь этих несложных советов, вы сможете добиться того, что ваше резюме рассмотрят положительно и пригласят вас на личное собеседование в компанию.

[Обсудить](#)

belkiosk.by

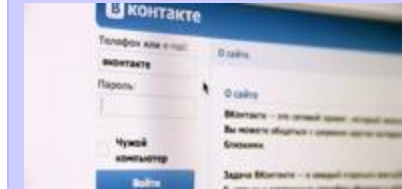
**ЧИТАЙ ГАЗЕТЫ
СЕЙЧАС**

ОБОЗРЕВАТЕЛЬ
антенна
КОМСОМОЛЬСКАЯ
ПРАВДА в Белоруссии
БЕЛОРУСЫ
И РЫНОК
МИНСКИЙ КУРЬЕР
КОМПЬЮТЕРНЫЕ
ВЕСТИ

В ТЕЛЕФОНЕ

“ВКонтакте” —
в десятке крупнейших
соцсетей мира

Punctuation



Согласно исследованию, которое провела компания Adobe, соцсеть “ВКонтакте” стала единственным из такого рода сервисов Европы в числе вошедших в десятку крупнейших в мире. Она занимает 8 место с 228 млн зарегистрированных пользователей. Возглавляет его, что не удивительно, Facebook, аудитория которой, по оценкам Adobe, насчитывает около 1,4 млрд человек.

Второе место рейтинга оказалось у видеохостинга YouTube с миллиардом пользователей. Далее следуют китайские сети Qzone и Weibo с 623 и 503 млн пользователей соответственно. Twitter, Google+ и LinkedIn тоже опередили “ВКонтакте”.

По оценкам Adobe, в 20 крупнейших социальных сетях мира зарегистрировано более 5,7 млрд аккаунтов. Три из 20 крупнейших социальных сетей находятся в Китае.



Как установить программный брандмауэр в Linux

Александр БОБРОВ

Свежеустановленная копия Linux защищена лучше, чем большинство других операционных систем. Но это только пока ваш компьютер не подключен к Internet. Настольная копия Linux, в своем стремлении быть полезной как можно большему числу людей, оставляет достаточно пространства для атак и вторжений. Но не пугайтесь. Помощь ждет вас в терминале.

В состав всех дистрибутивов Linux входит iptables, часть ядра, позволяющая системным администраторам фильтровать сетевые пакеты. Ручная настройка iptables — непосильная задача для всех, кроме немногочисленной элиты; но, в истинном духе открытого кода, сообщество предлагает ряд графических клиентов, благодаря которым настройка межсетевого фильтра становится не сложнее, чем прогулка по парку. Один из таких графических брандмауэров — Firestarter.

Firestarter упрощает процесс настройки брандмауэра. Он может ограничить доступ к портам, на которых работают сервисы, уязвимые для атак извне, и из него можно просматривать сете-

вой трафик, проходящий через компьютер, на котором он работает. Большинство дистрибутивов содержат Firestarter в своих репозиториях, и с его установкой проблем быть не должно.

При запуске брандмауэра в первый раз после установки он вызовет простую программу-мастер, и та предложит вам выбрать сетевой интерфейс, на котором она будет активна. Если у вас несколько машин, одна из которых подключена к внутренней сети, Firestarter может действовать как шлюз и доставлять Internet-соединение остальной части сети. По умолчанию, Firestarter фильтрует только те соединения, которые отвечают на запросы об установлении соединений с хоста бранд-

мауэра. Преимущество этого подхода в блокировке доступа к сервисам типа Telnet, которые могут быть использованы для получения доступа к вашему компьютеру без вашего ведома.

Настройка брандмауэра тоже не требует особых усилий. Если у вас есть приложение, требующее доступа к определенным портам, например, торрент-клиент, сделайте “проколы” в вашей “противопожарной стене”, разрешив входящие соединения. Это не сложно сделать через вкладку Policy. Щелкните правой кнопкой мыши под опцией Allow Service и выберите опцию Add Rule. Из раскрывающегося меню выберите сервис, который хотите разрешить — скажем, Samba; выберите исходный IP — и готово.

Чтобы ограничить исходящий трафик, выберите в раскрывающемся списке опцию Outbound Traffic Policy, после чего можно выбрать опцию “Разрешать” либо “Ограничивать”. В первом случае потребуется добавить в “черный список” хосты, которые необходимо блокировать. Опция “Ограни-

чивать” прямо противоположна — она разрешает соединения только для хостов из “белого списка” и блокирует все остальные. При работе в ограниченном режиме Firestarter регистрирует все отказы в установлении соединения на вкладке Events. Увидев соединение, которое вы хотите разрешить пользователям, щелкните по нему правой кнопкой мыши и выберите опцию, которая либо разрешит соединение всем, либо сделает это при условии, что запрос на установление соединения исходит из определенного источника.

Через основной интерфейс Firestarter возможен мониторинг активных соединений с брандмауэром. Firestarter выведет вам статус сервиса, список входящих и исходящих соединений и объем данных, переданных через интерфейс, а также список источников и пунктов назначения сетевого трафика, порт, через который передаются данные, сервис, работающий на этом порту, и программу, берущую на себя руководство. Если один из пользова-

Книга Гитлера стала бестселлером на Amazon и в iTunes

Макс ВИЛЬТОВСКИЙ



Знаменитая книга Адольфа Гитлера “Моя борьба” (Mein Kampf) снова обрела всемирную популярность после того, как была сделана в цифровой копии и поступила в продажу на Amazon и в iTunes.

В цифровой библиотеке Internet Archive было скачано более 100 тысяч раз около десятка различных бесплатных версий книги. iTunes книгу предлагают за деньги, и здесь она расходуется лучше трудов современных популярных авторов. В американском чарте Amazon, а также во многих других странах сайта в разделе “Пропаганда и политика” книга “Моя борьба” уверенно удерживает лидерство. Тут ее предлагают за 99 центов.

Майкл Форд, один из издателей электронной версии книги, утверждает, что никакого промо-уиздания не было. Продвижением никто не занимался, а неожиданная популярность книги, скорее всего, связана с широкой известностью ее автора. Он также назвал происходящее “культурным феноменом”.

▲ Как установить программный брандмауэр в Linux

телей сети “съедает” всю полосу пропускания, Firestarter легко отследит его и заблокирует.

Некоторые дистрибутивы, например, Fedora, имеют собственный графический клиент для iptables. Вы можете загрузить клиентскую часть либо командой `system-config-firewall`, либо через меню `System > Administration > Firewall`.

Встроенный брандмауэр Fedora, как и Firestarter, включает мастер настройки, помогающий выполнить базовую настройку брандмауэра. Брандмауэр может работать в двух режимах — базовом (Basic) и режиме эксперта (Expert); естественно, в последнем случае доступно больше опций. Некоторые сервисы, например, SSH, определены как доверенные (Trusted). Рядом с каждым из сервисов, перечисленных в списке, есть флажок, устанавливая (или сбрасывая) который, вы можете указать, что сервис является доверенным. Работая в режиме Expert, вы можете воспользоваться разделом Other Ports и добавить новые порты, отсутствующие в списке Trusted Services, чтобы и там фильтровать трафик. Кроме того, можно определить индивидуальные порты для сервисов, не включенных в список.

Завершив настройку, нажмите кнопку Apply, чтобы сохранить правила, и активизируйте брандмауэр, нажав кнопку Reload.

Можно защитить браузер брандмауэром. Многие атаки из Web

осуществляются вредоносными скриптами. Расширение NoScript для браузеров на основе Mozilla, например, Firefox, блокирует скрипты всех типов, включая JavaScript, Java, Flash и Silverlight. После установки в строке статуса браузера появляется значок NoScript, через который можно просматривать заблокированные скрипты и, при желании, временно разрешать их исполнение. По умолчанию это расширение поддерживает список сайтов, которые оно блокирует, и список сайтов, которым доверяет. Вы можете добавлять сайты в оба списка, и для сайта можно временно активизировать модули расширения одним щелчком мыши. Кроме скриптов, расширение NoScript блокирует разнообразные атаки — например, атаки типа “злоумышленный посредник”, чтобы предотвратить перехват трафика. Его модуль ABE действует как брандмауэр для каждого конкретного web-приложения, будь то почта с web-интерфейсом или приложение Internet-банкинга.

Даже простейший брандмауэр лучше, чем ничего.

[Обсудить](#)

В автомобильное зеркало заднего вида встроили ОС Android


Punctuation



На выставке CES 2014 компания Pioneer продемонстрировала прототип зеркала заднего вида Drive Agent Mirror, которое способно выполнять функции автомобильного навигатора и информационно-развлекательной системы. Так, с помощью этого устройства можно управлять воспроизведением мультимедийных файлов и радиостанциями, задавать маршрут движения на карте и пользоваться другими привычными для водителей функциями.

По словам представителей Pioneer, пользоваться созданным “умным” зеркалом под управлением Android будет удобно и безопасно, так как привыкший контролировать ситуацию позади автомобиля при помощи салонного зеркала водитель будет меньше отвлекаться от дороги во время работы с навигационными или развлекательными функциями.

Работа.by
Более 1 000 объявлений в день
Выбор за Вами!
www.rabota.by



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



Основы работы с системой технических расчетов SciLab

Валерий ФЕТИСОВ

(Продолжение. Начало в №1)

Входной язык системы

Алфавит

Алфавит определяет совокупность символов и слов, которые используются для записи команд.

Алфавит системы содержит:

- маленькие и большие латинские буквы;
- маленькие и большие греческие буквы;
- арабские цифры от 0 до 9;
- системные переменные;
- операторы;
- имена встроенных функций;
- специальные знаки.

Правила синтаксиса языка системы

1. Все имена команд и функций записываются буквами латинского алфавита.

2. Аргументы команд и функций записываются в круглых скобках.

3. Ввод команды завершается

нажатием **<Enter>** или символом “;”.

4. Большая и маленькая буквы различаются.

5. В числе целая часть от дробной отделяется точкой.

6. Указание знаков арифметических операций в выражениях является обязательным.

7. Порядок действий в математических выражениях соответствует общепринятому порядку действий в математике.

Система осуществляет синтаксический контроль входных данных и при наличии ошибки выдает об этом сообщение, состоящее из системного номера ошибки и текста-пояснения:

```
-->s=2+a
!--error 4
Неизвестная переменная: a
```

Текстовые комментарии

Для ввода комментариев с любой позиции строки вводятся два

символа “//”, после чего вводится непосредственно сам комментарий.

Объекты системы

Вычисления осуществляются при помощи *математических выражений*, которые являются главным объектом любой математической системы. Выражение определяет то, что должно быть вычислено в числовом виде. Математические выражения состоят из чисел, констант, переменных, операторов, функций и специальных знаков.

Числа

В самом простом варианте в режиме прямых вычислений осуществляется работа с числами. Число — самый простой объект языка системы, представляющий собою количественные данные. Числа можно считать константами,

имена которых совпадают с их значениями. Они могут быть действительными: целыми, дробными, с фиксированной точкой. Целая часть отделяется от дробной точкой. Например: 0, -3, 2.301.

По умолчанию результат содержит восемь знаков:

```
-->3+7.0123456789
ans =
```

10.012346

Однако это значение можно изменить командой **printf**. Она является эмуляцией одноименной функции языка C. Синтаксис команды: **printf(формат, имя переменной 1, имя переменной 2, ...)**

Поскольку команда эмулирует функцию языка C, то аргумент “формат” описывается в соответствии с правилами этого языка. Например:

```
-->printf("%1.10f",ans)
10.0123456789
```

Операторы

Арифметические операторы

Операторы — это элементы языка, при помощи которых создаются математические выражения. Они предназначены для выполнения арифметических

Стационарные компьютеры больше никому не нужны?

Макс ВИЛЬТОВСКИЙ



В 2013 году зафиксировано рекордное падение продаж настольных компьютеров. Как подсчитала исследовательская компания Gartner, продажи ПК упали на 10% (315,9 миллиона устройств). Этот спад худший на мировом рынке за всю историю существования стационарных компьютеров. Наибольший удар нанесен по продажам продуктов HP, Microsoft и Intel. Сейчас пользователи предпочитают приобретать планшеты и смартфоны, что было хорошо заметно во время новогодних продаж.

Спад продаж фиксируется последние два года. Но никто не ожидал, что в прошедшем году он так резко пойдет вниз.

Bloomberg процитировала аналитика Gartner Микао Китагава: “Потребители не вернулись к ПК во время праздников: планшеты были одним из самых популярных праздничных товаров”.

**ремонт и
обслуживание**

ИБПАРС, Powercom и др.
Ноутбуков HP
Компьютеры серверов
Мониторы принтеров

Регионы:

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

BELABM

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

▲ Основы работы с системой технических расчетов Scilab

Оператор	Ввод с клавиатуры	Назначение оператора
$X = Y$	$X = Y$	Присвоение X значения Y
X	X <Enter>	Вывод значения X
$-X$	$-X$	Изменение знака X
$X + Y$	$X + Y$	Суммирование X и Y
$X - Y$	$X - Y$	Вычитание из X значения Y
$X(Y)$	$X * Y$	Умножение X на Y
$\frac{X}{Y}$	X / Y	Деление X на Y
X^n	X^n или $X**n$	Возведение X в степень n
\sqrt{X}	$\text{sqrt}(X)$	Вычисление квадратного корня из X
$ x $	$\text{abs}(X)$	Вычисление модуля X
((Ввод открывающейся скобки
))	Ввод закрывающейся скобки

Таблица 1

действий над числовыми величинами и конструирования математических выражений. Операторы используются вместе с операндами. Например, в выражении “5-1” знак “-” является оператором вычитания, а числа “5” и “1” — операндами (см. табл. 1).

Заметим, что эта таблица демонстрирует запись операторов. Вместе с тем, применение их для операций над матрицами имеет определенные отличия, о чем идет речь пойдет ниже.

Логические операторы (операторы отношения)

Логические операторы предназначены для сравнения двух величин (см. табл. 2).

Переменные

Переменная — это поименованный объект, значение которого может изменяться во время выполнения программы. В системе отсутствуют необходимость определения типа переменной или размерности. Как только система

Операторы	Ввод с клавиатуры	Название операции
$X > Y$	$X > Y$	X больше Y
$X < Y$	$X < Y$	X меньше Y
$X \geq Y$	$X \geq Y$	X больше или равняется Y
$X \leq Y$	$X \leq Y$	X меньше или равняется Y
$X \neq Y$	$X \neq Y$	X не равняется Y
$X = Y$	$X == Y$	X равняется Y

Таблица 2

встречает новое имя переменной, она автоматически создает ее. Для присвоения переменным значений применяется символ “=”.

Правила присвоение имен идентификаторам:

1. они могут состоять из любых латинских и греческих букв, цифр;
2. большие и маленькие буквы различаются;
3. они должны начинаться только с буквы;
4. они не могут содержать пробелов;
5. они не могут совпадать с именами встроенных или определенных пользователем функций;
6. они не могут содержать символов кириллицы.

```
-->c=2; b=3;
```

```
-->c+b
ans =
```

5.

Переменные могут быть локальными и глобальными. Локальные переменные используются и хранятся только в текущей сессии. Для создания глобальной переменной ее нужно описать при помощи команды **global**. При помощи одной командой **global** можно описать несколько переменных,

при этом они должны отделяться пробелом.

```
-->global x z
```

Получить список переменных, которые используются в текущей сессии, можно командой **who**. Применение этой команды с параметром “global” выводит список глобальных переменных, а с параметром “local” — список переменных, которые используются в текущей сессии, а также системных переменных:

```
-->who("global")
ans =
```

```
!%modalWarning      |
!%toolboxes_dir     |
!                    |
!z                   |
!                    |
!x                   |
```

```
-->who("local")
ans =
```

```
!ans                 |
!                    |
!x                   |
!                    |
!z                   |
```

Переменные располагаются в рабочей области, их можно уничтожать; вообще можно очистить и всю эту область. Для

Программа определит эмоции и настроение по голосу

Punctuation



Решение Beyond Verbal от одноименной компании включает в себя web-драйвер под названием Moodies, который может извлечь свыше 400 вариантов настроения из одного только голоса пользователя.

Если предоставить Moodies доступ к микрофону компьютера/мобильного устройства для прослушки речи в течение 20 секунд, то он выдаст свой вариант того, что на самом деле творится в голове говорившего. Система осуществляет анализ голоса по двум категориям: “основное” настроение, которое легко определяется через выраженные эмоции, и “скрытые” чувства, которые не так просто понять из обычной речи. Что интересно, для анализа Beyond Verbal совершенно не использует составляющие устного текста — слова, фразы и предложения. Вместо этого служба фокусируется на интонациях, высоте и манере голоса.

▲ Основы работы с системой технических расчетов Scilab

Запись	Назначение
%%inf	Системная бесконечность
%%t	Логическая «истина»
%%f	Логическая «ложь»
~%t	Отрицание «истина»
~%f	Отрицание «ложь»
%%i	Мнимая единица ($\sqrt{-1}$)
%%pi	Число π
%%e	Число e (основа натурального логарифма, 2,7182818)
%%eps	Погрешность операций над числами с плавающей точкой

Таблица 3

этого используется команда **Clear**. При использовании ее без аргументов удаляются все переменные, для удаления отдельной или нескольких переменных как аргументы команды используются их имена: **Clear** а [b,c,...].

Константы. Системные переменные

Константа — это предварительно определенное числовое или символьное значение, представленное уникальным именем. Числа (например, 1, -2 и 1.23) являются числовыми константами без имени. Другие виды констант в системе принято называть *системными переменными*, поскольку они задаются системой при ее загрузке. Примером такой переменной является *ans*, которая хранит результат последней операции. В системе также есть неболь-

шая группа скалярных системных переменных, отличием которых от других является наличие символа “%” перед их именем (см. табл. 3).

Системные переменные защищены и не могут быть удалены или изменены. Например, попытка присвоить системной переменной %pi другое значение вызывает ошибку:

```
-->%pi=1111
!--error 13
```

Переопределение неизменной переменной.

Функции

Функции — это подпрограммы с уникальными именами, выполняющие преобразования над своими аргументами. В ответ на обращение к функции она возвращает результат преобразования. Обратный результат является неотъемлемой чертой функций. При этом результат функции под-

ставляется на место ее вызова, что дает возможность использовать функции в математических выражениях. Например, в выражении

$$y = 2 * \log(x) + 1$$

y — переменная, в которую записывается результат функции, “1” и “2” — числовые константы, “*” и “+” — операторы, $\log(x)$ — функция с аргументом x . В данном примере после обращения к функции $\log(x)$ происходит вычисление логарифма для переменной x , значение которого и подставляется в выражение.

Левая часть выражения, то есть имя переменной, в которую записывают результат функции, обязательна. При ее отсутствии результат работы функции присваи-

вается системной переменной *ans*.

Функции в системе определяются именем и значением аргумента или аргументов в круглых скобках.

Правила записи функций:

1. Имя функции не чувствительно к регистру, потому что использование, например, имен *abs*, *ABS* и *Abs* дает одинаковый эффект.

2. Аргументы функции заключаются в круглые скобки.

3. Функции можно вкладывать одну в другую.

В таблице 4 приведены наиболее распространенные математические функции.

Функции пользователя

Функция пользователя ▼

Математические функции	
Abs(x)	x
Sqrt(x)	\sqrt{x}
Тригонометрические функции	
Sin(x)	синус
Cos(x)	косинус
Tan(x)	тангенс
Ctg(x)	котангенс
Asin(x)	арксинус
Acos(x)	арккосинус
Экспоненциальные	
Exp(x)	экспонента числа x
Log(x)	натуральный логарифм числа x

Таблица 4

Представлен первый детский Android-планшет на основе Intel

Александр СНЕГИРЕВ



На CES 2014 был продемонстрирован планшет DreamTab, который разработала компания Fuhu. По словам производителя, данный гаджет ориентирован исключительно на детей. Помимо собственно Fuhu, к работе над девайсом были привлечены студия DreamWorks Animation и компания Intel.

В основу гаджета положен новый 64-разрядный процессор Intel Atom Z3740 (Bay Trail), который гарантирует долгое время работы от аккумуляторной батареи. Работает девайс под управлением операционной системы Android 4.4 KitKat. Среди его особенностей — поддержка технологии NFC, а также сенсорный экран, с которым можно работать при помощи стилуса. “Изюминкой” гаджета можно назвать оболочку Blue Morpho, которая предлагает прекрасные возможности для развития, игр и для обучения в защищенной среде.

▲ Основы работы с системой технических расчетов Scilab

строится по определенным правилам:

1. Она начинается с ключевого слова "function", после которого через пробел записывается имя функции. Функция может иметь входные параметры, например, function y=f(x).

2. Математическое выражение функции, например, x*cos(x).

3. Заканчивается описание функции пользователя ключевым словом "endfunction".

Элементы функции отделяются междусобой запятой.

Например:

```
---->function y=f(x),
    y=x^3+x^2-1/3, endfunction
```

Типы данных

Система поддерживает все простые типы данных.

1. *Числовой* тип данных. Он является основным, поскольку система ориентирована на инженерно-технические расчеты. При этом числовые данные могут быть как действительными, так и целыми. Различают шесть типов числовых целых данных: 32, 16 и 8-битовые данные со знаком и без знака.

2. *Комплексные* числа. Они записываются в алгебраической

форме с мнимой единицей, которая обозначается %i (учитывается регистр); то есть в виде a+b*%i, где a и b — соответственно действительная и мнимая части числа:

```
((3+5*%i) + 2*%i
```

3. Данные *символьного* типа. Этот тип данных реализуется путем записи их в двойных (или одинарных) кавычках. Над матрицами сданными и символьного типа можно производить действия сложения, умножения и т.п.

4. Данные *логического* типа. В системе с этими данными выполняются операции сравнения, логического отрицания, логического умножения и логического добавления. Приведем пример применения операции сравнения векторов:

```
-->[2 5]==[5 5]
```

```
ans =
```

```
F T
```

Сравнение векторов логического типа:

```
-->V1=[%t,%t,%f,%f];
```

```
-->V2=[%t,%f,%t,%f];
```

```
-->V1|V2
```

```
ans =
```

```
T T T F
```

Кроме простых типов данных система способна работать с таким структурированным типом данных как *списки* (list), которые удобно использовать именно для структуризации данных. Элементами списка могут быть матрицы, списки.

Различают списки трех типов:

- обычные;
- типизированные;
- матрично-ориентированные.

Создаются эти списки при помощи команд соответственно list, tlist и mlist.

Пример создания обычного списка:

```
-->spisok=list("Иванов",
    "Петров", "Сидоров")
spisok =
```

```
spisok(1)
```

```
Иванов
```

```
spisok(2)
```

```
Петров
```

```
spisok(3)
```

```
Сидоров
```

Списки могут быть вложенными:

```
-->spisok=list(list("Иванов",1,1992),
    list("Петров",2,1991))
```

```
spisok =
```

```
spisok(1)
```

```
spisok(1) (1)
```

```
Иванов
```

```
spisok(1) (2)
```

```
1.
```

```
spisok(1) (3)
```

```
1992.
```

```
spisok(2)
```

```
spisok(2) (1)
```

```
Петров
```

```
spisok(2) (2)
```

Определить тип переменной можно при помощи функции **type**(имя переменной), которая возвращает целое число, определяющее тип переменной. Например, число "1" — означает действительную или комплексную матрицу, "2" — полиномиальную матрицу, "3" — булеву матрицу и т.п.

При помощи специальных команд можно изменять тип данных.

(Продолжение следует)

[Обсудить](#)

Троян Sefnit вредит компьютеру даже после удаления

Punctuation



Эксперты в сфере информационной безопасности из Microsoft обнаружили, что троян Sefnit, модификация которого стала причиной всплеска трафика анонимайзера Tor в октябре прошлого года, все еще продолжает представлять собой угрозу для пользователей.

Напомним, ботнет, получивший название Mevade (создан он на базе Sefnit), использовал сервис для передачи данных с инфицированных систем на C&C-серверы злоумышленников. При этом количество зараженных пользователей достигало порядка 4 млн человек.

Сейчас Microsoft активно работает над тем, чтобы демонтировать ботнет. Вместе с тем в компании подчеркивают, что, несмотря на удаление вируса, на зараженной системе все еще остается установленным Tor 0.2.3.25, в котором отключена функция автоматического обновления. Так что в случае обнаружения опасных брешей в данной программе, ее пользователи могут вновь пострадать.

Гибкий или полугибкий? Вот в чем вопрос!

Ибрагим САЛАМОВ, twitter.com/ibrablog

Не так давно миру были представлены изогнутые смартфоны. Да, правильно, изогнутые, а не гибкие, или даже полугибкие. На самом деле, таких пока вообще нет. Я имею в виду гибкие или даже полугибкие смартфоны. Но наши фантазии и, может, где-то даже подсознательное видение будущего, навеянное современной культурой, не терпит промедлений, и ждет-таки гибких творений.

Я решил поразмыслить на эту тему. И тут у меня возник вопрос: зачем они нам нужны, эти самые гибкие смартфоны? И какой смартфон будет лучше — гибкий или полугибкий?

Представленные в этом году Samsung Galaxy Round и LG G Flex изогнуты, и, надо сказать, что на первых порах это даже расстроило. Но увиденное мною неделей назад меня обрадовало значительно больше. Дело в том, что некоторые энтузиасты попробовали выпрямить один из изогнутых смартфонов, а именно LG G Flex. И знаете, у них получилось! Правда, пластиковая обводка по бокам экрана чуть треснула, но в основном у них это получилось.

Почитав обсуждения у себя в твиттере, я понял, что на самом деле востребованы будут полугибкие смартфоны, а не гибкие. Потому что на данный момент человечество просто не может придумать массовое применение гибким (мягким) девайсам, и кажется, что даже не готово к такому повороту сюжета.

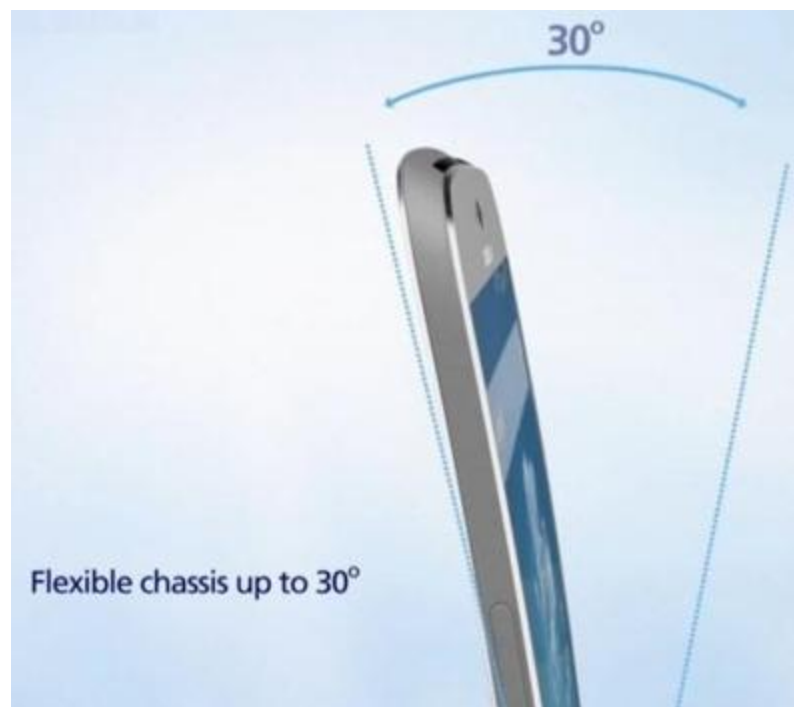
Самые лучшие смартфоны будут полугибкими. Потому что они будут “неубиваемы” по своей природе. Особенно если еще сделать на них тот самый материал, который на LG G Flex — самовосстанавливающийся после полученных царапин. И знаете, по слухам, над этим уже работают. И кто же? Как вы думаете? Конечно же — Samsung.

Следующее поколение флагманов серии Galaxy S будет полугибким. То есть, они будут изначально изогнуты, но их можно будет распрямлять и гнуть на 30 градусов.

“Ну а гибкие что?”, — спросите вы. Когда наконец смогут создать детали, которые не ломались бы при сгибе, мы с вами сможем лицезреть те самые девайсы, которыми так часто дразнят нас

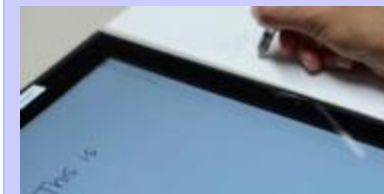
киношники — такие гаджеты, как газета-планшет, или дешевая высокотехнологичная лист-читалка, или маленькая книжка, которая раскрывается и становится планшетом... Всего этого в ближайшее время мы не увидим, увы. Но через лет пятнадцать все это будет уже обыденностью.

[Обсудить](#)



Оцифровка написанного на бумаге в реальном времени

Александр СНЕГИРЕВ



Интересную новинку на CES 2014 привезла компания Qualcomm — она продемонстрировала технологию оцифровки в реальном времени контента, написанного на бумаге. Функционал реализован с помощью нового чипа Snapdragon 805. Для демонстрации использовался безымянный пока планшет, существующий в настоящее время только как прототип для разработчиков.

Как показали сотрудники Qualcomm, с помощью специальной ручки пользователь в реальном времени может переводить в цифровой вид все, что написано или нарисовано им на обычной бумаге. В дальнейшем цифровой контент уже отображается на экране планшета.

Как предполагается, для реализации новой технологии применяется ультразвук. Ориентирована новая разработка на творческих людей, таких как художники или журналисты.

Мелкий “толстун” и шустрый “красавчик” USB-flash-накопитель GOODRAM POINT и карта памяти GOODRAM microSDXC UHS-1

Иван КОВАЛЕВ, YanoID@tut.by

Компания Wilk Elektronik, являющаяся на сегодняшний день не только самым крупным, но и единственным производителем модулей памяти во всей Европе, уже довольно давно известна отечественным пользователям. “Компьютерные вестки”, в свое время, даже посетили ее фабрику, о чем был представлен подробный репортаж.

USB-flash-накопители, а, сравнительно недавних пор, и SSD-накопители, которые компания представляет под торговой маркой GOODRAM, пользуются в нашей стране заслуженной популярностью. Причем в данной ситуации “виновато” не только весьма приличное качество устройств, но и потрясающее разнообразие ассортимента. Дизайнеры компании трудятся не покладая рук и в итоге, на фоне конкурентов, USB-flash-накопители GOODRAM смотрятся в разы выигрышнее.

Но, конечно же, для особенно искушенных пользователей, как правило, внешний вид бывает не столь важен. Именно для них ин-

женеры компании стараются предложить самые современные разработки, реализуемые в новых моделях.

Сегодня расскажу вам о представителе как раз двух вышеупомянутых “рас”: про красивую и про очень емкую флешку. Итак, начнем с красивой и довольно быстрой модели...

GOODRAM POINT USB 3.0 32 Gb

Мода на компактные флешки появилась примерно одновременно с появлением на рынке первых нетбуков и сразу после изобретения миниатюрных наноресиверов для беспроводных устройств вво-

да. И в том, и в другом случае компактность стала основополагающей характеристикой, позволяющей без проблем перемещать портативный компьютер без необходимости извлечения гаджета из USB-порта.

Новый USB-flash-накопитель GOODRAM POINT в некотором роде создан по “образу и подобию”, появившегося год назад, на-

копителя GOODRAM PICCOLO, с тем лишь отличием, что теперь он не выглядит как наноресивер (а PICCOLO с первого взгляда невозможно было от него отличить), зато имеет конструкцию не в пример более практичную.

Новинка поддерживает стандарт USB 3.0 и снаружи не имеет пластиковых деталей, что делает его практически “неубиваемым”. Даже ушко для крепления к чему-либо выполнено цельным корпусом накопителя. Сам же корпус по размерам лишь чуть длиннее обычного разъема USB. При этом внутри него содержится чип памяти объемом от 8 до 64 (!) гигабайт.

В плане повседневного использования такая флешка крайне удобна. Во-первых, она прочная и компактная, а во-



Слухи: Microsoft работает над Windows 9

Punctuation



По неофициальной информации от инсайдеров в Microsoft, корпорация планирует в рамках апрельской конференции разработчиков Microsoft BUILD представить первые данные о новой ОС под рабочим названием Threshold, которая придет на смену Windows 8.

По словам источника, к моменту релиза Threshold, вероятнее всего, получит название Windows 9 и на рынке появится примерно через год после выхода первой сборки для разработчиков.

Пока что информация о Threshold очень расплывчата и противоречива, однако очевидно, что эта система будет представлять собой логическое развитие Windows 8 со всеми ее начинаниями и изюминками. Напомним, что в Windows 8 корпорация полностью пересмотрела свои представления о пользовательском интерфейсе и приблизила настольную ОС к версиям Windows для смартфонов, планшетов и игровых консолей.

▲ Мелкий “толстун” и шустрый “красавчик”

вторых — очень легкая, так что стоит подвесить ее на какой-нибудь брелок, чтобы не потерять.

В работе GOODRAM POINT так же проста. Она распознается быстро и без проблем любой операционной системой от Win XP и выше, достаточно просто вставить ее в свободный порт USB.

Само собой, конструкция любой флешки — далеко не самый главный параметр, а потому давайте узнаем, насколько новый гаджет справляется с потребностями современных пользователей. Говоря проще, измерим скорость чтения/записи.

Как показали тесты, GOODRAM POINT вполне соответствует стандартам USB 3.0. Будучи подключенным к ноутбуку с портом этого типа, накопитель показал скорость чтения файлов ровно 64 Мб/с. При том же тесте, но уже с портом USB 2.0, данная скорость снизилась до 31.1 Мб/с. К слову, это все равно значительно быстрее, чем скорость накопителя стандарта USB 2.0.

Да и в плане записи GOODRAM POINT так же оказался очень хорош: 29 Мб/с для порта USB 3.0 и 15.2 для USB 2.0.

Следующим “номером программы” становится на вид очень обыч-

ная, но на деле потрясающе практичная карта памяти.

GOODRAM microSDXC UHS-1 Class 10 64 Gb

Не секрет, что одним из главных недостатков как смартфонов, так и планшетных компьютеров является их довольно скромный объем встроенной памяти.

Потому одним из весьма вос-

требуемых технических параметров для планшетов (у смартфонов с этим проблем нет) является наличие порта для карты памяти microSD. Именно он мгновенно решает вопрос в пользу выбора устройства с хорошей, производительной “начинкой” и качественным экраном и, пусть даже со скромным, объемом памяти.

Теперь достаточно просто приобрести карту с внушительным числом гигабайт “на борту”, и все проблемы с размещением мультимедийного (и не только) контента исчезают сами собой.

Особенно приятно, что с учетом пока еще определенного дефицита на рынке microSD-карт большой емкости, польские соседи оказались “в струе” и выпустили не только емкую, но и достаточно доступную карточку памяти GOODRAM microSDXC UHS-1 Class 10 емкостью целых 64 Gb. Причем не в “одиночку”, а с SD-адаптером и потому ее легко использовать в цифровых фотокамерах и ноутбуках.

Тесты скорости работы карты оказались следующими: чтение — 4,4 Мб/с, за-

пись — ровно 3 Мб/с. Для карты памяти данного типа показатели более чем приемлемые, тем более, что главное в данном случае не скорость, а объем. К тому же эти значения вполне сопоставимы со скоростью USB-флешки стандарта USB 2.0.

Итог: без сомнения, и тот, и другой накопители сегодня весьма востребованы пользователями. В этом плане компания Wilk Elektronik всегда держит “нос по ветру”. Причем даже сложно отдать предпочтение тому или другому герою, ведь предназначение их абсолютно разное. Хотя, объективно говоря, емкая microSD-карточка сегодня, наверное, более востребована, чем USB-флешка, пусть даже и USB 3.0, ведь с тем количеством смартфонов и планшетов, что имеется сегодня на рынке, существование емкой и доступной карты памяти — настоящий подарок.

USB-flash-накопитель GOODRAM POINT USB 3.0 32 Gb и карта памяти GOODRAM microSDXC UHS-1 Class 10 64 Gb предоставлены для обзора компанией Wilk Elektronik.

[Обсудить](#)

Не хватает длины провода

Иван КОВАЛЕВ



? **Не хватает длины провода от блока питания до “материнки”. Стоит ли искать в продаже “удлинители” или можно как-то иначе решить проблему?**

Самое простое — если позволяет конструкция “системника” и не хватает всего пары сантиметров, попробовать перевернуть блок питания на его креплении. Только очень важно оставить открытыми вентиляционные отверстия БП.

Вариант еще проще, но не всегда приемлемый — поменять блок питания на тот, у которого кабели подлиннее.

Третий вариант — поискать удлинитель. Правда, встречаются они довольно редко, и потому поиски могут увенчаться неудачей.

Наконец, самый трудоемкий, но беспроблемный вариант: вязанка проводов (в идеале — разноцветных, от сгоревшего БП), полметра термоусадочной трубки, припой, паяльник, терпение, умелые руки и час-два времени.

Красота в дуэте

Акустическая система Defender Aurora S12

Иван КОВАЛЕВ, YanoID@tut.by

Производители давно знают, что любое устройство, будь оно хоть самым что ни на есть технологичным, если не имеет стиля, — внимания потенциальных покупателей ему не видать. Поэтому дизайнерский отдел в любой компании и сегодня не менее важен, чем инженерный и конструкторский.

Потому что изобавлены пользователи стильными мониторами, эффектными системными блоками, а также витиеватыми изгибами разнообразных корпусов устройств ввода, что сейчас называют “эргономичностью”. Ну и, конечно же, стильный компьютер не может быть законченным без действительно привлекательной и, желательно, качественной настольной акустической системы. Скажем, такой, как комплект Defender Aurora S12.

В плане внешнего вида данная акустическая система вполне классическая: две колонки из деревянных панелей, выполненные в форме строгих параллелепипедов.

Важным отличием от большинства мультимедийных настольных систем в Aurora S12 является от-

сутствие каких-либо защитных решеток на фронтальных плоскостях, что, впрочем, вполне объяснимо: прятать такую красоту от пользователя было бы просто неправильно. Наоборот, дизайнеры выделили черными глянцевыми панелями всю лицевую сторону сателлитов, оставив красивые заглубленные отверстия для диффузоров динамиков.

Конструктивно Defender Aurora S12 является акустикой фазоин-

верторного типа, то есть на тыловых панелях имеется по одному отверстию фазоинвертора. Они предназначены как для компенсации воздушного давления, так и для более эффективного форсирования низких частот и басов.

Чтобы не портить превосходный внешний вид лицевых панелей, дизайнеры перенесли все органы управления системой на боковую сторону одного из сателлитов. Их немного: большая кноп-

ка питания и регулятор громкости. Есть также светодиодный индикатор режима работы и стандартный аудиоразъем для наушников.

Так как акустика исключительно настольная, то нет ничего удивительного в том, что все кабели стационарные, то есть, впаяны намертво; впрочем, их длины хватит как для вполне универсального подключения к источнику аудиосигнала, так и для расстановки сателлитов на достаточном расстоянии для обеспечения широкой и сбалансированной звуковой панорамы.

В плане звучания Defender Aurora S12 порадовала хорошим балансом частот и басов. Для прослушивания музыки на большой громкости с целью озвучивания большой комнаты она не очень подойдет, но для повседневного настольного применения окажется очень хорошим вариантом.

Итог: превосходный внешний вид, сбалансированное звучание, приемлемая суммарная мощность в 12 Ватт, компактные размеры и приемлемая цена от 18 у.е.

[Обсудить](#)

Некуда подключить DVD-привод

Иван КОВАЛЕВ



? **В последнее время стандарт SATA окончательно вытеснил привычный IDE. Поменял материнскую плату и два жестких диска, и оптический привод теперь просто некуда подключить. Выбрасывать или продавать дешево жалко. Может быть, есть выход?**

Можно использовать привод и накопитель в качестве внешних. Для этого требуется приобрести USB-контроллер-переходник, позволяющий подключить через USB-порт любой IDE (3,5”+2,5”) привод, накопитель и даже дисконвод. Впрочем, SATA-разъем там тоже есть. Цена “вопроса” 20-25 у.е., в комплекте имеется блок питания со стандартным MOLEX-разъемом и комплект переходников для питания SATA-устройств.

А можно сделать еще проще: приобрести переходник с IDE на SATA порт. Он подключается напрямую в разъем HDD или оптического привода и стоит 8-20 у.е.



Я бы такое купил

Михаил ГУТ

Хранитель паролей

В наше время практически каждый активный интернет-пользователь зарегистрирован на десятках различных сайтов и в социальных сетях. Для их использования постоянно требуется знать логины и пароли. Удержать все эти цифры и символы в голове не так просто, очень легко забыть. Если хранить эту информацию в файле на компьютере или смартфоне, то есть риск взлома и похищения этой конфиденциальной информации.

Записи в блокноте тоже могут быть найдены злоумышленниками. Надежным хранилищем для логинов, паролей и пин-кодов может стать специальное устройство Password Vault стоимостью \$42. Вся необходимая информация хранится во внутренней памяти устройства, для ее ввода есть клавиатура. А для доступа к информации нужно запомнить всего один пароль. В случае введения неправильного пароля устройство отключается на 30 минут.



Устройство Password Vault



Сканер Copyscat Scanner

Для питания используются три AAA-батареи.

Компактный сканер

У людей, часто совершающих деловые поездки, всегда с собой имеется ноутбук или планшет. Однако во время поездок бывают ситуации, когда необходимо отсканировать документы или бумажные фотографии. В таких случаях необходимо иметь еще и сканер. Обычные сканеры довольно громоздки и в поездку с собой их не возьмешь. В этой ситуации выручить сможет портативный сканер Copyscat Scan-

ner по цене \$125. Он выполнен в виде продолговатого бруска, который берут в руки и проводят по поверхности сканируемого документа. Готовый графический файл с разрешением 600 dpi записывается на карту памяти micro SD. В комплекте имеется USB-кабель для подключения к компьютеру и копирования сохраненных изображений. Также в комплекте имеется специальный USB-адаптер для подключения к планшету Apple iPad. Удобная вещь для сканирования нужных страниц книг и журналов в библиотеках. ▼

Скайп не хочет работать с веб-камерой

Иван КОВАЛЕВ



? Скайп не хочет работать с веб-камерой, пишет, что она занята другой программой. Перезагрузка не помогает, других программ для работы с вебкой не запущено. Что это может быть?

Если другие приложения камеры "видят" и корректно с ней работают, то дело исключительно в программном обеспечении. Как оно почти всегда бывает, причина может быть несколько и разобраться с ними дистанционно крайне сложно.

Попробуйте полностью удалить драйвера веб-камеры и Скайп, и потом переустановить и то и другое заново.

Если не помогло, то есть еще один вариант: установить не самую новую, а предыдущую версию Скайпа или еще более раннюю. Только после установки не забудьте отключить функцию автоматического обновления и проверки обновлений. Старые версии Скайпа ищите тут.

▲ Я бы такое купил



Лампа Levitron Levitating Table Lamp

Левитирующий абажур

Если есть желание приобрести необычную настольную лампу, то стоит обратить внимание на модель Levitron Levitating Table Lamp стоимостью \$150. Необычность этой лампы заключается в том, что ее абажур буквально парит в воздухе на высоте 3 дюйма над основанием! Это возможно благодаря эффекту магнитной левитации. Источником света являются 6 ярких светодиодов. Для питания используется сетевой адаптер, который можно подключить к сети на-

пряжением как 110, так и 220 вольт. Оно обеспечивает выходное напряжение 15 вольт. Высота лампы 16.5 дюймов, максимальный диаметр 7.5 дюймов. Основание лампы выполнено из хромированной стали.

Видеорыбалка

Хотите понаблюдать за подводной жизнью русалок в ближайшем водоеме? Тогда нужно срочно купить специальный видеоспиннинг The FishEyes Rod & Reel With Underwater Video Camera по дос-

тупной цене \$60. Вместо блесны будете забрасывать в воду небольшую видеокамеру, а вместо лески будет видеокабель, по которому изображение поступает на небольшой экран на рукоятке удильщика. Длина кабеля 8 метров, его сматывают с помощью специальной катушки, подобно тому, как это

делают на обычном спиннинге. Устройство достаточно простое, пользоваться им могут даже дети. Устойчиво ли оно к зубам шук, не сообщается. Камеру при желании можно использовать не только под водой, но и на суше.

[Обсудить](#)



Видеоспиннинг The FishEyes Rod & Reel With Underwater Video Camera

КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

18 января

Минск. **Мастер-класс “Социальные сети как новый канал продаж”**. Программа мероприятия: Какие соцсети использовать для рекламы? 3 ключевых канала продаж ВКонтакте и Facebook; Типичные ошибки при работе с таргетированной рекламой; 11 секретных методов получения клиентов из группы; Скрипты продаж.

23 января

Минск. **Митап Hacks/Hackers Minsk 2014**. Участники уже второго мероприятия в Беларуси, которое пройдет во всемирно известном формате Hacks/Hackers смогут обменяться мнениями по поводу состояния современных онлайн-медиа и будущего новостей. Hacks/Hackers — это неформальная дискуссионная площадка для общения журналистов (hacks) и ИТ-специалистов (hackers).

KV: КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВЕСТИ

Издатель: ООО “РГ “Компьютерные Вести”
Адрес: Минск, ул. Мельникайте, 2, оф. 710.
Для пи сем: 220004, г. Минск, а/я 57.
Телеф он/ф акс: (017) 203-90-10
E-mail: info@kv.by

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

За достоверность рекламной информации ответственность несет рекламодатель.

Группа компаний "БелХард" приглашает на работу

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

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

Наши ценности — это сильная команда, постоянное профессиональное совершенствование.

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

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

Специальное предложение студентам ИТ-специальностей со знанием английского языка:

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

Подробная информация о вакансиях, об интенсивно растущих секторах корпорации,

бланк резюме: www.job.belhard.com.

E-mail для резюме: job@belhard.com.