

Кто стоит за белорусскими социальными сетями?



3

Сегодня в номере:

- 2 Мартовские итоги конкурса и новый раздел на KV.by!
- 6 Вести из "яблочной страны"
- 13 Восстановление паролей к EFS
- 16 Необходимый оптимум
- 18 Клавиш плавные изгибы...
- 21 Обновленный почтовый сервис Microsoft



11 ИТ-вакансии

12 Учебные курсы

А в это время на сайте:

Новости свободного ПО

Ренессанс свободного ПО за прошедшие дни выразился в выходе новой версии среды статистических вычислений R и юбилейного выпуска браузера Firefox. Новый скринкастер Soul Capture 2 может заинтересовать геймеров. На примере Claspoga рассмотрим дальнейшие перспективы развития консольных клиентов для соцсетей. И в этом обзоре дадим комментарий уходу Google из проекта WebKit.

Навіны вольнага ПЗ

Рэнесанс вольнага ПЗ за мінулыя дні праявіў сябе ў выхадзе новай версіі асяроддзя статыстычных вылічэнняў R і юбілейнага выпуску браўзера Firefox. Новы скрынкастар Soul Capture 2 можа зацікавіць геймераў. На прыкладзе Claspoga разгледзім далейшыя перспектывы развіцця кансольных кліентаў для сацыяльных сетак. І ў гэтым аглядзе дамо камэнтар зыходу Google з праекта WebKit.

Обзор законодательства РБ в сфере информатизации за март 2013 года

Новейшие изменения в белорусском ИТ-законодательстве от Национального центра правовой информации Республики Беларусь.

Календарь событий

13 апреля

13 апреля в "КиевЭкспоПлазе" состоится вторая **Международная выставка развития ИТ-карьеры career4it**. География участников: Эстония, США, Канада, Швеция, Германия, Израиль, Украина, Россия, Беларусь, Дания. Больше информации о мероприятии [здесь](#).

13 апреля

13 апреля в Бресте пройдет **кубок по World of Tanks "Брестская крепость — 2013"**, посвященный 95-летию Вооруженных Сил Республики Беларусь. Более подробную информацию можно получить на сайтах www.mod.mil.by, www.worldoftanks.ru, www.sng.by.

Мартовские итоги конкурса и новый раздел на KV.by!

“Компьютерные вести” в поте лица ведут подсчет результатов мартовского тура Большого кофейного конкурса. А пока вы можете прислать статью и выиграть в апреле. Но это не главная новость дня — ведь на KV.by открылся раздел учебных курсов!

Всю жизнь мы чему-то учимся. Большая часть читателей “Компьютерных вестей” имеют высшее образование, или же находятся в процессе его получения. Но ВУЗы дают длительную и фундаментальную подготовку, которая становится потом основой профессиональных знаний. А вот практические знания и навыки приходят либо из собственного опыта, либо из книг, либо из сравнительно краткосрочных периодов обучения на специализированных курсах.

ИТ как никакая другая сфера несет в себе необходимость постоянного обновления знаний. Поэтому “Компьютерные вести” решили собрать на портале KV.by все учебные курсы, так или иначе связанные с ИТ, а также те, которые напрямую с ними не связаны, но могут пригодиться ИТ-специалистам.

Вот адрес нового раздела:

www.kv.by/kurs

Поскольку раздел еще новый, мы решили присвоить ему статус “беты”, чтобы вы больно не пинали нас за возможные неточности в описании курсов, неудобные решения в плане интерфейса раздела и прочие вещи, которые просто неизбежны. Мы будем рады, если вы поможете нам “выловить” все ошибки и неточности (для этого достаточно выделить проблемное место и нажать Ctrl+Enter). Также мы будем признательны, если вы выскажете свои мысли по поводу улучшения раздела на нашем форуме.

Ну и, конечно, если вы обучались на каком-то из тех курсов, которые уже есть в нашем справочнике, вы можете поделиться своими впечатлениями в комментариях, чтобы те, кто будет учиться следом за вами, мог лучше понять, нужен ему данный курс, или нет.

Ну и, конечно, мы просим вас не забывать о Большом кофейном конкурсе, присылать на него статьи и получать обещанные нами призы. Мы, в свою очередь, обещаем, что в ближайшее время опубликуем результаты мартовского тура конкурса и наградим победителя.

KV: А КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВЕСТИ
Пульс цифрового мира

БОЛЬШОЙ КОФЕЙНЫЙ КОНКУРС

- ✓ Тебе нужны килограмм отборного кофе, кофе-машина и легендарный Kopi Luwak?
- ✓ Хочешь поделиться своими знаниями с теми, кому они могут быть полезны и стать жертвой злобных троллей в комментариях?
- ✓ “Компьютерные вести” предлагают отличную возможность совместить приятное с полезным!

Что нужно для этого сделать?

1. Написать полезную статью
2. Разместить её на KV.by
3. Рассказать об этом всем друзьям и коллегам

kv.by/coffee-contest



Новости

Видеокарты останутся без DirectX 12



Технология DirectX 12 не будет применяться в новом поколении графических плат. Об этом сообщил Рой Тэйлор, вице-президент компании AMD. Он пояснил, что Microsoft не проявила инициативу по внедрению соответствующего инструментария в свои ОС и не предоставила по этому поводу никаких планов. Следовательно, появление такого инструментария придется отложить на неопределенный срок. Тэйлор отметил, что, тем не менее, AMD заинтересована в новых технологиях, поэтому, по мере появления возможности, будет внедрять их в свою продукцию. Больше всего это будет радовать геймеров, которые быстро привыкают к хорошей картинке и требуют чего-то ещё более качественно. Кстати, на сегодняшний день только одна игра — Crysis 3 — требует обязательного наличия видеокарты с поддержкой DirectX 11.

Инна РЫКУНИНА

Кто стоит за белорусскими социальными сетями?

Евгений ХОМЕНКО

1 Белорусские социальные сети пока не могут похвастаться такой популярностью, как Facebook или «ВКонтакте». Тем не менее, у них есть своя аудитория, которая пользуется ими каждый день, и свои создатели. «Компьютерные вести» решили разобраться, кто стоит за самыми известными белорусскими социальными сетями.



i.TUT.by (Я тут!), работающий как часть всем известного белорусского портала. TUT.by был запущен под руководством Данила Руденко, Кирилла Волошина (на то время — журналист газеты «Компьютерные вести») и предпринимателя Юрия Зиссера. Юрий Зиссер, профессиональный программист и системный аналитик, родился во Львове (Украина).

TUT.by был создан под эгидой его предприятия «Надёжные программы». С 2007 года и по сей день, он является председателем общего собрания участников ООО «ТУТ БАЙ МЕДИА». Господин Зиссер также один из учредителей первой белорусской цифровой газеты «Ежедневник»; в 2007ом году, открыл компанию «Релсофт», а в 2008ом году вместе с группой журналистов основал ООО «ЕТС». Зиссер — соучредитель агентства «Веб Экспет» и общества «Интернет-портал Вельвет», автор учеб-

ных пособий, статей и книги «Маркетинг on-line». В послужной список предпринимателя также входит работа доцента в БГУИР.

i.TUT.by на данный момент реформируется в сайт знакомств.



Vseti.by — наиболее посещаемая социальная сеть Беларуси. Как и подавляющее большинство других социальных сетей страны, она была запущена в районе 2008 года на волне популярности «ВКонтакте» и «Одноклассников». Базово позиционировалась как дополнение к portalу vitebsk.ws, но позднее вылилась в независимый проект. Основатели «Vсети» — витебские программисты Александр Метелица и Алексей Савик, которые почти три года питали своё детище чистым энтузиазмом,

пока сайт не набрал обороты и наконец-таки начал приносить плоды. После того как i.TUT.by извещивил намерение перекалфицироваться в сервис знакомств, «VСети» остается единственной ортодоксальной «социалкой» на территории нашей страны.

«Очень греет душу, что мы по сути единственные в Беларуси» — комментирует Александр Метелица. — «Потенциальных белорусских социальных сетей было много, но все они, так или иначе, сошли с дистанции. К нам же всё чаще приезжает ОНТ для съёмки сюжетов на темы Байнета. Что касается дальнейшего развития, то, если до сих пор мы использовали привычный для аудитории дизайн на манер ВКонтакте, сейчас мы уже в шаге от того, чтобы полностью переработать внешний вид сайта и обрести собственное, узнаваемое лицо».

«Наш проект особенен тем, что не задумывался как бизнес», — говорит Алексей Савик. — «Мы все делали всегда в свое удовольствие. Когда же сервис начал разрастаться, стало понятно, что без расширения инфраструктуры мы далеко не уйдем. Тогда появились платные услуги. Также социальная сеть, как IT-проект, пришед-

Apple готовит нечто уникальное?



Как полагают некоторые аналитики, Samsung смогла выйти в лидеры рынка мобильных устройств исключительно за счет того, что удачно копировала девайсы компании Apple. Однако, по мнению Эрни Варитимоса из The Street, копированию рано или поздно придет конец. Часы iWatch, которые Apple якобы разрабатывает в настоящее время, у корейской компании, по словам Варитимоса, скопировать никак не получится.

Самое интересное, что «умные часы» уже разрабатывает и Samsung! Получается, эксперт The Street уверен, что разработка Samsung будет уступать iWatch. По словам Эрни Варитимоса, главное преимущество Apple — это «облако», позволяющее обладателям часов быть по-настоящему мобильными. И вот у корейской компании такого «облака» пока нет. Однако какую роль играет эта технология в борьбе двух компаний, мы узнаем лишь со временем.

Александр СНЕГИРЕВ

<p>WED 2013</p> <p>VI Ежегодная конференция «Встраиваемые технологии 2013. Современные программные и аппаратные решения»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Презентация новой операционной системы Windows Embedded 8 • Аналитический обзор рынка встраиваемых систем • Обзор планов по выводу новых продуктов • Средства разработки приложений и интерфейсов • Выставка аппаратных компонентов и готовых решений на базе технологий Windows Embedded • Выступления представителей Microsoft, Intel, Advantech, Texas Instruments, Aopen и других. <p>Microsoft Intel ADVANTECH QUARTA</p>	<p>18 апреля 2013 г. Москва</p>	<p>Доклады Партнерская выставка</p>	<p>Москва Инфопространство 1-й Зачатьевский переулок, д. 4</p>
	<p>Регистрация: www.embeddedday.ru embeddedday2013@quarta.ru</p>	<p>Организатор: Квартал Технологии тел.: +7 495 234 40 18 www.quarta.ru</p>	

Кто стоит за белорусскими социальными сетями?

↑ обычно бывает, а из регионов — та ещё диковинка. Когда мы первый раз рассказали о себе на “Деловом Интернете” для многих это было, как если бы они оглянулись и внезапно обнаружили слона у себя за спиной — как же мы его до сих пор не замечали? Тогда нас было уже 300-400 тыс, не могу сказать точнее... Большой плюс в свое время в развитии ВСети внесла доступность сервиса через гостевой доступ ByFly. Сейчас с приходом дешевых тарифов каждый может себе позволить “безлимит”, и да, посещаемость несколько упала, что и требовалось ожидать. Однако “фатального краха”, “неминуемой смерти” и прочих подобных вещей, прогнозируемых скептиками, не последовало. В наши дни мы с Александром выбрали себе занятия, которые нам по душе: я полностью занимаюсь серверной частью, и в свободное время правлю выявленные баги, Александр — программирует, пишет что-то новое и также “отлавливает” ошибки. Сейчас мы развиваемся с прежними темпами. В день регистрируются минимум 250-300 новых аккаунтов. Всего сайт обслуживает 18 серверов, движок переписан с нуля и оптимизирован на высокие нагрузки”.



Kollega.by. Вход на kollega.by легко осуществляется через уже существующий аккаунт других наиболее популярных социальных сетей, что очень напоминает сайты знакомств. Поэтому, с одной стороны, “Коллегу” не совсем уместно называть полноценной социальной сетью, но, с другой стороны, данный ресурс обладает собственной разумной концепцией, что выгодно отличает его от “павших в бою” стартапов из серии “сделать белорусские Одноклассники”. Kollega.by — это идея делового сообщества, где ваш профиль несёт в себе информацию о профессиональной деятельности. Идея, безусловно, подходящая под формат социальной сети, и при этом занимающая нишу, связанную с карьерой, а не с развлечением и знакомствами.

Руководители kollega.by — Александр Михалевич и Александр Лазаревич. Александр Михалевич, управляющий ООО “Онлайн-проекты”, родился в Гродненской области, закончил БГУИР в 2009 году по специальности “Информатика”. Его партнёр, Александр Лазаревич, также выпускник БГУИРа. Работая вместе, создатели “Коллеги” запустили несколько проектов, ещё бу-

дучи студентами института, а затем, успешно закончив университет, создали ряд онлайн-сервисов. В конце концов, растущие амбиции тандема заложили фундамент для создания своеобразного аналога зарубежного сайта linkedin.com — kollega.by.

“Мы гордимся своим сервисом, и все потому, что у нас зарегистрированы очень интересные люди самых разных специальностей. Они имеют хороший опыт, достижения и навыки. С помощью сообщества профессионалов они выполняют важную социальную функцию — делятся опытом, высказывают свое мнение, советуются и дают советы”, — рассказывает о тенденциях своего проекта Александр Михалевич. — “Таким образом, коллега-бай является хорошим средством, чтобы объединить всех жителей Беларуси и дать им возможность развиваться как профессионально, так и лично. Это ключевая цель, и все дальнейшие планы будут ей следовать. Мы собираемся еще больше углубиться в профессиональную жизнь людей, дать им возможность рассказывать о своей деятельности — делиться тем, над чем они работают в данный момент, чем занимаются. Также мы намереемся запустить раздел, в котором пользо-

ватели будут демонстрировать свои эскизы, законченные работы, выполненные заказы. Говоря коротко — представят на суд коллег своё портфолио. Всё это даёт возможности для более активного взаимодействия между пользователями в плане партнёрских отношений”.

Истории упомянутых предприятий и людей, стоящих за ними, в очередной раз показывают ценность энтузиазма в качестве двигателя коммерции. Без духа и заинтересованности своих авторов, сайты бы канули в лету словно дом, который начинает гнить на глазах, будучи оставленным хозяином. На этой грустной ноте в качестве ремарки имеет смысл вспомнить о таких “условно мёртвых” социальных сетях, как parta.by и face.by.



↓ Популяция “потенциальных белорусских Одноклассников”, сайта parta.by, к сегодняшнему дню не превысила отметки даже в 30 000 пользователей. Лента новостей проекта и вовсе обры-

Alienware X51 с Ubuntu на борту



Dell объявила недавно о релизе специальной версии игрового ПК Alienware X51, укомплектованного предустановленной ОС Ubuntu. Как особенно подчеркивают разработчики, на такой компьютер легко можно поставить Steam для Linux.

Dell предлагает несколько конфигураций ПК, обладающих различной стоимостью — наиболее доступная по цене обойдется в \$599. Dell напоминает, что Ubuntu — бесплатная ОС, а значит, покупатель может сэкономить около \$100 благодаря ей.

По минимальной стоимости можно приобрести ПК с двухъядерным процессором Intel Core i3-3220 (тактовая частота 3,3 ГГц), 6 Гб ОЗУ и видеокартой Nvidia GeForce GTX 645 1 Гб.

Самая дорогостоящая версия обойдется покупателям в \$1049. Работает такой ПК на четырехъядерном процессоре Intel Core i7-3770 (тактовая частота 3.4 ГГц), объем оперативной памяти — 8 Гб, видеокарта — Nvidia GeForce GTX 660 1.5 Гб, HDD 1 Тб.

Александр СНЕГИРЕВ

Кто стоит за белорусскими социальными сетями?

↑ вается в далёком 2009 году. Создатель сайта — индивидуальный предприниматель Свирко Николай Вячеславович. При этом не сказать, чтобы усилий для раскрутки проекта не прилагалось. Есть публикации в СМИ, была реклама на улицах городов, имели место такие нехарактерные для соцсетей мероприятия как проведение викторин среди пользователей (например, совместно с театром юмора “Христофор” и Евгением Крыжановским). Более того, имелся специальный раздел, предназначавшийся для общения с белорусскими знаменитостями. Довольно занимательно было бы увидеть нечто подобное в том же “ВКонтакте” на сегодняшний день. Однако, по-видимому, пусть было многое, да только не то, чего хотела аудитория...

По словам самого Николая Свирко, идея “Парты” зародилась ещё в середине 2006 года до знакомства с “Одноклассниками”, только вот “Парта” пролежала на полке около полутора лет, ожидая своего времени. Автор хотел создать посредством интерфейса и наполнения особую атмосферу, а не только сделать “программу для поиска знакомых из школьной поры”. Не случилось. Возможно, нужно было действовать быстрее

и быть проще — сейчас трудно сказать наверняка.



Face.by, запланированный как симбиоз сайта знакомств и социальной сети, стал условно-мёртвым проектом не по своей вине. Онлайн-сообщество принадлежит к группе социальных сетей эстонской компании Rate Solutions, с площадками более чем в 30 странах (Limpa.ru, Face.lv, Point.lt), и, надо сказать, “площадки” эти чувствуют себя вполне вольготно. Что же касается Face.by, то в своё время он столкнулся с пресловутой “корректировкой законодательства, регулирующего деятельность брачных агентств”. Были запрещены СМС-чаты для знакомств, в т.ч. чат на белорусском MTV, связанный с face.by. Лишившись подобного “промоушена”, сайт не смог набрать критическую массу пользователей, требующуюся для успешной работы ресурса такого рода. Сейчас на face.by зарегистрировано только двенадцать тысяч пользователей. Среди спама и непонятных сообщений на английском языке, в дневниках пользователей ещё можно найти свежие записи, оставленные буквально позавчера, и всегда есть хотя бы два пользова-

теля со статусом “сейчас на сайте”, но выглядит всё это исключительно бесперспективно. Винить в такой ситуации стоит только юри-

дические проволочки, бессмысленные и беспощадные.

[Обсудить](#)

ООО "Открытый контакт", лицензия Минсвязи РБ № 02140, от 23.03.2009 до 26.04.2014
УНП 100008738

Курсы валют

OPENBY

\$ € ₪ = ? ? ? ?
Курс НБРБ

- Актуальные курсы банков
- Конвертер валют
- Кросс-курсы
- Архив курсов валют

www.open.by/finance

Будьте в курсе!

Новинка: интернет со скоростью 3 Гбит/с



Специалистам из Института интегральных схем общества Фраунгофера удалось усовершенствовать технологию передачи данных через невидимое глазу мерцание светодиодов. Инженерам удалось добиться скорости “светового” интернета в 3 Гбит/с. Напомним, летом 2011 сообщалось, что сотрудники института смогли довести скорость передачи информации до 800 Мбит/с в лабораторных условиях и до 500 Мбит/с в реальных. Теперь же лабораторный показатель при использовании одного канала составляет 1 Гбит/с. Но если использовать светодиоды трёх цветов, то полоса пропускания расширится до 180 МГц, в этом случае максимальная скорость станет равной уже упомянутому 3 Гбит/с. По словам специалистов, новая разработка — не только альтернатива для домашнего Wi-Fi, она может быть использована для передачи информации от светофоров и дорожных знаков к транспортным средствам.

Инна РЫКУНИНА



Вести из “яблочной страны”

Виктор ДЕМИДОВ

Минувшая неделя отметилась настоящим изобилием новостей из Купертино. Как водится, большая их часть так или иначе связана с новыми продуктами Apple. Среди прочего — странные извинения перед Китаем, работа над iOS7 и трудное соперничество с Samsung.

Начну с того, что Apple вполне может считать себя заметным фактором американской экономики. Так, по результатам исследования Analysis Group за февраль 2012 года, Apple только в США прямо или косвенно создала 307.250 рабочих мест.

Сюда относится и производство iOS-процессора в Техасе, и новые сотрудники Corning в Кентукки и Нью-Йорке, работающие над стеклом Gorilla Glass для iPhone, и так далее. Еще 291.250 рабочих мест создано в “экономике приложений”, утверждает Apple. В основном это касается разработки ПО и розницы.

В исследовании также сказано, что за последнее десятилетие число рабочих мест в Apple в США (не связанных с торговлей гаджетами) выросло более чем в четыре раза. В 2001 году работников было менее 10 тыс., сегодня — 50250. В 2012 году корпорация наняла еще

5000 сотрудников, не считая продавцов в магазинах. Также в 24 американских колл-центрах в 17 штатах работает более 10 тысяч консультантов Applecare.

В каждом розничном магазине Apple работает больше 100 человек, а в целом штат розничных продавцов — 26 тыс. человек, из которых 4000 — только в Нью-Йорке с пригородами.

Ну и, наконец, Apple выплатила уже более \$8 млрд разработчикам ПО через App Store. Всего в США зарегистрировано 275 тыс. iOS-разработчиков, и еще 6000 вакансий открыты на данный момент.

Что известно про новый iPhone?

Корпорация Apple никогда и никому не рассказывает о своих производственных планах. А потому в Сети просто процветают ресурсы, которые публикуют слухи и

прогнозы специалистов, относящиеся к разработкам “яблочной компании”. И активнее всего сейчас обсуждается гипотетическая бюджетная версия iPhone.

Так, аналитик Минг-Чи Куо из компании KGI Securities рассказал сайту AppleInsider, что удешевленный аппарат будет того же разме-



ра, что и iPhone 5, только тоньше — из-за использования других материалов для изготовления корпуса. По словам аналитика, корпус гаджета будет сделан из пластика со стекловолокном — этот материал легче, тоньше и прочнее обычного пластика. Также произ-

водитель расширит ассортимент доступных цветов — вместо обычных черного и белого будет от четырех до шести разных расцветок.

Прежде в Сети ходили слухи о бюджетном iPhone, согласно которым новый аппарат будет то ли толще, то ли больше оригинального iPhone 5, а его корпус будет из обычного пластика.

На днях авторитетное издание Wall Street Journal со ссылкой на “людей, осведомленных о производстве устройства” сообщило, что Apple уже в нынешнем квартале запустит в производство новый iPhone, вероятнее всего под индексом iPhone 5S. Также журналисты Wall Street Journal подтверждают слухи о бюджетной версии iPhone — по их данным, Apple работает с азиатскими производителями над созданием дешевой модели смартфона, которая выйдет на рынок во втором полугодии. По их данным, смартфон получит 4-дюймовый экран, но немного другой корпус.

Повинная голова Тима Кука

Пожалуй, одним из самых обескураживающих IT-событий минувшей недели стало публичное извинение главы Apple Тима Кука перед китайскими потребителями за недостатки “яблоч-

Новый троян в Skype



Специалисты “Лаборатории Касперского” сообщили о распространении нового трояна. По словам Дмитрия Бестужего, эксперта, в Skype развернулись сразу две кампании по распространению трояна. Так, в одном случае система, которая подверглась инфицированию, становится частью ботнета, связываясь с C&C-сервером при помощи IRC протокола. Попастись на эту уловку можно, обратив внимание на сообщение типа “Оцени мою новую фотографию”, “Мне нравится твоё фото” с прикрепленной ссылкой. Другая вариация обмана пользователя заключается в том, что инфицированный компьютер становится “рабом” злоумышленников, используемым для генерирования электронной валюты Bitcoin. По информации “ЛК”, частота кликов по вредоносным ссылкам достигает 10 тыс. в час. Больше всего на уловку злоумышленников поддались жители России и Украины.

Инна РЫКУНИНА

Вести из “яблочной страны”

↑ ной компании” в области клиентского сервиса. Письмо с извинениями было обнародовано на официальном китайском сайте Apple. В нем CEO Apple Inc. принес свои извинения по поводу гарантийных сроков и политики возврата смартфонов компании. Также Кук пообещал улучшить условия гарантийного ремонта, внести изменения в работу службы поддержки, провести дополнительные тренинги для реселлеров по гарантийной политике и подробнее прописать ее условия на сайте.

Извинения появились после того, как на протяжении полумесяца государственные СМИ Китая буквально травили Apple, обвиняя американскую компанию в высокомерии и жадности. Китайские журналисты твердили, что производитель не уделяет достаточно внимания отзывам и пожеланиям китайских потребителей, дает неадекватные и высокомерные ответы на жалобы, отказывается менять бракованные смартфоны и не дает китайцам годовую гарантию на отремонтированные гаджеты.

При этом Apple никак не может себе позволить упустить китайский рынок — сейчас он для корпорации является вторым по величине рынком сбыта после США, обеспечивая 13% продаж. И, по всем

прогнозам, скоро станет первым — сейчас “китайские” продажи растут в год на 67%, это намного выше, чем в США (15%), Европе (11%) и Японии (18%).

Почему-то мне кажется, что извинение Тима Кука перед китайцами принесло только вред имиджу Apple как одного из мировых технологических лидеров. Думается,



будь жив Стив Джобс, он бы скорее ушел с китайского рынка, чем позволил себе так унизиться перед “сборочным цехом”.

“Кольцо всевластия” для телевизора

Продолжают клубиться слухи вокруг одной из самых загадочных разработок Apple — фирменного телевизора корпорации. К примеру, аналитик компании Торекса Capital Markets Брайан Уайт в своей записке для инвесторов утверждает, что аппарат может появиться

паней — поставщиком компонентов”. По данным Брайана Уайта, диагональ i-телевизора составит 60 дюймов; затем появится вторая модель, на 50 либо 55 дюймов (или обе).

Самая интригующая деталь — то, что i-телевизор будет комплектоваться iRing — аксессуаром в виде кольца, которое позволит пользователю управлять телевизором с помощью жестов. То есть iRing заменит собой традиционный пульт ДУ. Журналисты тут же прозвали iRing “кольцом всевластия” по аналогии с произведением Толкиена.

Другая инновация состоит в том, что iTV получит дополнительный экран диагональю 9,7 дюйма. На нем можно будет не только смотреть видеоконтент, но и использовать для настроек, управления безопасностью, видеотелефонной связи и т.д.

Что iOS грядущий нам готовит?

Известный IT-эксперт и блогер Джон Грубер заявил, что гот

Surface RT непопулярен в России



Новый планшетный компьютер от Microsoft не заинтересовал российских покупателей, его продажи с треском провалились. За первые четыре дня в магазинах “М.Видео” и “Евросети” было куплено всего лишь около 300 штук Surface RT. По словам Антона Пантелеева, представителя М.Видео, на прошлой неделе было продано 150 планшетов, около 30 штук успели купить в понедельник. Чуть больше Surface RT смогла реализовать “Евросеть”. Это при том, что всего планшетных компьютеров только за выходные было продано 3,5 тысячи. Для продажи в Россию было завезено более тысячи планшетов Surface RT. Сравните с продажами Apple iPad2: тогда в семь торговых сетей было отгружено примерно по четыре тысячи устройств. Первая партия была распродана за три часа. Напомним, мировые продажи Surface стартовали в октябре прошлого года.

Инна РЫКУНИНА

ремонт и обслуживание 	ИБП APC, Powercom и др. Ноутбуков HP Компьютеров и серверов Мониторов и принтеров	Регионы: Брест "Интер-С" (0162) 20-91-30 Витебск "Адамант" (0212) 37-75-72 Гомель "Говис" (0232) 74-17-95, 74-18-51 Гродно "Радиус" (0152) 74-55-40, 74-54-42 Могилев "Эликом" (0222) 32-70-28	СЗАО "БелАВМ" УНН 100341711
	Минск, Технический центр БелАВМ Тел. 283-22-45(46), 293-16-75		

Вести из “яблочной страны”

↑ ная платформа iOS 7 станет “весьма существенным интерфейсным обновлением всей системы”. Ему вторит другой блоггер, Рене Ритчи: “Работа Айва (имеется в виду главный дизайнер продуктов Apple Джонатан Айв) ослепит многих людей, но, скорее всего, разочарует тех дизайнеров, которые любят богатые текстуры”.

Эксперты считают, что новая версия iOS уже обкатывается на смартфонах инженеров Apple. Секретность при этом доходит до такой степени, что на тестовых аппаратах установили специальные поляризационные пленки-фильтры, чтобы посторонние не смогли подсмотреть, как выглядит новая система.

По информации блоггеров, разработка iOS 7 отстает от графика, и чтобы исправить это, Apple даже перевела в рабочую группу инженеров с OS X 10.9. Скорее всего, это связано с тем, что новая модель iPhone поступит в производство уже во II квартале, а в продаже появится летом. А Apple всегда выпускает новую модель смартфона одновременно с новой версией iOS.

Недавно издание The Verge предположило, что интерфейс iOS 7 будет “осовременен” и получит

“плоский” дизайн. Журналисты The Verge напомнили, что интерфейс iOS не обновлялся со времени появления первого iPhone в 2007-м. Тогда, кстати, мобильная ОС именовалась iPhone OS.

На прошлой неделе также появилось исследование аналитика Piper Jaffray Джина Манстера, согласно которому в США платформа iOS не просто доминирует в мобильном веб-трафике, но еще и увеличивает долю. В рамках исследования Манстер два месяца анализировал трафик десяти самых популярных мобильных сайтов. Оказалось, что 65% всего трафика приходится на iOS-устройства, и только 30% — на Android-смартфоны.

Плохие новости для Apple

Смартфоны Apple продолжают взрываться — и таких сообщений поступает все больше. На минувшей неделе такой инцидент произошел с iPhone 5 в Таиланде. Его обладатель по имени Сувиша Аесомсаккул рассказал журналистам, что его iPhone взорвался в то время, когда он совершал телефонный разговор. Причем использовался смартфон только два месяца.

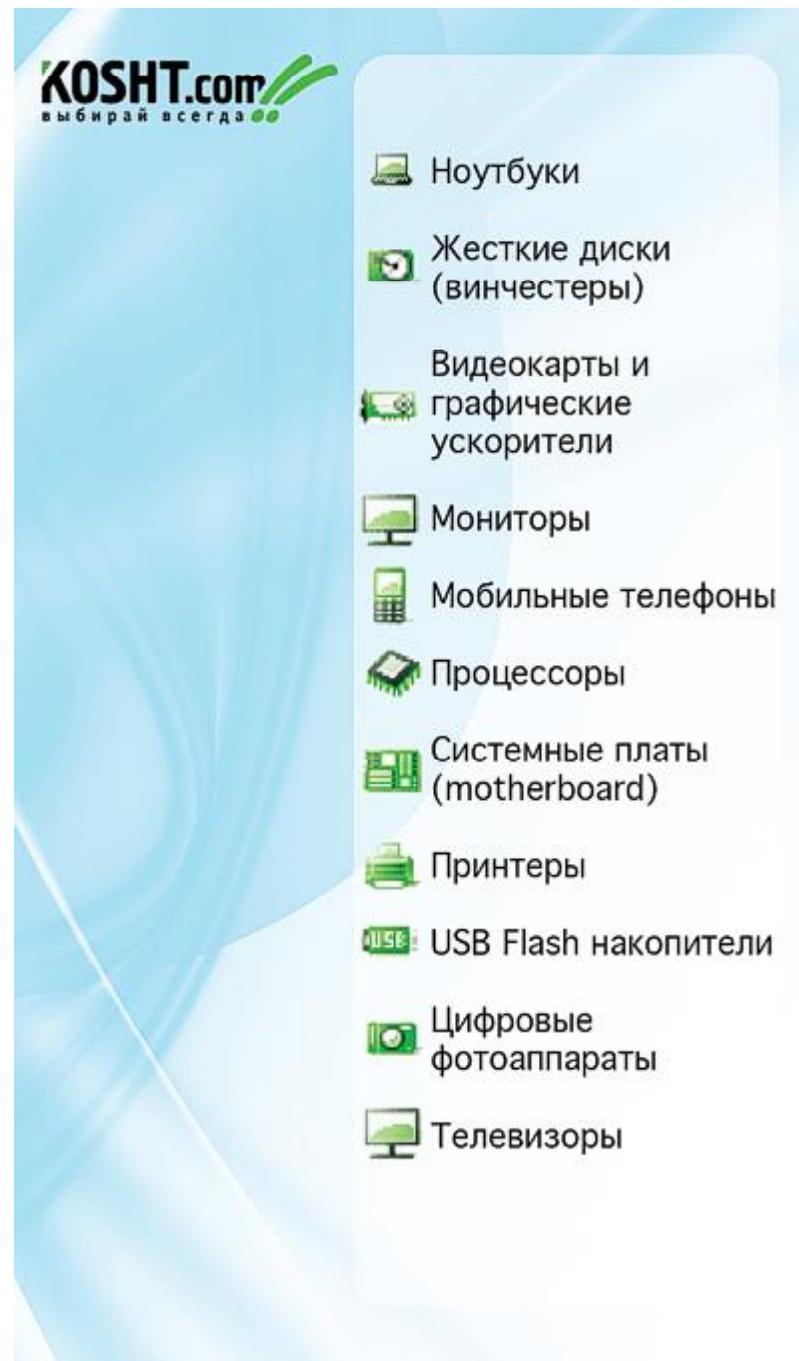
По словам Сувиша, он набрал номер, поднес аппарат к уху и че-

рез полминуты почувствовал тепло и запах дыма. Сообразив, что происходит, он бросил смартфон на пол, после чего iPhone четыре раза подряд взорвался как петарда и начал гореть в районе кнопки “домой”. Впрочем, обошлось без жертв. Теперь Сувиша говорит, что потерял доверие к Apple и больше не станет приобретать их продукцию.

Впрочем, у “яблочной компании” есть и значительно более серьезные проблемы. Главный конкурент Apple — корпорация Samsung Electronics — сообщила о рекордном количестве предварительных заказов на новый флагманский смартфон Samsung Galaxy S IV. Количество желающих купить новинку за первую неделю приема заявок аж в шесть раз превысило аналогичные показатели предыдущего флагмана — Samsung Galaxy S III.

Напомню, что смартфон Samsung Galaxy S IV был с пафосом представлен 15 марта в Нью-Йорке. Это уже четвертое поколение флагманов линейки Samsung Galaxy S — по мнению аналитиков, именно она вывела Samsung в мировые лидеры среди производителей мобильных устройств.

[Обсудить](#)



KOSHT.com
выбирай всегда

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

— Дедушка! А ты неплохо сохранился! В чём твой секрет?

— Дело в том, внучек, что я сохранялся в начале каждого уровня.

— Давайте пофантазируем, что будут уметь наручные часы Apple, кроме как показывать время?

— В первой версии время они показывать не будут, это добавят в третьем апдейте.

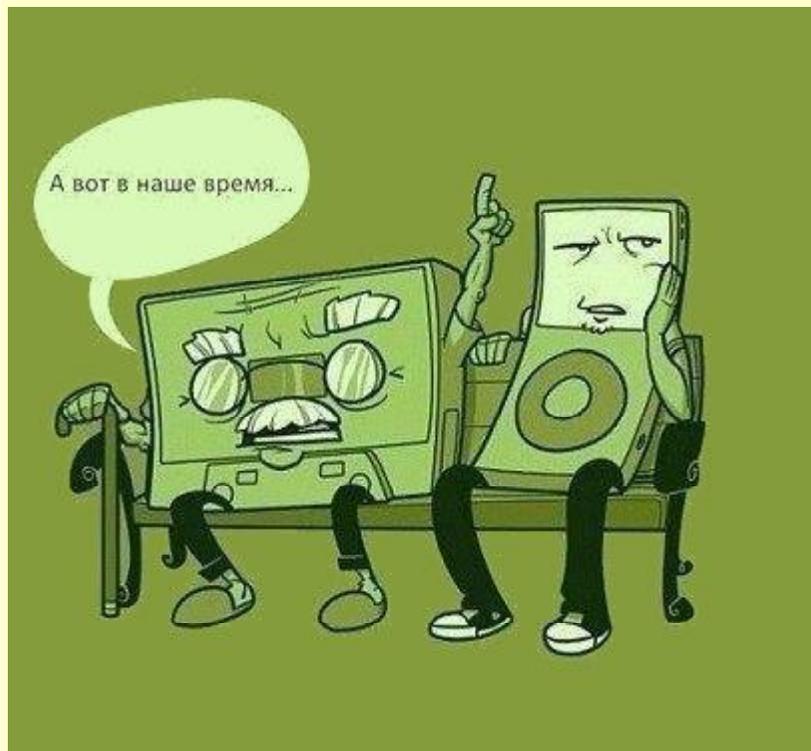
— К нам в IT-отдел пришел директор и заявил, что он хочет, чтобы у нас были облака. Мол, у всех

есть облака, а у нас нет. Нет проблем: я повесил репродукцию картины Куинджи “Облака” в серверной.

Скоро любой кухонный рецепт домохозяйки будет начинаться пунктом: “Получите root-права на вашу микроволновку”.

— В ближайшем будущем людям даже решения принимать будет помогать компьютер.

— Скорей бы уже, сейчас-то они для этого гороскопами пользуются.



Начав замазывать несуществующие прыщи в фотешопе, поняла, что пора протереть монитор.

У нас два ноута на троих. Кто первый встал, того и “танки”.

— Ало, это International World Digital Group?

— (шепотом) Да.

— А почему шепотом?

— Я на математике.

— Я так пару бланков в банке испортил: рисуешь сразу две кавычки, ставишь между ними ручку, думаешь, просишь новый бланк.

Anonymous не уничтожили Израиль



Хакерам из Anonymous не удалось причинить серьёзный вред сайтам израильского правительства, на которые была направлена их недавняя атака. Об этом сообщили чиновники Израиля. Они уверили, что у злоумышленников банально мало средств, чтобы они могли нанести урон жизненно важным объектам инфраструктуры государства. Кроме того, чиновники считают, что такой цели и не стояло перед Anonymous, в противном случае они не стали бы предавать огласке свои планы. Ицхак Бен-Израэль, глава Национального бюро кибербезопасности страны уверен, цель хакеров из знаменитой группировки в огласке проблем, которые им безразличны. Напомним, 7 апреля Anonymous заявили о начале глобальной кампании OplIsrael против сайтов правительства Израиля, поскольку их беспокоит факт проведения боевых действий в секторе Газа. В сообщении хакеры пообещали стереть Израиль из интернета.

Инна РЫКУНИНА

На правах рекламы

Компания “Белхард” приглашает на бесплатную лекцию “Знакомство с ИТ-специальностями”

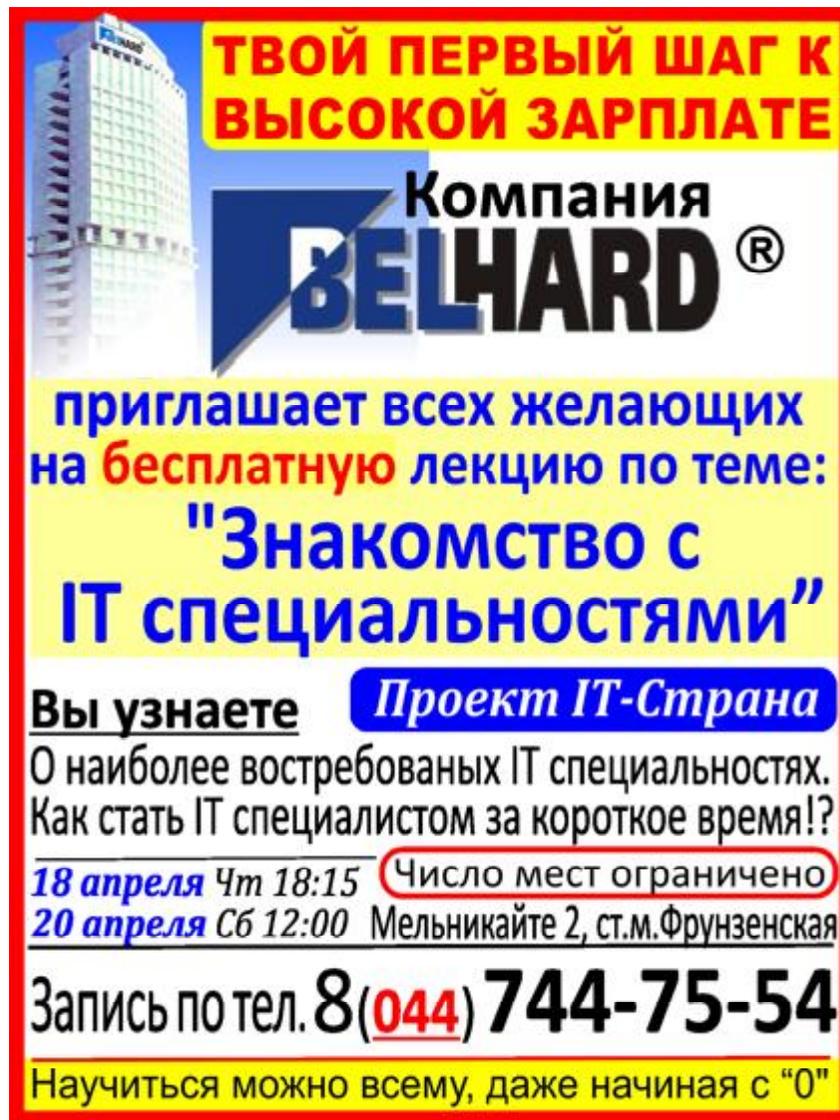
Многие уже читали или слышали о проекте ИТ-страна (Беларусь). В рамках этого проекта компания Белхард запускает ознакомительную лекцию по теме “Знакомство с ИТ-специальностями”. Лекцию планируется повторять с определенной периодичностью (в перспективе, примерно 1 раз в неделю). Эта лекция разработана специально для тех, кто хотел бы начать работать в ИТ, но не знает, на что ориентироваться.

Обращаем ваше внимание, что лекция бесплатная и ее задача чисто просветительская. Основная цель — помочь умным людям сориентироваться в выборе ИТ-специальностей, чтобы сократить их ошибочные действия до минимума при поиске и выборе новой профессии, а также устранить психологический страх перед ИТ. Ведь довольно много людей считают, что ИТ — это нечто непостижимо сложное и непосильное для обычного человека. На самом деле, это совсем не так! **В ИТ нет ничего такого, чему не смог бы научиться умный человек.** Важно желание, терпение и стремление к собственному развитию.

Многие знают, что **ИТ-специалисты, как правило, имеют высокую зарплату.** И это так! В этой лекции вы узнаете о наиболее востребованных ИТ-специальностях, диапазонах зарплат, что такое работа в ИТ, как стать ИТ-специалистом, и многое другое.

Поскольку число мест на каждую лекцию ограничено, то производится обязательная предварительная запись по телефону:

8(044) 744-75-54



**ТВОЙ ПЕРВЫЙ ШАГ К
ВЫСОКОЙ ЗАРПЛАТЕ**

Компания
БЕЛХАРД®

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

Вы узнаете **Проект ИТ-Страна**
О наиболее востребованных ИТ-специальностях.
Как стать ИТ-специалистом за короткое время!?

18 апреля Чт 18:15 **Число мест ограничено**
20 апреля Сб 12:00 Мельникайте 2, ст.м. Фрунзенская

Запись по тел. 8(044) 744-75-54

Научиться можно всему, даже начиная с "0"

Google купит WhatsApp за \$1 млрд



По сообщениям источников, близких к руководству Google, компания вот-вот заключит сделку по покупке OTA-мессенджера WhatsApp для смартфонов. Известно, что обсуждение сделки началось всего месяц назад. Компания-мессенджер боится продешевить, поэтому назвала внушительную цену — не менее миллиарда долларов. По мнению аналитиков Digital Trends, ежегодная выручка WhatsApp составляет около \$100 млн., хотя финансовые отчёты этот стартап никогда не обнародовал. Суть WhatsApp Messenger состоит в том, что пользователи могут обмениваться текстовыми сообщениями, голосовыми заметками и фотографиями, не оплачивая при этом международные тарифы. Приложение для iPhone обходится в \$0.99, а для Windows Phone, Android и BlackBerry его установка вообще бесплатна, но спустя год пользователям придётся ежегодно выплачивать за него те же \$0.99.

Инна РЫКУНИНА

АВАР-разработчик (SAP CRM)

Полная занятость
Атлантконсалт

Консультант SAP BW

Полная занятость
Атлантконсалт

Ведущий SAP BI консультант

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

АВАР-разработчик

Полная занятость
Атлантконсалт

Архитектор Oracle

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Microsoft BI разработчик

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

C++-программист

Полная занятость
Applied Systems

C/C++-разработчик

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

Разработчик C++

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

C++ Developer/ Team Lead

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

C#-, ASP.NET-/WINFORMS-программист

Полная занятость
BelHard

ASP.NET C# программист

Полная занятость
Открытый контакт

Middle/Senior .NET Developer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

ASP.NET(C#)-разработчик

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

.NET-разработчик

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

Лидер ASP.NET команды

Полный рабочий день, гибкий график
ltransition

JAVA(J2EE)-программист

Полная занятость
BelHard

Java-разработчик

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

Ведущий Java-разработчик

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

Разработчик Java

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Сборщик и установщик версий разрабатываемой ИС (JAVA программист с навыками системного администратора)

Полная занятость.
BelHard

PHP-разработчик

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

PHP-программист

Полная занятость
BelHard

Ruby on Rails-разработчик

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

PYTHON-программист

Полная занятость
BelHard

Mobile-разработчик

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

Web-дизайнер

Полная занятость
Открытый контакт

Гейм-дизайнер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Web-дизайнер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Ведущий дизайнер (от \$1500)

Гибкий график
ltransition

Художник компьютерной графики

Полная занятость
Applied Systems

UI разработчик

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Senior QA Engineer, ведущий специалист по тестированию ПО

Полная занятость
BelHard

Специалист по тестированию ПО

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Специалист по тестированию ПО

Полная занятость
BelHard

Специалист по тестированию

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Функциональный тестировщик (QA-инженер)

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

Senior QA Functional Tester/Team Lead

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Специалист по функциональному тестированию ПО (SQL)

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Тестировщик ПО

Полная занятость
Applied Systems

Специалист по нагрузочному тестированию

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

Senior Automation Testing Engineer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Специалист по автоматизированному тестированию веб-приложений

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Ведущий специалист по автоматизированному тестированию ПО (in Java)

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Инженер по интеграции ПО

Полная занятость
Applied Systems

Support Engineer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

ИТ-специалист, сисадмин

Полная занятость
BelHard

Системный администратор Unix (Linux)

Полная занятость
Открытый контакт

Специалист службы внедрения ERP и CRM систем

Полная занятость
BelHard

Бизнес-аналитик — специалист по анализу требований и созданию ТЗ

Полная занятость
BelHard

Marketing and sales Assistant

Полная занятость
Applied Systems

.NET тренер

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Копирайтер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Копирайтер

Полная занятость
Applied Systems

Руководитель подразделения продаж

Полная занятость
Открытый контакт

Специалист по маркетингу и рекламе

Полная занятость
Открытый контакт

Специалист по работе с клиентами

Полная занятость
Открытый контакт

Менеджерам**[Financial Management for Project Managers](#)**

2 учебных дня, 16 часов
Учебный центр ИВА

[Managing Projects in Software Development](#)

2 учебных дня, 16 часов
Учебный центр ИВА

[Project Cost and Schedule Management](#)

3 учебных дня, 24 часа
Учебный центр ИВА

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

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

[Принципы управления проектами](#)

5 учебных дней, 36 часов
Учебный центр ИВА

[Управление проектами при разработке ПО](#)

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

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

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

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

3 учебных дня
ЧП "СТАМ Софт"

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

3 учебных дня
ЧП "СТАМ Софт"

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

ЦОТ "БелХард Групп"

Специалистам**[Администрирование Oracle](#)**

40 часов
УЦ "БелХард Групп"

[Авторизованные курсы Microsoft](#)

Более 30 курсов по разным направлениям
Учебный центр ИВА

[Администрирование Linux](#)

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

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

5 учебных дней, 40 часов
Учебный центр ИВА

[Основы поддержки Mac OS X 10.6](#)

3 учебных дня, 24 часа
Учебный центр ИВА

[Академия 1С-Битрикс](#)

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

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

56 часов
УЦ "БелХард Групп"

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

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

[SEO-продвижение](#)

2 месяца, 60 часов
ООО "Шипалекс"

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

5 учебных дней, 36 часов
НПП "БелСофт"

[Разработка приложений для платформы Android](#)

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

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

30 часов
Институт Бизнес-Технологий

[Промышленная разработка ПО](#)

2 месяца, бесплатно
ITransition

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

40 часов
ЦКО "Freedom"

Начинающим**[1С: Бухгалтерия: Программирование](#)**

42 часа
Институт Бизнес-Технологий

[Автоматизация тестирования ПО](#)

Бесплатно
ITransition

[Тестирование ПО](#)

Бесплатно
ITransition

[Java-программирование для новичков](#)

1.5 месяца, 40 часов
ООО "Шипалекс"

[Основы программирования на Java](#)

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

[Видеомонтаж для начинающих](#)

40 часов
Институт Бизнес-Технологий

[Web-дизайн \(комплексный курс\)](#)

72 часа
УЦ "БелХард Групп"

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

96 часов
ОЦ "Юниверсум"

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

58 часов
Институт Бизнес-Технологий

[Графический дизайн в Photoshop и CorelDraw](#)

1.5 месяца, 45 часов
ООО "Шипалекс"

[Дизайнер-аниматор: 3DS Max, Macromedia Flash](#)

70 часов
Институт Бизнес-Технологий

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

36 часов
ОЦ "Юниверсум"

Увлечения**[Ди-джей на радио](#)**

70 часов
Институт Бизнес-Технологий

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

Школа Н. Овчинникова



Восстановление паролей к EFS

Владимир БЕЗМАЛЫЙ

В первой части статьи я рассказывал о восстановлении паролей учетной записи пользователя при работе с операционными системами Windows XP/Vista/7 и восстановлении паролей к почте и интернет-сайтам. Следующей задачей, которой часто приходится заниматься при расследовании инцидентов, является восстановление паролей к архивам, почтовым клиентам и EFS (Encrypting File System). Об этом и пойдет речь в данной статье.

Восстановление паролей к EFS

Очень часто мы с вами при исследовании компьютеров можем наблюдать ситуацию, когда по той или иной причине утрачен доступ к папкам или файлам, зашифрованным с помощью EFS (Encrypting File System). Причем зачастую пользователь сам забывает сделать сертификат для восстановления или переустанавливает систему, не расшифровав предварительно соответствующие файлы и папки или не экспортировав сертификат. Как быть в этом случае?

Служба EFS (Encrypting File System) тесно интегрирована с NTFS. Появилась она в Windows 2000. Файловые системы по состоянию на сегодня не обеспечивают необходимый уровень защи-

ты данных от несанкционированного доступа. Ведь, несмотря на то что в NTFS существует разграничение доступа, можно получить доступ, загрузившись из-под сторонней операционной системы. Единственным средством защиты от прочтения является шифрование файлов. Рассмотрим подробнее, как работает EFS.

EFS использует архитектуру Windows CryptoAPI. В ее основе лежит шифрование с открытым ключом. Для шифрования каждого файла случайным образом генерируется ключ шифрования файла. При этом сам файл будет шифроваться с помощью любого симметричного алгоритма шифрования. В данный момент для этого используется алгоритм DESX, который является специальной

модификацией DES.

Операции шифрования и дешифрования поддерживаются для файлов и каталогов. В том случае, если шифруется каталог, автоматически шифруются все файлы и подкаталоги этого каталога. Необходимо отметить, что если зашифрованный файл перемещается или переименовывается из зашифрованного каталога в незашифрованный, то он все равно остается зашифрованным. Операции шифрования/дешифрования можно выполнить двумя различными способами — с помощью Windows Explorer или консольной утилиты Cipher.

Зашифрованные файлы хранятся на диске в зашифрованном виде. При чтении файла данные автоматически расшифровываются, а при записи — автоматически шифруются.

Для шифрования в EFS используется схема с общим ключом. При

этом данные шифруются симметричным алгоритмом при помощи сгенерированного случайным образом ключа FEK определенной длины. FEK шифруется одним или несколькими общими ключами шифрования, в результате чего получается список зашифрованных ключей FEK. Список зашифрованных ключей FEK хранится в специальном атрибуте EFS, который называется DDF (data decryption field — поле дешифрования данных). Информация, при помощи которой производится шифрование данных, жестко связана с этим файлом. Общие ключи выделяются из пар пользовательских ключей сертификата X509 с дополнительной возможностью использования File encryption. Личные ключи из этих пар применяются при дешифровании данных и FEK.

FEK также шифруется при помощи одного или не-

Флагман от Nokia выйдет 15 мая



Новый флагманский коммуникатор от Nokia, известный под кодовым названием Catwalk, будет анонсирован 15 мая. Вероятнее всего, презентация продукта пройдет в Лондоне. По слухам, Catwalk предстанет на суд потребителей в четырех цветовых вариациях — белой, красной, черной и голубой. По своему внешнему облику он будет схож с Nokia Lumia 720. Вес устройства будет гораздо меньше, чем у его предшественника — Nokia Lumia 920. Процессор, на котором будет работать девайс, позволит владельцу не только общаться, но и проводить время за качественными играми. Производитель оснастил устройство OLED-дисплеем с диагональю 4.5". Коммуникатор Catwalk будет заключен в цельнометаллический корпус толщиной 10,2 миллиметров. Как сообщалось ранее, с помощью гаджета можно будет одновременно передавать данные и голосовую информацию по сети LTE.

Инна РЫКУНИНА

INFOX.BY
БЕЛОРУССКИЙ ПОРТАЛ

Восстановление паролей к EFS

↑ сколько ключей восстановления (полученных из сертификатов X509, записанных в политике восстановления зашифрованных данных для данного компьютера, с дополнительной возможностью File recovery).

Восстановление ключей EFS

На самом деле, правильное всего в этой ситуации восстановить пароль пользователя (см. первую часть статьи). Тогда расшифровать EFS будет значитель-

но проще, мы к этому еще вернемся. Однако необходимо понимать, что даже если у вас нет пароля, все равно можно попробовать расшифровать соответствующие файлы и папки. Для этого предназначено программное обеспечение Advanced EFS Data Recovery.

В данном программном обеспечении для удобства пользователя создан соответствующий мастер Advanced EFS Data Recovery, с помощью которого вы сможете

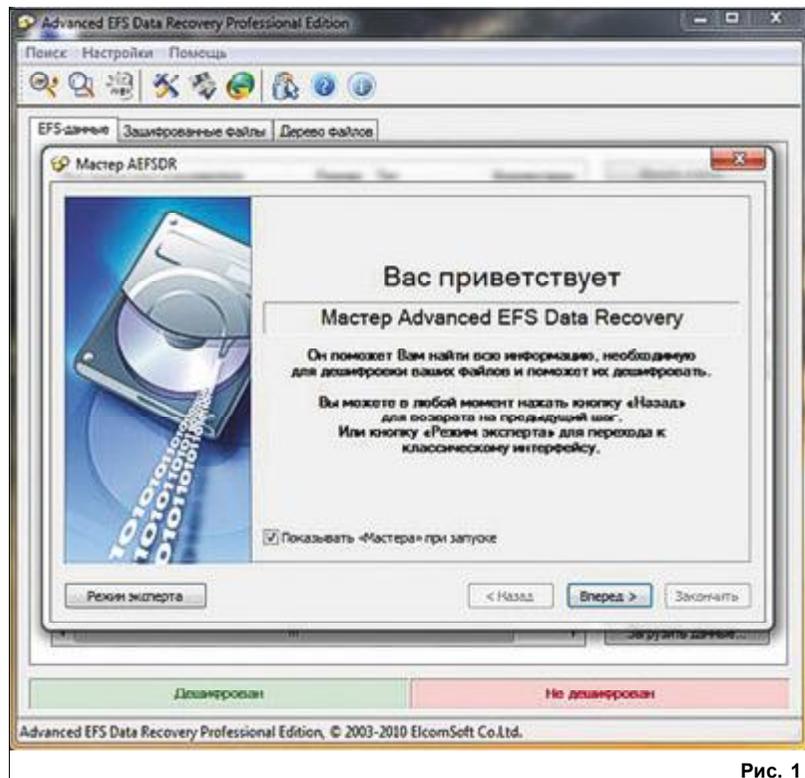


Рис. 1

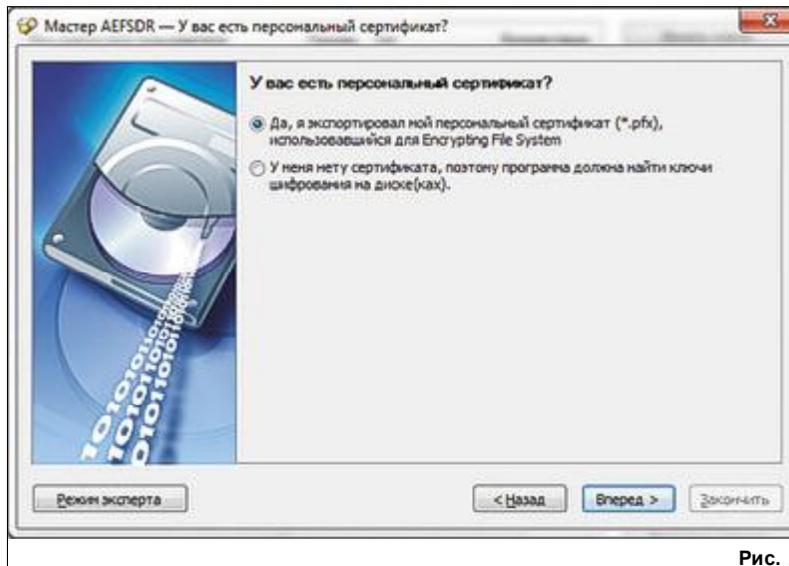


Рис. 2

пошагово пройти весь процесс расшифровки. Или можно воспользоваться “Режимом эксперта” для того, чтобы выполнять действия самому (рис. 1).

На мой взгляд, если человек, использующий Advanced EFS Data Recovery, не чувствует себя уверенно, гораздо удобнее задействовать Мастер Advanced EFS Data Recovery. Рассмотрим этот режим более подробно.

На первом этапе работы мастера Advanced EFS Data Recovery система запросит персональный сертификат, использованный для EFS (рис. 2).

Предположим, у вас есть такой сертификат (ситуация крайне редкая, ведь пользователи почему-то

либо пренебрегают экспортом сертификатов, либо просто забывают, куда же его экспортировали). В этом случае все достаточно просто. От вас требуется выбрать файл сертификата и ввести пароль сертификата. Далее производится поиск всех зашифрованных с его помощью папок и файлов на локальных разделах. Вы получите список зашифрованных данным сертификатом файлов, которые можете расшифровать (рис. 3). Естественно, в случае исследования компьютера расшифровать придется на другой жесткий диск или внешний носитель, дабы ничего не повредить.

Но как быть, если у вас нет сертификата? В этом

Любительский проект Mini MicroSD Reader



На днях на краудфандинг-портале Kickstarter начался сбор средств в поддержку создания съёмного кардридера для карт microSD, который подходит почти для всех Android-смартфонов и планшетов. Авторы проекта обеспокоились проблемой: многие современные устройства по тем или иным причинам лишены слота для карт microSD, что ограничивает владельцев этих гаджетов в объёмах информации, которую они могут хранить. Инициаторы предлагают каждому, кто заинтересован в создании Mini MicroSD Reader, вложить в проект по 12 долларов. При идеальном стечении обстоятельств, у любителей смартфонов появится постоянный спутник — кардридер, который поддерживает SD, SDHC, SDXC карты памяти с объёмом до 64 Гб. Если всё сложится по плану, то устройство выйдет в продажу уже в июле 2013 года. Не повезёт только владельцам Nexus 4 — с ним гаджет не совместим.

Инна РЫКУНИНА

Восстановление паролей к EFS

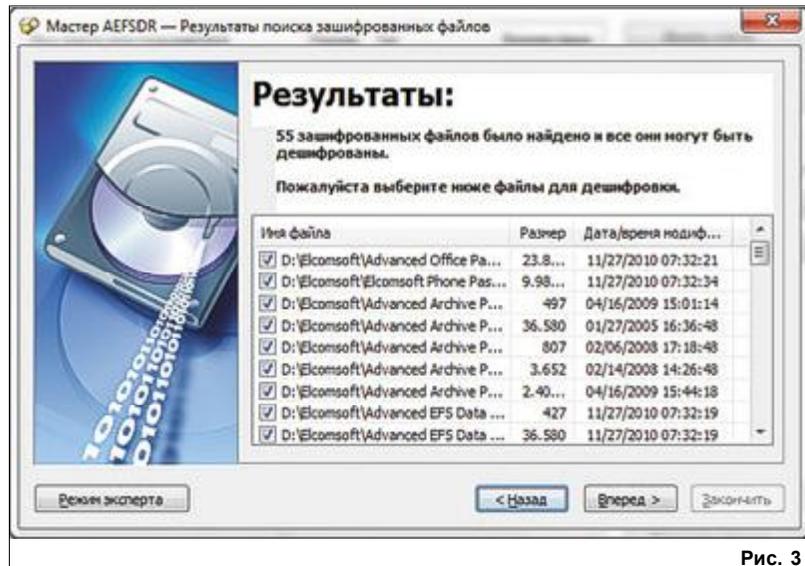


Рис. 3

↑ случае мастер Advanced EFS Data Recovery предложит поискать его на жестком диске. Учтите, что вы сможете искать сертификат не только среди существующих файлов, но и среди удаленных. Но для этого необходимо включить флажок “Сканировать посекторно” (рис. 4). Рекомендуется включить данный режим при повторном сканировании, если на первом проходе вы не обнаружили искомые сертификаты.

Далее некоторое время у вас займет сам поиск ключей. В результате поиска будет выведено окно мастера. Если ключи не найдены, необходимо ввести имя пользователя (владельца EFS) и

его пароль или в крайнем случае HEX-код. Как получить пароль пользователя, было описано в предыдущей статье.

Если вам известен пароль пользователя, вы вводите имя соответствующей учетной записи и ее пароль и нажимаете кнопку “Вперед”. Далее происходит дешифрование найденных папок и файлов, зашифрованных с помощью EFS. Как видите, даже если вы переустановили операционную систему, это не означает, что вы потеряли данные, зашифрованные с помощью EFS.

Не забудьте, что если вы знаете имя и пароль учетной записи, под которой осуществлялось шифрование, процесс расшифро-

вывания займет куда меньше времени. В противном случае можно попытаться осуществить дешифрование с помощью режима эксперта. Хотя надо признать, что вероятность положительного результата в данном случае заметно ниже. Вам будет предложено добавить пароль из словаря. Естественно, считается, что файлы словарей у вас есть.

Хотелось бы отметить следующее. Как мы видим, сегодня существуют достаточно мощные средства восстановления (взлома) паролей. Следовательно, для обеспечения их стойкости у нас есть три пути:

1. Дальнейшее наращивание

длины и сложности (на мой взгляд, путь тупиковый, потому что рано или поздно пользователи начинают путаться, забывать пароли, применять один и тот же на все случаи жизни и т. д.).

2. Использование биометрических средств аутентификации.

3. Использование многофакторной аутентификации и сертификатов. Данный путь опять-таки, на мой взгляд, значительно перспективнее, однако стоит учесть, что предлагаемые решения, конечно же, стоят денег, и порой немалых.

Выбор, естественно, за вами.

[Обсудить](#)

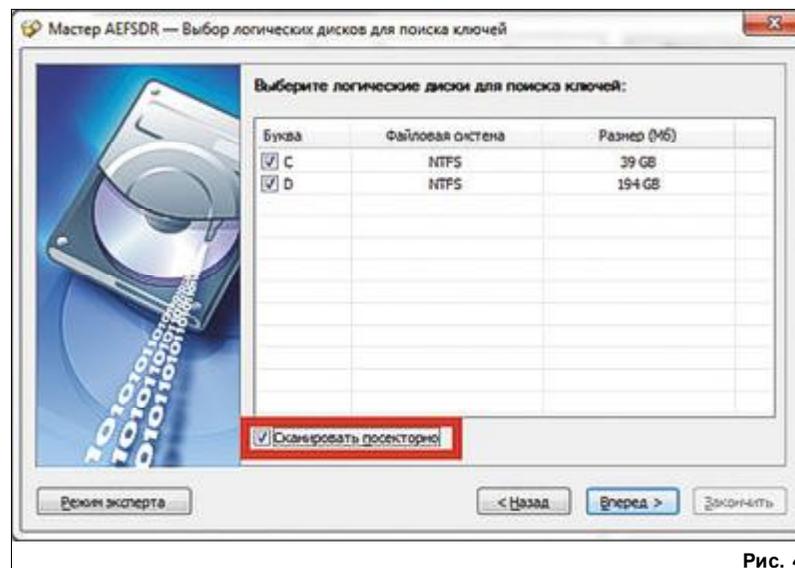


Рис. 4

StarCraft: Ghost жив и будет жить



Ещё в далёком 2002 году компания Blizzard объявила о том, что готовит к выпуску экспериментальный шутер от третьего лица — StarCraft: Ghost, главной героиней которого должна была стать представительница расы терранов, спецгент отряда “Призраков” по имени Nova. Так вот, анонс-то был, но спустя четыре года разработка проекта была полностью заморожена. На днях, Мэттью Баргер, сотрудник Blizzard, сообщил порталу Official PlayStation Magazine, что StarCraft: Ghost не был закрыт. Кроме того, успех StarCraft II: Heart of the Swarm сильно воодушевил создателей игры. Впереди выход нового поколения консолей, это ли не повод для разморозки уже, казалось бы, окончательно застывшего Ghost? Но Баргер не стал сразу раскрывать все карты, и ответил все возникшие вопросы журналистов лаконичным словом “возможно”.

Инна РЫКУНИНА



Необходимый оптимум

Смартфон LG Optimus G (E975)

Иван КОВАЛЕВ, Vanold@tut.by

Как водится, выпуская новую модель того или иного смартфона, планшета, нетбука, да вообще, чего угодно, любой производитель преследует цель сделать ее самой продвинутой, если не на рынке, то уж, по крайней мере, в своей ценовой нише.

Однако компания LG еще два года назад решила действовать более агрессивно. Так она первой создала и выпустила на рынок самый производительный, на тот момент, смартфон Optimus 2X с двухъядерным процессором. Потом компания Samsung ответила выходом Galaxy S III, заставив LG задержать появление смартфона Optimus 4X HD.

Но вот компания решила вновь вернуть себе пальму первенства, и, пока конкуренты не опомнились, создает LG Optimus G или E975, очередную версию своего топового смартфона с самыми продвинутыми, на сегодняшний день, техническими характеристиками.

К слову, LG Optimus G является модификацией известного смартфона Google Nexus 4, только еще более продвинутой и современной. Кроме того, именно в нем первом была установлена 13-

мегапиксельная камера, о которой чуть ниже.

Стоит также добавить, что, подражая купертиновцам с их легендарным iPhone, конструкторы из LG решили лишиться свое новое детище возможности расширения памяти посредством флеш-карт, а также самостоятельной замены аккумулятора. Корпус у новинки полностью монолитный.

Внешне новый смартфон весьма порадовал. Он выглядит как по-настоящему серьезный аппарат, предназначенный для выполнения всех прихотей любого современного и самого привередливого пользователя.

В первую очередь, аппарат радует своим дисплеем. Смартфон оснащен 4,7-дюймовым True HD IPS+ экраном с разрешением 1280 x 768 пикселей, яркостью 400 нит и уникальной технологией Zerogor Touch. Запас по яркости и вправ-

ду велик, что делает аппарат крайне стойким к самым ярким солнечным лучам. Защищает экран закаленное стекло нового поколения Gorilla Glass II.

Для пущей солидности конструкторы и заднюю крышку прикрыли стеклянной панелью, запатентовав все это как технологию "Crystal Reflection". Хотя, признаться, особого изобретения здесь нет, просто неплохой декоративный прием, к тому же не очень практичный. Скользкое стекло лишь поможет смартфону слететь со стола при неловком движении.

Гнездо microUSB и микрофон размещены в нижнем торце, а клавиша питания — на левом, что очень предусмотрительно, ведь так намного удобнее нажимать на нее перед разблокировкой аппарата. Громкость регулируется "качелькой" на левом торце, а выход для наушников разместился наверху.

Учитывая то, что заднюю панель снять нельзя, конструкторы предложили пользователю вариант со вставляющейся сбоку SIM-картой. Карта формата microSIM закладывается в специальную рамку и вставляется в отсек на

левой грани. Для извлечения рамки понадобится булавка, которой необходимо толкнуть кнопку в маленьком отверстии.

LG Optimus G работает под управлением операционной системы Android 4.1.2 со свежей версией фирменного интерфейса и эффективным встроенным погодным виджетом AccuWeather.

Список предустановленных приложений включает в себя файловый менеджер, диспетчер приложений, диспетчер задач, пакет Polaris Office 4, программу для видеомонтажа, калькулятор и оригинальное приложение Quick Translator, позволяющее в режиме камеры переводить небольшие тексты (до абзаца). Имеется в списке и фирменный магазин приложений SmartWorld.

Приятным дополнением является также функция отслеживания взгляда пользователя. Когда вы смотрите на экран, смартфон "знает" об этом и не переходит в спящий режим. Любители экономить питание могут воспользоваться возможностью перевода процессора в энергосберегающий режим. Аппарат станет медлитель-

Вышло "Total War: SHOGUN 2. Золотое издание"



Золотое издание стратегии Total War: SHOGUN 2 на днях поступило в продажу. Об этом сообщила компания 1С-СофтКлаб. Для покупателей доступны два варианта релиза: джевел-версия и DVD-бокс. В джевел-версии не содержится диск. Там только коды на загрузку оригинальной игры и двух дополнений — "Рассвет самураев" и "Закат самураев". А DVD-бокс включает в себя три диска, код активации игры и двух дополнений, а также четырёх наборов загружаемых материалов. Немного об игре. События разворачиваются в середине XVI столетия. Вы в Японии. Страна раздроблена, а её части поделены между несколькими враждующими кланами. Игрок выступает в роли даймё — лидера одного из кланов. Геймеру придётся не только вести бои, но и решать различные хозяйственные вопросы и вести тонкую дипломатическую игру. Цель игрока — прекратить междоусобные распри и объединить страну под своим началом.

Инна РЫКУНИНА

Необходимый оптимум

↑ чительно дольше на одном заряде аккумулятора.

Подключив смартфон к компьютеру, вы увидите меню в нескольких вариантах доступа к содержимому памяти смартфона. Обычно требуется “Синхронизация медиафайлов”.

Фирменная функция QSlide оказалась очень приятной в использовании. Ее поддерживают пять приложений: браузер, калькулятор, заметки, календарь и видеоплеер. Простым нажатием на бегунок в верхней части меню вы можете поменять прозрачность приложения, оставив его поверх экрана отдельным слоем. Таким образом, очень удобно набирать текст, считать что-то на калькуляторе и при этом видеть, скажем, веб-страницу или отвечать на звонок. Еще одним важным нововведением можно назвать возможность масштабирования во время воспроизведения видео, а также возможность отображения видеоплеера в плавающем окне. Есть также возможность запуска выбранного приложения после отключения будильника. Так, проснувшись, вы сразу можете посмотреть погоду, прочитать список дел на сегодня или проверить почту.

В плане производительности LG Optimus G показал себя не про-

сто на высоте — на вершине. Так, бенчмарк Epic Citadel продемонстрировал отменную картинку с частотой 56 кадров в секунду в HD-разрешении. Тест AnTuTu показал 18189 единиц производительности при максимальной загрузке процессора. Правда, и температура в этом режиме достигала 55 градусов.

Памяти в Optimus G довольно много для смартфона — 32 ГБ, так что сетовать на отсутствие слота расширения особо не стоит. Из средств для коммуникации имеется GPS (с Google Maps и City-Guide), NFC, Wi-Fi 802.11n, Wi-Fi Direct, режим модема, Bluetooth 4.0 и даже FM-радио. Помимо при-

вычного уже 3G имеется и шустрый LTE, который у нас пока что только создается, а, к примеру, в России, неплохо работает.

Что касается встроенной камеры, то, как и следовало ожидать, хорошей фотокамеры из смартфона не получилось в этом случае. Несмотря на рекордное 13-мегапиксельное разрешение модуля от Sony и целой кучи наворотов вроде HDR, ISO, баланса белого, эффектов, таймера и пр., камера снимает хорошо лишь в идеальных для нее условиях с хорошим освещением. В помещении или в сумерках шумов на изображении избежать не удастся. Легкое разочарование не скрашивают даже

приятные дополнения в виде заката кадра перед нажатием на спуск или съемки по распознаваемым словам.

Видеосъемка оказалась немного лучше, чем фото, но все равно, есть недостатки и, в частности, с записью звука высокой громкости. Микрофон “забивается”, и звучание переходит в какофонию. В общем, на рок-концерты смартфон брать не имеет смысла.

Итог: несмотря на “кровное родство” с весьма мощным смартфоном Nexus 4, LG Optimus G смог его опередить как в производительности, так и в большей части функциональности. Программных наворотов в новинке на порядок больше, чем у “родственника”. Правда, с камерой конструкторы немного перемудрили: пикселей много, а качество снимков не выше, чем у более скромных камер смартфонов конкурентов. Разве что видео порадовало, но это лишь “полпорции”. Однако если вы ставите на основную чашу весов не хорошие снимки, а мощь процессора, шуструю и объемную память, отличный экран, стильный дизайн и широкий функционал, то LG Optimus G станет неплохим выбором за адекватную цену.

[Обсудить](#)

Домен .RU отпраздновал 19-летие



В минувшее воскресенье домену .RU исполнилось 19 лет. За год, наступивший после его совершеннолетия, прирост домена составил 19,4%, что составляет 737,297 доменных имен. Всего же в доменной зоне насчитывается 4479906 имён. В сентябре минувшего года аналитики праздновали преодоление четырёхмиллионного рубежа. Статистика гласит, что за последние пять лет .RU вырос в 3,4 раза или на 3165029 доменных имени. В итоге .RU одним из самых быстрорастущих доменов. Так, в прошлом году среди национальных доменов верхнего уровня .RU занял 6-е место по количеству доменных имен и вошел в тройку лидеров по темпам прироста. В рейтинге европейских доменов крошка RU красуется на первой строчке по относительным темпам прироста и по абсолютному количеству регистрируемых новых доменных имен. С начала 2013 года в доменной зоне .RU было зарегистрировано 473608 новых доменных имен.

Инна РЫКУНИНА



Клавиш плавные изгибы... Клавиатура Microsoft Arc Keyboard

Иван КОВАЛЕВ, Vanold@tut.by

Откровенное внимание дизайнеров из Microsoft к эргономике гаджетов, которые эта компания выпускает уже много лет, давно стало своеобразным знаком качества. Даже незначительные мелочи, которыми другие производители чаще всего пренебрегают, на поверку оказываются весьма востребованными.

И если не так давно майкрософтовцы смогли немало удивить своей обновленной версией суперэргономичной стационарной мультимедийной клавиатуры Microsoft Natural Ergonomic Keyboard 4000, то на этот раз не обделенными вниманием оказались пользователи, предпочитающие большим габаритам и широкому функционалу мобильность. Причем не простую, как это было в случае с клавиатурой Microsoft Wedge Mobile, а с немалым упором на удобство долгой работы.

Речь идет о весьма необычной внешне, но довольно удобной в использовании клавиатуре Microsoft Arc Keyboard. В данном случае “изюминка” ее дизайна заложена уже в самом названии: клавиатура и в само деле смотрится как низкая арка с тонкими краями и высокой серединой.

Из-за небольших размеров данный гаджет очень удобно использовать как домашнюю мобильную клавиатуру, скажем, для компьютера, подключенного к телевизору или даже с телевизором с функцией SmartTV и встроенным интернет-браузером. Так же данная клавиатура способна легко подружиться с планшетными компьютерами практически всех современных марок и моделей. В этом случае, при переноске клавиатуры по “соседству” с планшетом, производители предлагают в комплекте удобный матерчатый чехол.

Кроме чехла, в комплекте имеются: две батарейки формата AAA, мини-ресивер, который удобно прячется в выемку на днище клавиатуры, и набор мануалов.

Внешне Microsoft Arc Keyboard выглядит как простой, но весьма солидный гаджет. Черный цвет

корпуса и клавиш (есть и белый вариант), никаких острых углов. Дальняя часть клавиатурной панели существенно изогнута вверх, а передняя — вперед, то есть ближе к пользователю. В итоге вся форма получилась очень оригинальной и, что уж скрывать, крайне привлекательной, в частности, из-за применения глянца в оформлении лицевой панели корпуса.

Что до компактности, то Arc

Keyboard и в самом деле невелика, во всяком случае, ровно настолько, чтобы без особых неудобств набирать тексты, сохраняя при этом удобство транспортировки. Длина клавиатуры составляет 31 см, ширина — 15,4 см, а толщина немногим более 2 см в самом “толстом” месте. В итоге клавиатуру удобно не только разместить на коленях или поставить на стол, но даже

Curiosity спрятался за Солнце



Связаться с марсоходом Curiosity сотрудники NASA смогут только в начале мая. На данный момент связь с аппаратом почти полностью потеряна. Он может передавать только сигналы типа “да” или “нет”, которые будут свидетельствовать о его работоспособности. Причиной такого явления стал вовсе не сбой в работе “Любопытства”, а движение Марса. Красная планета ближайшие несколько недель будет находиться за солнечной короной, которая создаёт помехи, мешающие долетать сигналу до Земли. Однако деятельность Curiosity не останавливается: два из десяти приборов — дозиметр RAD и метеостанция REMS — будут постоянно включены. Для учёных, работающих над марсоходом, такой перерыв станет заслуженным отдыхом после двух месяцев очень напряжённой исследовательской деятельности.

Инна РЫКУНИНА

IT-JOB.by
Работа в сфере информационных технологий в Беларуси

Нужен программист?

Разместить вакансию на
IT-JOB.by

Клавиш плавные изгибы...

↑ просто держать в одной руке, набирая текст другой.

В днище клавиатуры предусмотрен отсек для элементов питания и вышеупомянутая выемка для ресивера. Для того чтобы последний случайно не потерялся, выемка снабжена достаточно цепким магнитом.

Стоит также отметить, что дополнительных выдвигаемых но-

жек для наклона дальней части клавиатуры здесь нет, что и понятно — угол был бы слишком большим. Зато есть четыре резиновые ножки для более прочной “стойкости” на столе.

Клавиатурный блок единый, как у нетбуков или ноутбуков малого формата. То есть, отдельного цифрового блока Microsoft Arc Keyboard не имеет. Раскладка традиционная американская. Что интересно, помимо обычной двойной раскладки буквенных клавиш, дизайнеры “русифицировали” и клавишу Enter. Теперь она зовется “Ввод”.

Для удобства набора текста, конструкторы сохранили нормальные размеры основных клавиш, слегка уменьшив только функциональные. Впрочем, уменьшение коснулось не только размеров функциональных клавиш. Их теперь вдвое меньше, чем обычно. Но на производительности клавиатуры это не

кнопки Home, End, Page UP и Down, регулировка громкости и клавиша Del, совмещенная (через Fn) с клавишей Ins. Используя сочетание Home+Fn, можно снять скриншот экрана, а нажав Fn+Esc — выключить клавиатуру. В этом случае зеленый индикатор, размещенный между Backspace и Del, погаснет.

Но самой главной особенностью Microsoft Arc keyboard является способ реализации перемещения курсора. Дело

в том, что для сохранения компактности самой клавиатуры и функциональности основного клавиатурного блока, дизайнерам пришлось

особенно сказаться, просто кнопки от F7 до F12 теперь вызываются совместным нажатием клавиши Fn и одной из кнопок от F1 до F6. Кстати, кнопка Fn разместилась не слева, как чаще всего бывает у нетбуков и ноутбуков, а справа, вместо правого Ctrl. Ряд функциональных клавиш продолжают

исключили кнопки управления курсором, заменив их на всего лишь одну кнопку, которая на самом деле представляет собой четырехпозиционный джойстик. Если говорить об удобстве навигации с его помощью, то оно, пожалуй, невелико, однако лучше, чем ничего.

Впрочем, привыкнуть к такому способу перемещения курсора несложно, а при пролистывании страниц он даже приятен.

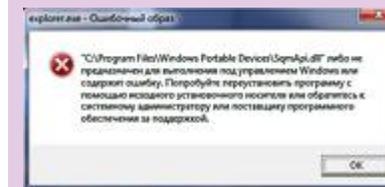
Зато набирать текст на Microsoft Arc Keyboard оказалось очень комфортно. Изгиб верхней панели позволяет расположить кисти рук с большим комфортом, нежели на стандартной плоской клавиатуре. Ход клавиш средний, звук тихий, нажатия приятны в тактильном плане.

Лично для себя я бы выбрал белый вариант. Он более практичен для тех, кто не владеет слепым методом набора, ведь темные символы на светлых клавишах всегда выглядят более четко, чем светлые на темных. Зато черная клавиатура, несомненно, смотрится солиднее, да и лучше сочетается с темной рамкой и подставкой любого монитора.

Итог: Microsoft Arc Keyboard наверняка приглянется любителям всего компактного, а также тем, кому необходимо часто пользоваться клавиатурой в “компании” с планшетом. Ну, и, конечно же, она окажется просто незаменимой для всех владельцев современных телевизоров со встроенным интернет-браузером и клиентом Skype.

[Обсудить](#)

Проблема с sqmapi.dll при подключении USB-накопителей



Такая ошибка может быть вызвана установкой стороннего ПО, которое внесло изменения в данную библиотеку, деятельностью вируса, либо иными причинами, повредившими dll-ку. В этом случае нам нужно всего лишь заменить его оригинальной копией. Для этого воспользуемся консолью Windows, запущенной с правами администратора. Введём команду `sfc /scanfile=X:\Program Files\Windows Portable Devices\sqmapi.dll` (заранее подготовьте оригинальный компакт с дистрибутивом Windows 7). Может случиться так, что sqmapi.dll будет использоваться системой и заменить его вышеприведённым способом не удастся. В этом случае воспользуемся любым livecd (MiniPE, Ubuntu LiveCD) и вручную скопируем файл sqmapi.dll из дистрибутива Windows в папку “X:\Program Files\Windows Portable Devices\”, подтвердив замену (X — имя диска где установлена ваша ОС).

Neshka

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



Обновленный почтовый сервис Microsoft: плюсы и минусы

Сергей АЛЬБЕРТОВИЧ

В феврале корпорация Microsoft официально произвела запуск своего нового почтового сервиса Outlook.com, хотя в тестовом режиме тот работал с июля прошлого года. Напомним, что этот сервис стал прямым наследником широко известной в прошлые годы почтовой службы Hotmail. Сообщается, что за время “предварительной” работы виртуальный Outlook (знакомое название, не правда ли?) обрел порядка 60 млн. пользователей. Попробуем разобраться, какие плюсы и минусы имеет обновленный сервис знаменитого разработчика ПО, и стоит ли срочно регистрировать там свой e-mail.

В принципе, все идет к тому, что рано или поздно Microsoft “заставит” всех пользователей своей системы Windows или пакета Office завести Windows Live ID. Без этой учетной записи и теперь обойтись нельзя, если вы хотите что-то скачать с официального сайта корпорации, а с дальнейшим развитием фирменных облачных технологий такой идентификатор получат практически все пользователи данного ПО. И с этой точки зрения Outlook.com уже вполне претендует на звание “обязательного” для

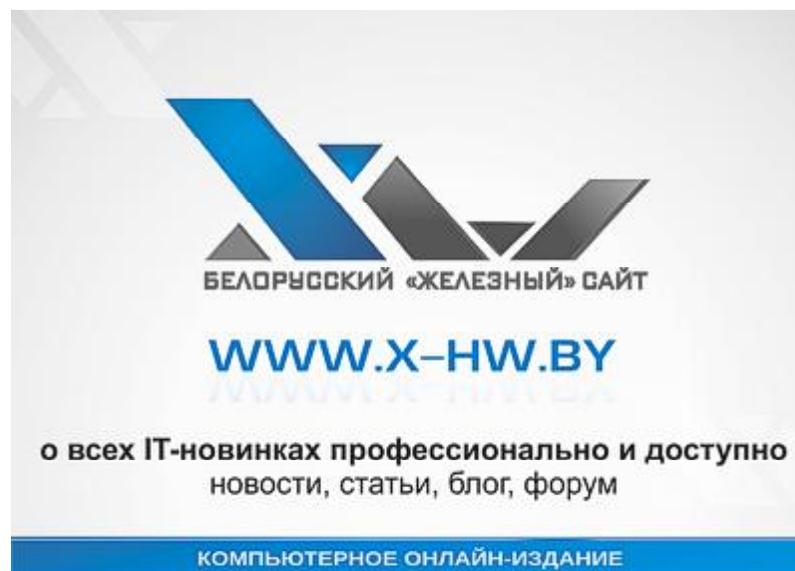
всех нас почтового сервиса, точно так же как у пользователей Microsoft Office по умолчанию уже имеется одноименный почтовый клиент (пользуются они им или нет — это дело другое).

Таким образом, получив учетную запись Microsoft, ничто не мешает вам начать пользоваться и почтовым сервисом Outlook.com. Впрочем, назвать его только лишь заурядным “почтовиком” довольно сложно, поскольку обновленный сервис включает встроенные бесплатные веб-приложения Word,

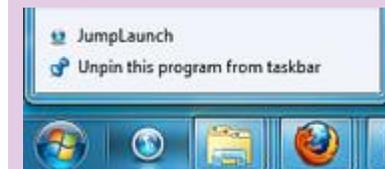
Excel и PowerPoint, а также облачное хранилище SkyDrive размером 7 Гб. Все это достаточно любопытные бонусы для тех, кто раздумывает о переходе на новый сервис, хотя, к примеру, тот же Яндекс или Gmail вряд ли проигрывают ему в этом плане.

Между тем, перед началом использования Outlook.com следует уяснить один малоприятный нюанс. Разработчики рекомендуют для работы с данным сервисом всего четыре браузера — Internet

Explorer, Google Chrome, Firefox и Safari. Более того, данные браузеры не должны быть устаревшими, поскольку в этом случае некоторые функции Outlook могут не работать или отображаться некорректно. Звучит довольно угрожающе. Впрочем, как показывает практика применения не вошедшего в данный “белый” список популярного браузера Opera, почтовый сервис с ним вполне “дружит”, и явных проблем во время тестирования с его помо-



Возвращаем панель быстрого запуска в Windows 7



Щёлкнем ПКМ по панели задач, убираем галочку “Закрепить панель задач”, далее снова ПКМ по панели задач, выбираем пункт “Панели” и в раскрывшемся меню кликаем по пункту “Создать панель инструментов”. Ищем поле “Адрес папки”, вписываем в него строку вида “%appdata%\Microsoft\Internet Explorer\Quick Launch” и нажимаем кнопку “Выбрать папку”. После этих действий на панели задач должно появиться некое подобие панели быстрого запуска. Приведём её к окончательному виду. Для этого кликаем правой кнопкой мыши по панельке и снимаем галочки с пунктов “Показывать подписи”, “Показывать заголовки”. Вот теперь панель приобрела свой привычный вид, осталось перенести её в левую часть панели задач: зажимаем ЛКМ на панели быстрого запуска и смело перетаскиваем её через все значки. Снова закрепляем панель задач — ПКМ по панели задач “Закрепить панель задач”.

Neshka

Обновленный почтовый сервис Microsoft: плюсы и минусы

↑ щью не наблюдалось. Хотя, если использовать интегрированные веб-приложения Word, Excel и PowerPoint, то лучше все-таки придерживаться программ из указанного перечня.

Но вернемся непосредственно к почтовой службе Outlook.com. Ее интерфейс лаконичен, если не сказать — аскетичен. В оформлении преобладают белый и синий цвета. Слева в главном окне находится список папок, который вполне

традиционен для любого подобного сервиса — “Входящие”, “Нежелательные”, “Черновики”, “Отправленные” и “Удаленные”. Их названия говорят сами за себя и в расшифровке не нуждаются. При желании сюда можно добавить и другие папки, используя кнопку “Новая папка”. Чуть ниже находится любопытная вкладка “Выборки” с папками “Документы”, “Помеченные” и “Фотографии”. Например, первая предназначена для хранения и про-

мотра документов, электронных таблиц и презентаций, которые вы получили от ваших адресатов.

Сверху, над общим списком папок, находится окошко поиска писем по ключевым словам, включающее также опцию “Расширенный поиск”. На главной панели управления находится минимум кнопок. По сути дела, их всего три. Первая из них — “Outlook” — позволяет осуществлять быструю навигацию между основными разделами

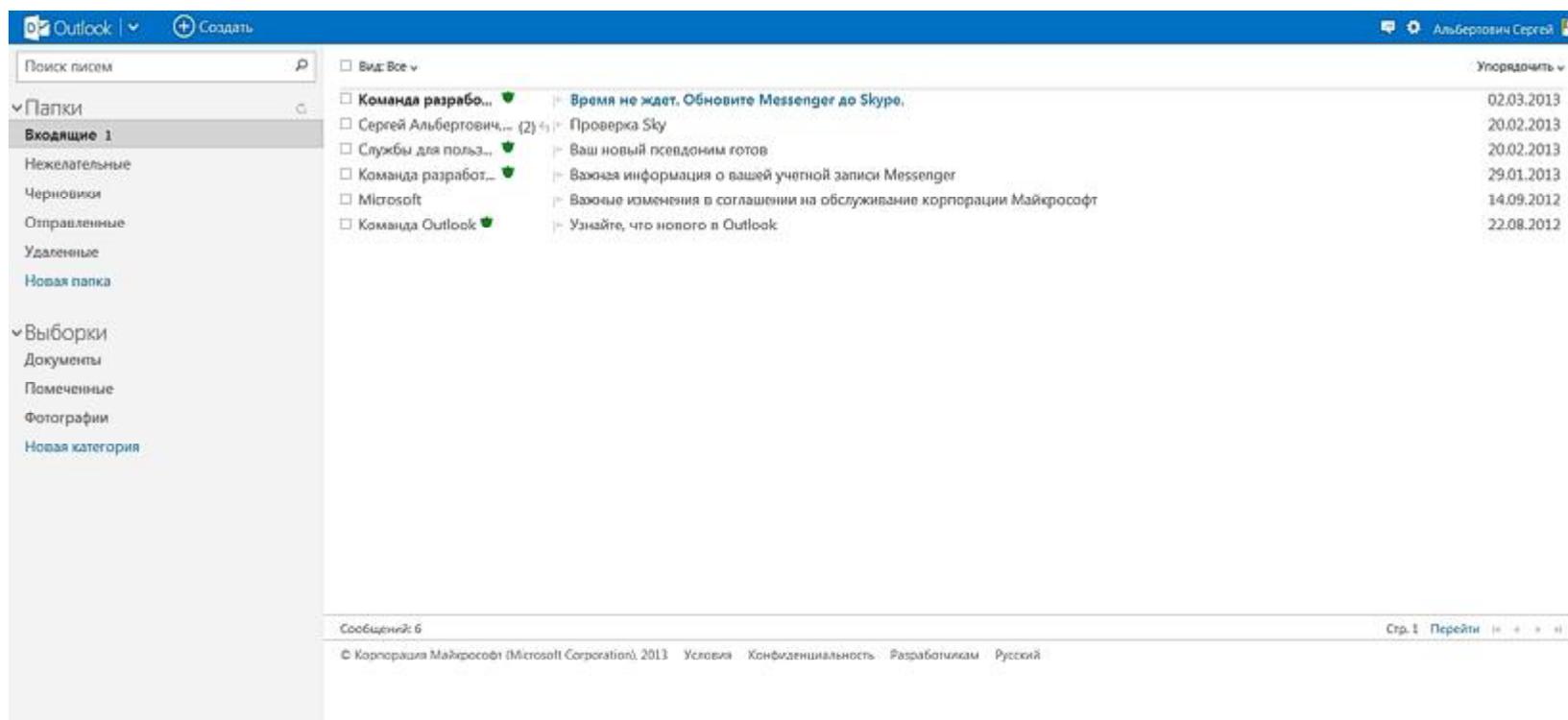
сервиса: “Почта”, “Люди” (в список контактов легко можно добавить друзей из Facebook и других социальных сетей), “Календарь” и “SkyDrive”. Вторая кнопка называется “Создать”, и при ее активации открывается окошко, где требуется указать адрес получателя письма, а также набрать сам текст послания и при необходимости вложить в него файлы. Письмо создается с помощью удобного WYSIWYG-редактора, по-

Как вернуть пункт “Создать”?



В редакторе реестра переходим по веткам “HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\Background\shell\ContextMenuHandlers\”. В разделе ContextMenuHandlers ищем подраздел “New” и если он существует, то просто удаляем его. Теперь заново создадим его. Кликаем ПКМ по разделу “ContextMenuHandlers” — “Создать” — “Раздел”. Итак, наш новый подраздел создан и его необходимо переименовать — ПКМ по новому подразделу и выбираем пункт “Переименовать”, вводим имя “New” и нажимаем “Ввод”. Обратите внимание, что в правой части редактора находится параметр с именем “По умолчанию”, нам осталось изменить его значение. Делаем: ПКМ по параметру “Изменить”. В поле “Значение” впишем следующую строку {D969A300-E7FF-11d0-A93B-00A0C90F2719}. Нажимаем “ОК” и проверяем: пункт “Создать” должен снова появиться в контекстном меню.

Neshka



Обновленный почтовый сервис Microsoft: плюсы и минусы

↑ зволяющего добавить в него изображения, выровнять текст, отформатировать его и т. п. Когда все готово, останется лишь нажать кнопку “Отправить” — и дело сделано.

Однако наибольший интерес представляет меню настроек, которое скрывается за последней кнопкой панели управления с символом

“шестеренки”. Если нажать в выпадающем меню “Другие параметры почты”, то мы получим доступ сразу ко всем ключевым опциям сервиса. Здесь можно настроить пересылку почты на другой адрес, посмотреть журнал сообщений, определить шрифт и другие параметры ваших писем, настроить различные фильтры и т. д.

Кстати, о фильтрах и борьбе со спамом (Microsoft особо выделяет это преимущество нового сервиса) следует сказать отдельно. Как и у многих ведущих почтовых служб (того же Gmail), данная функция здесь на самом деле работает с чрезмерным рвением. Практика показала, что почти все письма с неизвестных Outlook.com адресов автоматически попадают в папку “Нежелательные”. То есть, проще говоря, — в спам. За это мы должны быть благодарны бдительной технологии Microsoft SmartScreen. Вследствие чего просмотре почты приходится внимательно изучать не только содержание главной папки “Входящие”, но и копаться в “Нежелательных”, что не очень приятно. Неприятно, но надо, иначе есть шанс пропустить важное послание, ошибочно отправленное в мусорную корзину.

Чтобы исправить допущенную ошибку, следует выделить такое пришедшее послание и в контекстном меню выбрать пункт “Не является нежелательным”. После этого сервис наконец “поймет”, что данный адрес является благонадежным, и все письма с него будут поступать уже, как и положено, в папку “Входящие”. Кстати,

если произошла обратная ситуация, и в папку “Входящие” попал явный спам, то адрес отправителя можно внести в “черный” список (ссылка на список заблокированных отправителей имеется в папке “Нежелательные”).

Подводя итог нашего обзора, можно сказать, что сервис Outlook.com получился довольно неоднозначным. С одной стороны, к его несомненным плюсам можно отнести простой интерфейс, богатый функционал настроек, предоставление 7 Гб свободного места в Sky Drive, солидность бренда и ряд других моментов. Имеется и еще один плюс: возможность настройки сервиса для работы с почтовым клиентом, например, The Bat! С другой стороны, к явным минусам сервиса можно отнести чрезмерно активную технологию отсеивания спама и скромный список рекомендуемых браузеров.

Тем не менее, в целом сервис Outlook.com получился любопытным, и его имеет смысл протестировать, чтобы понять, насколько он подходит лично вам. Особенно, если вы уже получили учетную запись Microsoft.

[Обсудить](#)

РАН ещё в тренде

Слухи о том, что Российская академия наук устарела как форма организации, опроверг в понедельник Алексей Хохлов, член президиума РАН, проректор МГУ имени Ломоносова и академик по совместительству. Как заявил Хохлов, такое мнение, которое впервые высказал министр образования и науки РФ Дмитрий Ливанов, неправильно. У РАН есть потенциал для модернизации, считает академик, отметивший также, что крайне важно, чтобы этот потенциал был реализован. На пресс-конференции Хохлов добавил, что институты РАН в какой-то степени больше готовы к изменениям, чем университеты. Напомним, немногим ранее в интервью радиостанции “Эхо Москвы” Дмитрий Ливанов уверенно заявил, что такая форма как РАН нежизнеспособна и бесперспективна.

Инна РЫКУНИНА

KV: КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВЕСТИ

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

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

За достоверность рекламной информации ответственность несет рекламодатель.

Группа компаний "БелХард" приглашает на работу

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

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

Наши ценности — это сильная команда, постоянное профессиональное совершенствование.

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

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

Специальное предложение студентам ИТ-специальностей со знанием английского языка:

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

Подробная информация о вакансиях, об интенсивно растущих секторах корпорации,

бланк резюме: www.job.belhard.com.

E-mail для резюме: job@belhard.com.