



Сегодня в номере:

- 7 Кофе и айтишник: что нового?
- 9 Новинки книжного рынка
- 11 Всё ли вы знаете о Windows 7?
- 15 Самые популярные приложения для iPhone
- 18 Battlefield 3. Все могло быть иначе
- 20 ASCII снова в строю



- 10 ИТ-вакансии
- 14 Учебные курсы

А в это время на сайте:

Новости свободного ПО

На прошлой неделе в мире свободного ПО было много новостей: о распределенной поисковой системе YaCy, магазине расширений для GNOME 3, а также об обновлении старых проектов — html-редактора Bluefish, эмулятора Bochs и растрового графического редактора CinePaint.

Навіны вольнага ПЗ

На апошнім тыдні ў свеце вольнага ПЗ было шмат навінаў: размеркаваная пошукавая сістэма YaCy, магазін пашырэнняў для GNOME 3, а таксама абнаўленнем старых праектаў — html-рэдактара Bluefish, эмулятара Bochs і растравага графічнага рэдактара CinePaint.

Обзор ноутбука ASUS U31SD

Перед нами практически бесшумный и "выносливый" мобильный компьютер, который в свою компактную, миниатюрную форму вместил все, что только мог.



Обзор законодательства РБ в сфере информатизации за ноябрь 2011 года

Последние изменения в "айтишном" законодательстве страны, предоставленные Национальным центром правовой информации Республики Беларусь.

LTE: счастье всем, но не даром

Недавно в Минске прошла презентация первой в Беларуси LTE-сети, которую построила российская компания Yota. Одновременно LTE-связь появилась и в Гродно, где, кстати говоря, Yota уже пыталась развернуть сеть WiMAX. Что хорошего LTE может предложить сегодня белорусам, насколько эта технология лучше "обычного" 3G, имеет ли смысл торопиться с покупкой LTE-модема? "Компьютерные вести" постарались ответить на эти и другие вопросы.

События и факты

■ **Внешний интернет-шлюз Беларуси за 4 месяца расширится на 90 Гбит/с.** РУП «Белтелеком» закупит услуги доступа к сети интернет на 90 Гбит/с. Как отмечалось ранее, расширение будет направлено в сторону России и в сторону западных стран. В первом направлении интернет-шлюз будет расширяться постепенно: на 40 Гбит/с в декабре и первом квартале наступающего года, а потом по 10 Гбит/с ориентировочно 4 и 27 марта 2012 года. Белтелеком выставил 9 лотов. Каждый из них предусматривает предоставление канала и порта на 10 Гбит/с. В общей сложности внешний интернет-канал будет расширен на 20 Гбит/с

в декабре и первом квартале 2012 года и на 10 Гбит/с не позднее 13 февраля 2012 года.

■ **Diallog предлагает годовой безлимитный интернет.** Оператор связи DIALLOG представил 3G-услугу «Годовой абонемент». Это единоразовый платёж на 300 тыс. рублей для безлимитного доступа в интернет на один год. Т.е. один день использования интернета обойдется в чуть более 820 рублей. Услугу можно подключить на тарифных планах МультиActive и МультиActive Экстра. Активировать услугу абонент может самостоятельно через интернет-систему сервиса.

■ **Аукцион по продаже акций МТС состоится 23 декабря.** Было принято решение перенести аукцион по продаже госдоли ООО «МТС» (51%) с 1 на 23 декабря 2011 года. Приём заявок закончился 15 ноября. Для участия каждый претендент на лот внёс задаток — 50 млн. белорусских рублей. Пока что не раскрывается количество потенциальных участников аукциона. Стартовая цена 51% акций составит 1 млрд. белорусских рублей. Госдолу акций МТС было предложено купить Казахстану. Однако казахские представители так и не высказали определённого решения по этому вопросу.

■ **Вторая попытка продать «Промсвязь» и «Белремстройсвязь» окончилась ничем.** На аукцион было выставлено 64,64% акций ОАО «Белпромстройсвязь» и 49,727% акций ОАО «Промсвязь». Оказалось, что нет ни одного желающего приобрести данные лоты. Возможно, потенциальных покупателей спугнула немалая начальная цена: 107,706 млрд. белорусских рублей за акции «Промсвязи» и 102,135 млрд. рублей за второй лот. Кроме того, появились дополнительные условия для покупателей: предоставить открыто-

Мы в социальных сервисах:



Подпишитесь и следите за обновлениями!

му акционерному обществу беспроцентный заем в сумме \$1,5 млн. в течение трех лет с даты подписания договора купли-продажи акций.

■ **В 2013 году в Беларуси появится единый центр передачи сообщений от инвалидов.** Представители Министерства труда и социальной защиты сообщили, что это будет система, благодаря которой человеку с ограниченными возможностями понадобится нажать только одну кнопку, чтобы вызвать любую экстренную службу. В Пинске и Бресте будут созданы электронные информаторы для инвалидов. В новую программу по соцобслуживанию инвалидов на ближайшие пять лет также входит адаптация банкоматов по всей Беларуси для слабовидящих и глухонемых. На реализацию программы будет выделено 65 миллиардов белорусских рублей.

Календарь СОБЫТИЙ

12-15 декабря

12-15 декабря 2011 года в учебном центре ИВА по адресу Минск, ул. Богдановича, 155, состоится **тренинг по Final Cut**. На нём можно будет узнать, как получить точную требуемую цветопередачу, сделать трёхмерные спецэффекты и много другое. Занятие проведёт Дмитрий Ларионов, Apple Certified Trainer. Начало тренинга в 10.00.

8 декабря

До 8 декабря продлен срок подачи видеороликов на **студенческий конкурс StartIT**. Чтобы принять участие в розыгрыше iPhone 4, нужно снять видеоролик, разместить его на YouTube и прислать ссылку на incubator@informatics.by. Продолжительность ролика не должна превышать 3 минут, а тема клипа должна быть связана со стартапами и инновациями.

Нужен лицензионный софт?
Заходите на Allsoft.by  **allsoft.by**

- > Антивирусы
- > Операционные системы
- > Офисные приложения
- > Навигационный софт и другое...

Тел.: 017 268 42 52 [Подробнее »](#)

ООО «СофтЛайнБел», УНП 190271125, Л.№ 42415 31.12.2009–31.12.2014 г

Колонка редактора Кофейные будни

Вадим СТАНКЕВИЧ,
главный редактор "KB"



Этот номер "Компьютерных вестей" получился "кофейным" — первые два материала посвящены машинам для приготовления кофе, которые населяют, как и сами айтишники, многочисленные офисы на просторах всего мира. Можно сказать, что именно благодаря кофемашинам написано множество замечательных программ, сделавших мир лучше.

На самом деле, далеко не каждый, чья профессия связана с компьютером, любит кофе. Верно и обратное: кофе любят не только айтишники. Здесь, наверное, уместнее искать связь не столько с ИТ-специалистами, сколько в целом с офисными работниками и современной корпоративной культурой. По сути, стильная и современная кофемашина в офисе компании — такой же символ успеха сегодня, как дорогой ремонт, хромированная вывеска и "Мерседесы", припаркованные у входа.

Впрочем, дело ведь даже не в кофемашинах, кофе это напиток

современного человека, которому всегда нужно быть в тонусе и который вынужден подчиняться бешеному ритму окружающего мира. Но с кофе, как и с винчестерами, например, может тоже произойти настоящий кризис — дело в том, что сегодня планета потребляет больше кофе, чем может произвести, и в дальнейшем, как прогнозируют аналитики, потребление кофе будет расти еще быстрее, чем его производство. И это при том, что, по статистике, потребление кофе на бескрайних просторах бывшего Советского

Союза почти в десять раз меньше, чем в большинстве развитых стран.

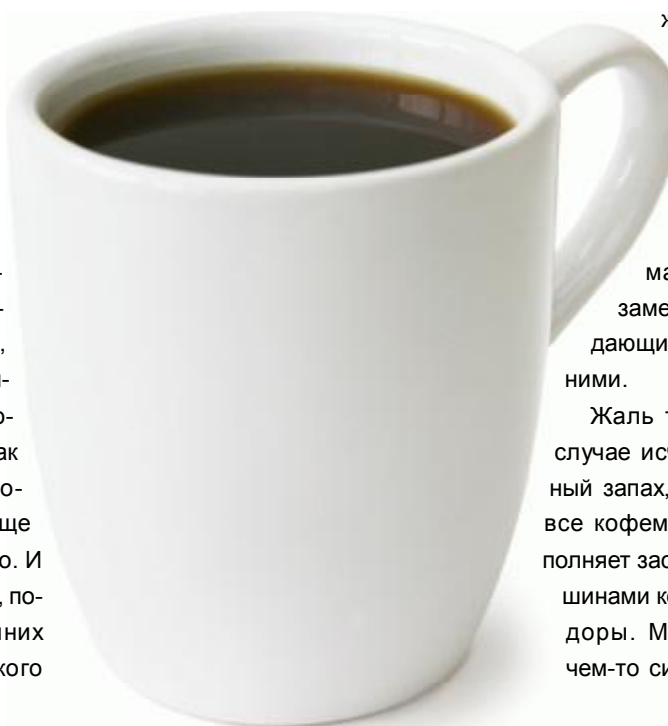
Так что, может быть, кофе в обозримом будущем из всенародно любимого и достаточно демократичного по цене напитка может превратиться в такой же элитный напиток, как, например, выдержанное виски. Только, разумеется, безалкогольный. Правда, айтишникам в данном случае всё равно бояться нечего: доходы в ИТ-индустрии до сих пор остаются не

самыми плохими, а оборот ИТ-компаний наверняка позволит обеспечить всех желающих из числа своих сотрудников необходимым для эффективной работы зельем.

Ну а тем, кому кофе станет резко не по карману, пригодится умение офисных кофе-машин готовить горячий шоколад или переходить на чай — если, конечно, с чайными листьями и какао-бобами не произойдет та же история, что и с кофейными зёрнами. Что

ж, видимо, в таком случае бал станут править энергетические напитки, продолжающие набирать популярность, и кофемашины постепенно заменят автоматы, продающие жестяные банки с ними.

Жаль только, что в этом случае исчезнет тот волшебный запах, который так ценят все кофеманы и который наполняет заставленные кофемашинами корпоративные коридоры. Может, его заменят чем-то синтетическим?..



Новости

LLVM 3.0 Release



1 декабря состоялся релиз LLVM 3.0 (Low Level Virtual Machine) — "инфраструктуры для компиляторов", которая генерирует платформонезависимый оптимизированный байткод низкого уровня. LLVM используется в том числе в официальных средствах разработки для Mac OS X и iOS.

С момента выхода LLVM 2.9 прошло 6 месяцев, новшеств довольно много, в том числе новый "жадный" аллокатор регистров. Он заменяет интересные способы оптимизации и способен значительно улучшить производительность кода.

Из других улучшений в LLVM: появилась полная поддержка атомарных операций и модели памяти C++, сильно усовершенствован MIPS-бэкенд, появилась поддержка профилирования gprof и gcov.

Разработчики говорят, что хотя это инкрементальный релиз, мажорный номер версии "позволил избавиться от старого багажа".

Анатолий АЛИЗАР



Самый главный офисный девайс

Absinthium

1 У многих утро начинается с чашки крепкого вкусного кофе. Когда-то машины для его приготовления были чем-то необыкновенным, а сейчас они нередко относятся к тем предметом быта, без которых трудно и представить свою жизнь.

В офисах кофемашина стала чуть ли не стандартным рабочим инструментом вроде компьютера или, например, подставки для ручек. А чашка кофе перед началом работы — почти ритуал для сотрудников офиса. Кофе способствует поддержанию тонуса в течение рабочего дня, во время перерывов позволяет отдохнуть и освежить мысли. Чашка кофе во время общения способствует рождению креативных идей и решений, кофе предлагают гостям, партнерам по бизнесу на различных переговорах и совещаниях, в определённой степени кофемашина влияет и на имидж компании.

Сегодня мы решили рассказать читателям историю этого, безусловно, замечательного устройства.

Современный способ варки кофе берёт своё начало в Эфиопии. До начала эры научно-технического прогресса люди готовили кофе способом, который изобрели ещё арабы: кофе варился

“вручную” в специальном сосуде. Справедливости ради, надо сказать, что турка (джезва) и по сей день используется многими любителями кофе. Турка относится к так называемым наплитным кофеваркам (т.е. к тем, которые необходимо нагревать).

До определённого времени этот способ варки кофе полностью ус-

епископом де Беллуа была изобретена так называемая капельная кофеварка. Вода в ней проходила через фильтр с молотым кофе. В 1819 году эта конструкция была

“ В 1800 г. французским архиепископом де Беллуа была изобретена так называемая капельная кофеварка. ”

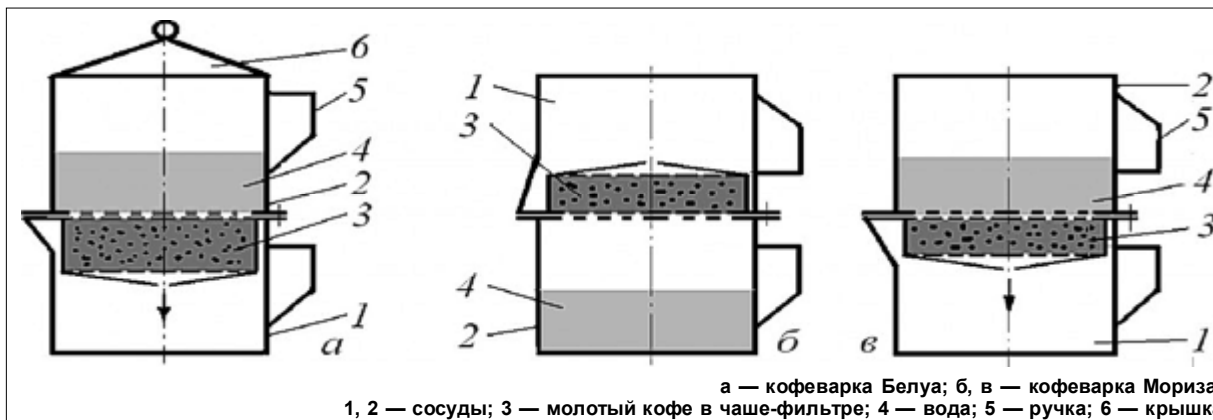
усовершенствована французским жестянщиком Моризом, который сделал кофеварку переворачивающейся.

В 1822 году Луи-Бернард Бабо придумал машину, которая выпускала водяной пар под давлением из парового котла и пропускала его

наук, но тогда до создания успешных действующих моделей этого устройства дело так и не дошло.

В 1827 году Жак-Августин Ганде собрал первую паровую (гей-

зерную) кофеварку. Она состояла из двух сосудов, соединенных трубкой и разделенных фильтром. Кипящая вода из одной ёмкости под давлением пара поднималась по трубке, проходила через молотый кофе и попадала в верхнюю ёмкость.



траивал людей, однако в какой-то момент встал вопрос о том, чтобы механизировать приготовление кофе.

В 1800 г. французским архи-

через молотый кофе. Предполагалось, что таким образом можно варить кофе быстро и в больших количествах. Свои расчёты Бабо прислал в Парижскую академию

В 1840 году шотландский морской инженер Напьер изобрёл вакуумную кофеварку. В этой системе горячая вода проходила через молотый кофе и воз-

Быстрый генератор случайных чисел из вакуумного “шума”



Канадский физик Бен Сассмэн с коллегами сконструировали быстрый и конструктивно простой генератор случайных чисел на базе вакуумных флуктуаций поля.

Вселенная устроена таким образом, что в каждой точке пространства постоянно возникают виртуальные частицы со значительной энергией. В квантовом масштабе вакуум представляет собой бешено активный, “живой” субстрат, где частицы рождаются и аннигилируют, в сумме давая ноль.

Конструкция Сассмэна состоит из импульсного лазера с высокой частотой излучения, среды с высоким коэффициентом преломления (алмаз) и детектора. Проходя через алмаз, каждый импульс на детекторе показывает разные характеристики, в зависимости от флуктуаций поля, которые встретились на пути фотонов. В спектре рассеянного излучения на выходе появляются новые спектральные линии, а из-за непредсказуемости флуктуаций эти линии каждый раз отличаются случайным образом.

Анатолий АЛИЗАР

Самый главный офисный девайс

↑ вращалась обратно в емкость для жидкости за счет образовавшегося вакуума.

В 1843 году конструктором Лойзелем де Санте была создана паровая кофемашина. В честь изобретателя её называли “гидростатической вазой Лойзеля”. Спустя много лет и пережив множество усовершенствований, эта кофемашинка была представлена публике на Парижской выставке и вызвала настоящий фурор.

Первые паровые кофемашины имели свои недостатки, основным из которых было то, что порой они просто взрывались. Оставляло желать лучшего и качество кофе. Такие параметры, как температура экстракции и давление, под которым подавалась вода, были далеки от совершенства (температура была слишком высока, и напиток оказывался пережжённым, давление же было слишком низким.) Таким образом, требовалось искать другие решения для приготовления кофе “механическим” способом.

Особенную популярность в кон-

це 19-го, начале 20-го веков кофе приобрел в Италии. Первым запатентовал кофемашину некто Анджело Мориондо.

В 1901 году механик из Милана Луиджи Беззера усовершенствовал и запатентовал паровую кофемашину. Беззера сделал устройство более практичным и компактным. Основным нововведением стало то, что технология основывалась на комбинированном использовании воды и пара. Давление в устройстве создавалось за счёт направленной струи пара. Ещё новаторским было то, что в изобретении Беззера каждая чашка напитка варилась на определённой

порции молотого кофе.

Стоит сказать, что Беззера внёс ещё одно существенное новшество в изобретение



его кофемашинка позволяла использовать нагретый пар для взби-

вания молока или сливок, которые впоследствии добавлялись в кофе.

В 1903 году итальянский промышленник Дезидеро Павони приобрёл у Беззера патент и в 1905 году начал производство кофемашин в своей мастерской. На тот момент подобные кофемашины ещё считались опасными, поскольку иногда взрывались, однако сегодня La Pavoni S.p.a. является весьма уважаемой маркой на рынке профессионального оборудования для приготовления кофе.

В 1927 году итальянец Роберто Ранчилио (будущий основатель компании Rancilio) вручную собрал модель кофемашинки La Regina, которая отличалась от своих предшественниц La Pavoni исключительно элегантным дизайном. Эта модель сразу же понравилась респондентам, желающим привлечь клиентов с помощью красивой и необычной новинки.

Следующей вехой в истории кофемашин стал 1935 год. Доктор Франческо Илли предложил использовать в кофемашинках вместо пара сжатый воздух для подачи воды под давлением.

Следующей вехой в истории кофемашин стал 1935 год. Доктор Франческо Илли предложил использовать в кофемашинках вместо пара сжатый воздух для подачи воды под давлением.

Курс Стэнфорда по компьютерной безопасности



Ещё один бесплатный курс Стэнфордского университета: по компьютерной безопасности. Будут рассматриваться методы поиска уязвимостей в коде и принципы создания безопасных систем, которые по своей архитектуре минимизируют ущерб от потенциальных уязвимостей, на реальных примерах.

Курс рассчитан на студентов, имеющих базовые навыки программирования на C и C++.

Предусмотрены лекции, лабораторные и домашние задания. Начало занятий — в феврале 2012 года, предварительная запись открыта сейчас.

Лекции будут разбиты на видеосюжеты по 8-12 минут, в т.ч. с тестовыми заданиями. Некоторые задания будут публиковаться отдельно. Предварительно можно ожидать около двух часов видеоконтента в неделю. После прямого эфира их выложат для свободного скачивания.

Анатолий АЛИЗАР

**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

BELABM

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

Самый главный офисный девайс

↑ ем. Теперь через молотый кофе пропускаться не водяной пар, а вода нужной температуры, т.е. на несколько градусов ниже температуры кипения. Изобретение было названо в честь его создателя — *lletta*. *lletta* — первая в мире кофемашина с автоматическим проливом воды. С её появлением определился стандарт дозировки итальянского эспрессо — 7 граммов молотого кофе на 40 мл воды.

Именно первая половина 20-го века считается эпохой расцвета технологии приготовления кофе. И именно в Италии этого периода зародилось большинство известных компаний, до сих пор занима-

ющихся производством кофейного оборудования.

Несмотря на все свои достоинства, кофемашины того времени были не вполне удобны из-за своей громоздкости, сложности в управлении и дороговизны. Посему такие устройства могли себе позволить только очень солидные заведения.

В годы Второй Мировой развитие кофейной индустрии приостановилось. Тем не менее, 5 сентября 1938 года Ачиль Гаджиа получил патент на производство кофемашин, которые не использовали водяной пар для приготовления кофе. Гаджиа разработал винтовой вращающийся поршень, кото-

рый присоединил к котлу кофеварки. Поршень “проталкивал” горячую воду сквозь кофе.

К слову, 5 сентября считается официальным днём рождения эспрессо.

Позднее Гаджиа снабдил свою кофемашину так называемым “подпружиненным рычагом” (кофемашины, снабжённые таким рычагом, называются левверными). Именно благодаря этому ноу-хау на поверхности кофе появилась золотистая пенка — она стала своеобразной визитной карточкой хорошо сваренного эспрессо.

Уже позже Ачиль Гаджиа основал свою компанию по производству кофемашин. Она существует до сих пор и называется *Gaggia*.

Кстати, во второй половине 40-х годов двадцатого века опытным путём было выяснено, что наилучший кофе получается при температуре воды 86-93°C, давлении в 9 атмосфер и времени экстракции 20-30 секунд.

В 1950-е годы, вслед за *Gaggia*, все ведущие компании по производству кофемашин перешли на производство левверных устройств.

Позднее на смену таким кофемашинам пришли полуавтоматические и автоматические устройства. Давление в них создавалось

за счёт работы электрической помпы. А первая кофемашина, снабжённая электрическим насосом, была выпущена в 1961 году итальянской фирмой *Faema*.

На протяжении более 100 лет производители совершенствовали кофемашины как внутренне, так и внешне. Они стали гораздо более компактными и удобными в использовании. Если раньше приготовление кофе с помощью кофемашины требовало специально обученного человека, то теперь любой может справиться с этой задачей и получить ароматный напиток.

Современные кофемашины, помимо классического эспрессо и напитков на его основе, дают ещё кипяток для чая, а также могут взбивать молоко для капучино.

При этом не требуется выполнять каких-то сложных операций. Производители кофемашин придумывают всё новые и новые свойства для своей продукции, стараясь учитывать пожелания потребителей. Некоторые новейшие модели даже могут узнать своего владельца по отпечатку пальца (*Saeco Xelsis Digital ID*). И кто знает, какими ещё новинками в будущем нас удивят продолжатели “кофейного дела”.

Операция “Робин Гуд”



Anonymous совместно с группой *TeaMr0isoN* объявили о начале “благотворительной” операции “Робин Гуд”. Они собираются перечислять деньги с кредитных карточек, выданных крупными банками, в пользу благотворительных организаций и простого народа.

Хактивисты надеются, что таким образом произойдёт перераспределение богатства от финансовой элиты к 99% остального населения, в духе движения *Ossuru*.

По поводу операции “Робин Гуд” есть большие сомнения, что она может нанести реальный ущерб крупным банкам. Более того, вы нанесёте ущерб благотворительному фонду, если будете перечислять ему деньги с чужой карточки: по нынешним правилам *Visa* и *Mastercard*, эта организация будет вынуждена заплатить штраф, если в её адрес поступит фродовая транзакция. Похоже, хактивисты слабо разбираются в нюансах процессинга платёжных карт.

Анатолий АЛИЗАР

Vba 32
КОМПЛЕКС
АНТИВИРУСНЫХ
ПРОГРАММ
Тел/факс: (+375 17) 294-84-29 Сайт: www.anti-virus.by

**Рождественская
акция**

Лицензия на 2 года

Лиц. ОАЦ №01019/50 от 6.11.09 до 14.12.14 ОДО “Вирусблокада” УНП 101294617

[Обсудить](#)



Кофе и айтишник: что нового?

Алексей ДРОЗД

Не покривлю душой, если предположу, что большинство читателей “KV” привыкли начинать утро с чашки хорошего кофе. Заваривают в турке, включают кофеварку или просто засыпают пару ложек в чашку и заливают кипятком.

О последнем способе даже говорить не хочу. А вот на кофеварках остановимся поподробнее. Субботним утром двери NewTop Fashion Art Buffet (фото 1) гостеприимно распахнулись для гостей неформатного завтрака-презентации, организованной компанией Philips Saeco.

Событие было приурочено к выходу на белорусский рынок но-

вых моделей кофемашин, созданных тандемом двух некогда отдельных компаний.

Saeco — итальянская компания, специализирующаяся на производстве кофемашин и занимающаяся развитием концепции “профессиональный кофе дома”, не так давно была куплена Philips, что позволило сделать упор не только на качество приготавлива-



Фото 1

емого напитка, но и на внедрение передовых технологий и user-friendly-интерфейсов.

Специально для проведения своеобразного мастер-класса из московского представительства прибыл Даниэль — португалец по рождению и итальянец по духу (фото 2). Именно он рассказал, как приготовить такой кофе, который понравится каждому.



Фото 2

Мастер-класс начался с небольшой теории и рассказа о последних трендах в употреблении этого напитка в Европе.

Даниэль практически не говорит по-русски, поэтому ему помогал переводчик.

Со слов “лектора”, сейчас в Европе модно пить кофе вот таки-

ми шотами (фото 3). Кофе при этом варится очень крепкий, но, в отличие от традиционного употребления маленькими глотками,



Фото 3

выпивается залпом. Также признаком хорошо сваренного кофе является его цвет. Вы обратили внимание на градацию коричневого? Отдельная роль и у пенки. Только не надо путать её со взбитыми сливками и пенкой капучино. Те больше служат для украшения. Кофейная же пенка образуется из масел, содержащихся в зёрнах кофе, в процессе приготовления и как бы “закупоривает” напиток, сохраняя вкус и усиливая аромат.

“Perfetto”, — резюмирует Даниэль и залпом выпивает приготовленную порцию.

С его слов, кофемашины Philips Saeco позволяют до-

Суд Невады постановил “изъять” сотни сайтов



Компания Chanel, выиграла судебный процесс против 229 сайтов-распространителей контрафактной продукции, которые рекламируют свои услуги через Google и Facebook. Суд штата Невада согласился, что Chanel имеет право изъять доменные имена ответчиков и передать их регистратору GoDaddy. Суд также постановил “всем поисковым сайтам” и “всем сайтам социальных медиа” “деиндексировать” контент данных сайтов и изъять их из любых поисковых результатов.

Chanel не подавала в суд на конкретных производителей, запрос был “односторонним”, со списком из нескольких сотен доменных имён. Никто не мешает пополнить этот список и закрыть “до кучи” ещё пару сотен сайтов. Ни один из сайтов не был уведомлён, и владельцы не имели шансов выступить в свою защиту — они даже не знали о судебном процессе.

Анатолий АЛИЗАР

Кофе и айтишник: что нового?

↑ биться хорошего качества напитка даже в домашних условиях. Это подтверждается независимой итальянской ассоциацией дегустаторов кофе (*оказываются, и такие есть*). Теперь любой может почувствовать себя бариста.

Секрет, естественно, в самих машинах. Во-первых, для помола зёрен используются керамические ножи. Они не только дольше остаются острыми, но и позволяют избежать “металлического” привкуса кофе. Во-вторых, система “пропаривания”. Когда после помола кофе попадает в отсек, через который затем будет пропускаться вода, между частицами остаётся довольно много воздуха. И если с

этим ничего не делать, напиток получится “водянистым”. Поэтому в Saeco и придумали систему “пропаривания”: перед приготовлением в отсек с молотым кофе на секунду подаётся пар. Такой “финт” позволяет лучше спрессовать смесь, а, следовательно, получить более вкусный напиток.

Но это всё достижения итальянцев. Что же привнесли в тандем Philips?

Первое, на что обращаешь внимание, — стиль и простота. Нержавеющая сталь и хром — выигрышная комбинация для техники.

Меню переведено на русский не PROMТом, поэтому “трудностей перевода” вряд ли стоит ожидать. Машина сама подскажет, что ей

нужно (фото 4).

“Замена расходников” и уход за аппаратом элементарны и не требуют сертификатов от Управления “К”. Очистка сводится к своевременному промыванию механизма водой.

Однако за кажущейся простой скрывается довольно серьёзная работа инженеров Philips. Моё

цептов кофе. В своём персональном профиле, который будет включаться после сканирования, вы можете настроить до 9 различных рецептов приготовления напитка. Название активного профиля высвечивается по центру экрана в рамке (фото 5).

В заключение лишь ответчу на вопрос, который маркетологи так



Фото 4



Фото 5

внимание привлекла премиумная машина под названием Xelsis Digital ID.

Главной “фишкой” в ней является отнюдь не сенсорная панель, а встроенный сканер отпечатков пальцев. Он находится на верхней крышке кофемашины и способен различать до шести отпечатков. Тем самым решаются конфликты между любителями различных ре-

любят замалчивать. Я говорю о цене. Точных цифр на презентации никто не называл, однако люди, работающие в этом бизнесе, оценили такие машины в \$2000-\$2700. Что тут добавить? За качество, как известно, приходится платить.

P.S. Приятной кофе-паузы.

[Обсудить](#)

Скрипты для Siri дрессируют автомобили



Программист Брендон Фикетт написал для SiriProху подключаемый модуль на Ruby. SiriProху — прокси-сервер, разработанный на php. Он основан на системе голосового управления Siri в iPhone 4S. SiriProху даёт возможность управлять автоматизированными процессами. Специально для дистанционного управления автомобилем со смартфона разработана система Viper SmartStart. Она позволяет на расстоянии открывать багажник и двери, и даже запускать и останавливать двигатель. Программисту удалось “выдрессировать” свой автомобиль так, что тот начал выполнять команды “автомобиль, стоп!”, “автомобиль, пуск!”, “открыть багажник!” или “запри мою машину!”, “запусти мою машину!”. Стоит отметить, что Фикетт использовал в системе не только SiriProху и произвольный код, но и стек LAMP, который работает под управлением Ubuntu Server.

Инна РЫКУНИНА

Новинки книжного рынка

Больше денег от вашего бизнеса. Партизанский маркетинг в действии

Автор: Александр Левитас

Издательство: Манн, Иванов и Фербер

Год издания: 2011

Страниц: 320



О чем эта книга?

Если рост прибыли вашей компании замедлился, полезно проверить, не упускаете ли вы чего. Наверняка проблема скрывается в какой-то мелочи, о которой пока никто не задумывался. Может быть, вы не сообщаете покупателю о каком-то отличии вашей продукции от продукции конкурентов. Может быть, сообщаете, но непра-

вильно формулируете. Или формулируете хорошо, но не для той аудитории. А может быть, ваши сотрудники не пользуются возможностью предложить покупателю сопутствующий товар и вообще не обращают на покупателя внимания. И тот, не решившись самостоятельно пойти на контакт с вами, тихо уходит к конкурентам. Чем занимаются ваши маркетологи в Сети? Все еще используют Facebook только для болтовни?..

Все это только кажется мелкими вопросами. Но количество перерастает в качество — вы теряете прибыль на каждом шагу. Давайте пойдем в нужном направлении.

Берите эту книгу, читайте пункт за пунктом и после каждого спрашивайте себя: мы это применяем? Если ответ “нет”, немедленно назначайте задачу соответствующему отделу. Шаг за шагом вы увеличите вашу прибыль до максимально возможной. Почему мы решили издать эту книгу

Потому что она практична и действенна.

Для кого эта книга

Для собственников небольших компаний. Для руководителей и сотрудников отделов маркетинга и рекламы.

Фишки книги

В новой версии появилось много дополнений, особенно касающихся партизанского маркетинга, а также примеров.

Компьютерные сети

Эндрю Таннебаум

960 страниц, твердый переплет

Издательство: Питер

Год издания: 2011



Перед вами издание самой авторитетной книги по современным сетевым технологиям, написанной признанным экспертом в этой области Эндрю Таненбаумом в соавторстве с профессором Вашингтонского университета Дэвидом Уэзероллом. Первая версия этого

классического труда появилась на свет в далеком 1980 году, и с тех пор каждое издание книги неизменно становилось бестселлером и использовалось в качестве базового учебника в ведущих технических вузах. В книге последовательно изложены основные концепции, определяющие современное состояние и тенденции развития компьютерных сетей. Авторы подробнейшим образом объясняют устройство и принципы работы аппаратного и программного обеспечения, рассматривают все аспекты и уровни организации сетей — от физического до уровня прикладных программ. Изложение теоретических принципов дополняется яркими, показательными примерами функционирования интернета и компьютерных сетей различного типа. Пятое издание полностью переработано с учетом изменений, произошедших в сфере сетевых технологий за последние годы и, в частности, освещает такие аспекты, как беспроводные сети стандарта 802.12 и 802.16, сети 3G, технология RFID, инфраструктура доставки контента CDN, пиринговые сети, потоковое вещание, интернет-телефония и многое другое.

[Обсудить](#)

Шедевр кинематографа снимается смартфоном



Американский радиоведущий Хуман Халлили снимает фильм “Олива” на смартфон. На такой шаг его натолкнуло не желание быть первым (фильмы, снятые телефоном, уже не новинка), а жажда показать зрителям, что и такой кинематограф можно показывать в кинотеатрах. Съёмки и монтаж осуществляются на средства Халлили и его команды. Поэтому сейчас остро встал вопрос о поиске \$300 тыс. для завершения работы над “шедевром”. Съёмки ведутся смартфоном Nokia N8. У него мощная 12-МП камера с объективом Carl Zeiss, поэтому возможна съёмка видео в формате 720p. Но операторская группа этим не ограничилась, она сконструировала специальный 35-мм объектив. Трейлер к ленте “Олива” можно посмотреть на сайте Kickstarter.com. Кстати, некоторые сложные кадры пришлось снимать из кабины радиоуправляемого вертолёта и из коляски мотоцикла.

Инна РЫКУНИНА

АВАР-разработчик

Полная занятость
Атлантконсалт

Специалист FI (управленческий учет и финансовый менеджмент)

Полная занятость
Атлантконсалт

Android разработчик

Полная занятость
Viaden Media

ASP.NET (C#) разработчик

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

C/C++ Developer

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

C++ программист

Полная занятость
Applied Systems

C/C++ разработчик

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

C/C++ разработчик

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Front-end разработчик

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Javascript Developer

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

JAVA (J2EE) программист

Полная занятость
BelHard

Linux Expert

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Java-разработчик

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

C#, ASP.NET/WINFORMS программист

Полная занятость
BelHard

Linux Kernel/MIPS Embedded Developer

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

MAC/iPhone-разработчик

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Microsoft SQL-разработчик

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Mobile разработчик

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

.NET-разработчик

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

.NET-разработчик со знанием основ экономики и финансов

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

RНР-разработчик

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

RНР программист

Полная занятость
BelHard

PLC/SCADA специалист

Полная занятость
Applied Systems

PYTHON программист

Полная занятость
BelHard

Ruby on Rails разработчик

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

Script Developer

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Senior ASP.NET MVC Developer

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Senior iPhone разработчик (от \$3000)

Полная занятость
Viaden Media

Unity разработчик

Полная занятость
Viaden Media

Гейм-дизайнер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Гейм-дизайнер Flash-игр

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Дизайнер интерфейсов для работы с играми и приложениями под iPhone

Полная занятость
Viaden Media

Копирайтер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Разработчик Windows Phone 7

Полная занятость
Viaden Media

Консультант SAP

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Senior QA Engineer, ведущий специалист по тестированию ПО

Полная занятость
BelHard

Консультант SAP BI

Полная занятость
Атлантконсалт

Разработчик C++

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Разработчик Java

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Старший разработчик Microsoft BI

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Старший инженер по тестированию ПО

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Специалист по интеграции данных

Полный день, гибкий график
EPAM Systems

Специалист по тестированию ПО

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Специалист по тестированию ПО

Полная занятость
BelHard

Функциональный тестировщик (QA-инженер)

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

Специалист по нагрузочному тестированию

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

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

Полная занятость.
BelHard

ИТ-специалист, системный администратор

Полная занятость.
BelHard

Специалист службы внедрения ERP и CRM систем

Полная занятость
BelHard

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

Полная занятость
BelHard

Ведущий дизайнер (от \$1500)

Гибкий график
ltransition

Разработчик Windows Phone 7

Полная занятость
Viaden Media

Разработчик мобильных приложений

Полная занятость
Applied Systems

Специалист по интеграции ПО (инженер)

Полная занятость
Applied Systems



Всё ли вы знаете о Windows 7?

Slogan Gray, slogangray@gmail.com

Не секрет, что подавляющее большинство читателей последний почти полный десяток лет использовали на своих компьютерах операционную систему Windows XP (да простят меня ненавистники Microsoft). И не по своей прихоти — скорее, потому, что так захотели в Microsoft. Вдобавок ко всему, неудачная Windows Vista напрочь отбила желание переходить с проверенного старого на непонятное новое.

Microsoft выпустила Windows XP (Windows 5.1) как обновление Windows 2000. С момента выхода операционной системы (25 октября 2001 года) прошло уже больше 10 лет. Но время течет, и сейчас уже почти все прежние пользователи мигрировали на Windows 7. Естественно, остались скептики и патриоты, и много кто еще кто остался верен Win XP. Я знаю и тех, кто вообще отказался от Windows и окончательно перешел на продукцию Apple. Но речь не о них.

Думаю, будет скучно, если долго и упорно взвешивать все “за” и “против” переходов с одной операционной системы на другую. Гораздо полезнее рассказать, чем новая система удобнее старой. Тем, кто в данный момент уже пользуется Windows 7, я бы хотел вкратце описать основные и неко-

торые скрытые от посторонних глаз, но очень приятные функции этой системы.

1) Поиск. В Windows 7 можно быстрее находить файлы — документы, сообщения электронной почты, песни, хранящиеся в разных местах.

Нажмите кнопку “Пуск”, и вы сразу заметите окно быстрого поиска (рис. 1). Можно искать по имени файла, ключевым словам, типу файла и содержанию. Чтобы повысить число совпадений, выберите категорию результатов поиска, например, Документы или Изображения, либо нажмите “Просмотреть другие результаты”. Для удобного про-

смотра списка искомые слова выделены жирным начертанием. Не секрет, что большинство пользователей не хранят все файлы в одном месте на одном диске. Windows 7 также может выполнять поиск на внешних жестких дисках, сетевых компьютерах и в библиотеках. Если слишком много результатов поиска, то они могут быть ограничены по дате, типу файлов и (или) по другим необходимым категориям.

2) Окна. Управление окнами стало проще. Вы можете прикре-

пить окно в левой или правой половине экрана, просто перетащив его к краю, аналогично можно перетащить окно к верхней части экрана, чтобы развернуть его. Также можно дважды щелкнуть по верхней или нижней границе окна, чтобы развернуть вертикально или горизонтально. Все эти действия доступны и с помощью горячих клавиш:

Win + стрелка влево, вправо, вверх, вниз. Обязательно попробуйте.

3) Презентация. Не всегда удается вывести изображение монитора на проектор, используя ноутбук, без установки специального драйвера. В Windows 7 достаточно нажать комбинацию **Win + P**. И все станет на свои места. Также можно вызвать данное приложение путем ввода в строку поиска **displayswitch.exe**. Если вы хотите более детальных настроек, попробуйте нажать **Win + X**, чтобы открыть центр мобильности Windows (рис. 2).

4) Ненужные окна. Хотите избавиться от посторонних окон при работе с документом? Просто нажмите **Win + Home**, чтобы свернуть все неактивные окна в фоне. Когда передумаете, нажмите Win + Home снова, чтобы



Рис. 1

Woodpecker тестирует Android



Специалисты из Государственного университета Северной Каролины выявили уязвимость в мобильной ОС Google Android. “Брешь” в ПО напрямую связана с безопасностью хранения данных. Такая проблема может коснуться только смартфонов HTC, Motorola и Samsung. Указано только три компании, производящие аппараты, но угроза нависает над миллионами пользователей по всему миру. Чтобы найти все “дыры” в безопасности ПО, разработчиками была создана система Woodpecker. С её помощью можно производить атаки на софт через сбойную систему привилегии. Система-“дятел” уже обнаружила 13 дыр, которые потенциально могут сыграть плохую шутку с владельцем телефонного аппарата. Они связаны с привилегиями, которые неоправданно имеют некоторые элементы системы. Целых 11 лазеек открывают доступ к пользовательским данным.

Инна РЫКУНИНА

Все ли вы знаете о Windows 7?

↑ восстановить все обратно.
5) Из монитора в монитор. Для быстрого перемещения окон из одного монитора в другой

ветствуют выбранной стране при установке Windows? Если интересно, просто перейдите к **C:\Windows\Globalization\МСТ** — вы уви-

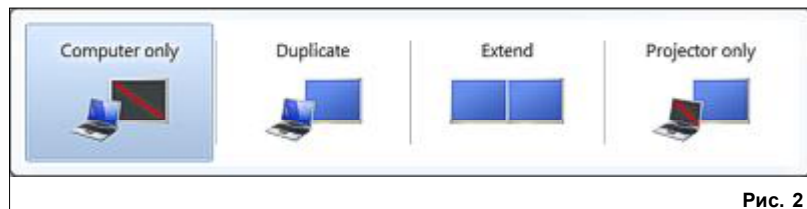


Рис. 2

используйте сочетания клавиш **Win + Shift + стрелка влево** и **Win + Shift + стрелка вправо**.

6) Нестандартное открытие командной строки. Если вы хотите открыть командную строку Windows из текущей папки, нужно, удерживая Shift, всего лишь нажать правой кнопкой мыши по этой папке и выбрать пункт “Открыть окно команд”. Данную команду можно применять и для сетевых папок. Кстати, нажатие кнопки Shift при открытии контекстного меню всегда выдает дополнительные пункты, смотрите внимательно.

7) Интересные темы. Вы уже пытались изменить свой рабочий стол? Заметили, что есть набор заставок для экрана, которые соот-

дите серию фотографий под обои для каждой страны (если ваша Windows не “урезана” кем-либо).

8) Средство записи действий по воспроизведению неполадок. Microsoft постоянно совершенствует работу с конечными пользователями. И для того, чтобы пользователь мог конкретно и точно описать проблему в Windows 7, есть программка **psr.exe**. Она представляет собой простой инструмент захвата экрана, который записывает выполняемые пользователем действия (рис. 3). Чтобы запустить программу, нажмите “Пуск” и введите в окне поиска **psr.exe**. После запуска нажмите кнопку “запись” — программа отследит перемещения указателя



Рис. 3

теля мыши, нажатия клавиатуры и сделает скриншоты экрана. Как только вы остановите запись, она сохранит всё это в ZIP-файл, содержащий HTML “слайд-шоу” из ряда проделанных шагов. Это очень полезный инструмент, особенно для системных администраторов. Хотя, я думаю, его можно применять не только для описания проблем, но и для обучения пользователей.

9) Иконки на панели задач.

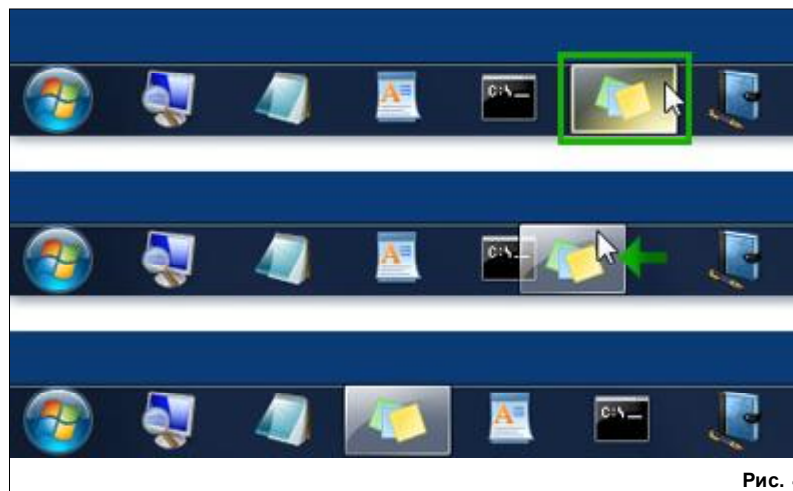


Рис. 4

Если вы еще не заметили, что иконки на панели задач являются подвижными, то знайте, их можно перетаскивать мышкой в нужном порядке. Что особенно приятно — можно выбирать любую из иконок на панели, нажав **Win +1**, **Win +2**, **Win +3** и т.д. по порядку (рис. 4).

10) Работа с нетбуками. Стоит также отметить, что Windows 7 намного лучше подходит для нетбуков, чем любая предыдущая операционная система. Она будет использовать ресурсы жесткого диска и оперативной памяти гораздо меньше, чем Windows Vista, а также имеет встроенные возможности для оптимизации работы с твердотельными (SSD) накопителями, минимизирующими их износ. В результате Windows 7 не

требует вмешательства пользователя для эффективного использования этих накопителей!

Что ж, пока что достаточно, остальные советы читайте в следующем номере “KB”!

[Обсудить](#)

Исследован рынок вредоносного ПО



Trusteer Research провела исследование рынка вредоносных сервисов и программ. В результате обнаружили большие изменения в масштабах предложения и спроса. Выяснилось, что на сегодняшний день заражение одной машины стоит от 0,5 до 4,5 центов. Цена зависит от географического расположения. Полиморфное шифрование вирусных компонентов обойдется гораздо дороже: от \$25 до \$50 за каждый зашифрованный экземпляр файла. Предотвращение обнаружения вредоносного ПО антивирусными программами оценивается либо в \$20 в неделю, либо же в \$100 в месяц — на усмотрение клиента. Как ни странно, рынок вредоносного ПО немногим отличается от других рынков. Он также напрямую нацелен на потребителя: у клиентов есть возможность диктовать условия работы и цены. Возможен вариант предпочтения, но только в том случае, если у продавца есть рекомендации.

Инна РЫКУНИНА

Сегодня первый раз за полгода открыл крышку системника и понял, куда из корзины удаляется мусор.

Вчера купил чай, написано “50 +/- пакет”. Выходит, в чае потеря пакетов не более 2%.

— Народ, я не могу найти сочинение в интернете. Что делать?

У всех жены как жены, а моя, увидев надпись “гардеробная” на плане новой квартиры, исправила ее на “серверная”.

Современный думающий человек периодически должен себе

задавать такие вопросы, как “кто я?”, “зачем я здесь?” и “давно ли я делал бэкапы?”

MMORPG, системное сообщение: “Игрок xxx получил редкий навык Ум”.

Led Zeppelin — это что, светодиодный дирижабль?

Букварь XXI века:
У па-пы Ан-дро-ид. Па-па рад.
Пти-цы злы.
У ма-мы Ай-пад. Ма-ма ра-да.
Па-па не рад.

:(— смайл Шредингера. Одновременно и веселый, и грустный.



Подошел босс и сказал: “В переговорной нужно подключить людей к компьютеру.” Мне страшно...

Сообщение Администратора: “Авторы предыдущих 12 сообщений, вы забанены на 7 дней и в течение этого времени лишаетесь права писать сообщения. Не пишите в течении 7 дней, так как, к

сожалению, система бана находится в стадии доработки. Надеемся на ваше понимание.”

Интернет держится на двух китах: порнографии и котях.

— Губит людей не пиво, губит людей вода.

— А ноутбуки пиво...

В океане обнаружена камера, владельца нашли через Google+



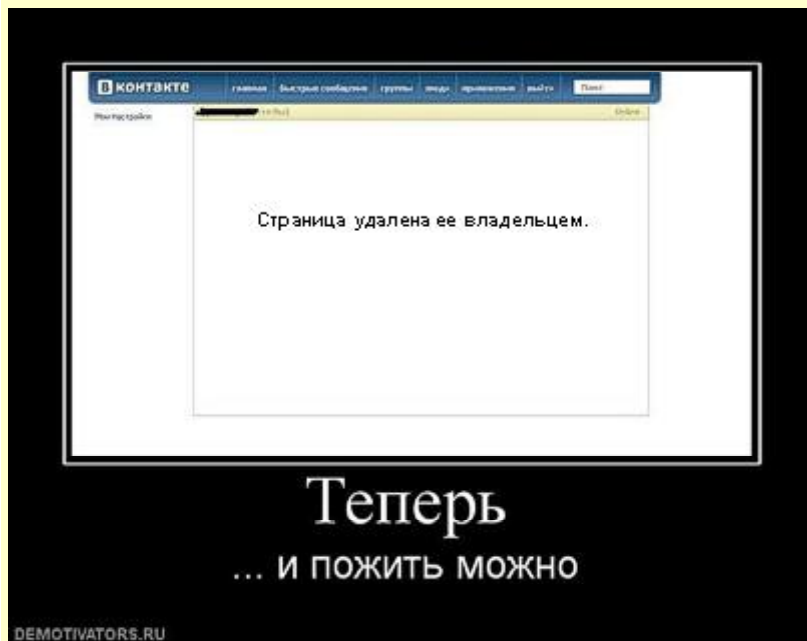
Продаётся: Canon EOS 1000D

Примечание: один раз была под водой, в Тихом океане, около года.

Объявление такого шуточного содержания опубликовал канадец Маркус Томпсон в соцсети Google+. Он пояснил, что нашёл камеру в местной гавани, где нырял по работе. Дайвер извлёк SD-карту, почистил, вставил в кард-ридер — и, к удивлению, та заработала! На карте было около полусотни снимков с семейного отпуска. “Если вы знаете пожарного из Британской Колумбии, который выиграл соревнования по пожарному спорту в 2010 году, живёт с красивой женой и (уже) двухлетней дочкой, сообщите мне”, — написал Томпсон в своём блоге.

Пользователи Google+ через полчаса нашли в Сети результаты соревнований, через три — ролик на Youtube, где можно рассмотреть лицо победителя. К вечеру Томпсон смог позвонить владельцу камеры и сообщить ему о находке.

Анатолий АЛИЗАР



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

Основы бизнес-анализа при разработке программного обеспечения

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

Комплексный Интернет-маркетинг. Как использовать интернет для пользы дела

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

Управление рисками в ИТ-проектах (риск-менеджмент при разработке и внедрении ПО)

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"

Специалистам**Ruby on Rails**

3 мес. Бесплатно
Altoros Development

Авторизованные курсы Microsoft

Более 30 курсов по разным направлениям
Учебный центр ИВА

Администрирование Linux

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

Академия 1С-Битрикс. Серия курсов "1С-Битрикс: Управление сайтом". 6 курсов для разных специалистов

От 1 до 4 учебных дня, 8-32 часа
Компания "Новый сайт"

Автоматизированное тестирование ПО

90 часов
EPAM Systems

Администрирование Oracle

40 часов
УЦ "БелХард Групп"

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

C++ Crash Course

7 недель, 84 часа
EPAM Systems

Приложения для iPhone: разработка и программирование

56 часов
УЦ "БелХард Групп"

Windows Phone 7: проектирование и разработка приложений

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

Система информационной безопасности: организационные аспекты и техническая защита информации

5 учебных дней, 36 часов
НПП "БелСофт"

SEO-продвижение

2 месяца, 60 часов
ООО "Шипалекс"

Продвинутый SEO-курс (для бизнес-специалистов)

30 часов
Институт Бизнес-Технологий

Разработка приложений для платформы Android

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

Промышленная разработка ПО

2 месяца, бесплатно
ITTransition

Профессиональный курс 3D-моделирования. Уровень 1

40 часов
ЦКО "Freedom"

Начинающим**1:С Бухгалтерия: Программирование**

42 часа
Институт Бизнес-Технологий

Java-программирование для новичков

1.5 месяца, 40 часов
ООО "Шипалекс"

Основы программирования на Java

60 часов
УЦ "БелХард Групп"

Введение в тестирование программного обеспечения

46 часов
EPAM Systems

Графический дизайн в Photoshop и CorelDraw

1.5 месяца, 45 часов
ООО "Шипалекс"

Web-дизайн (комплексный курс)

72 часа
УЦ "БелХард Групп"

Web-дизайн: HTML, CSS, Flash, ActionScript

96 часов
ОЦ "Юниверсум"

Базовый SEO-курс

58 часов
Институт Бизнес-Технологий

Дизайнер-аниматор: 3DS Max, Macromedia Flash

70 часов
Институт Бизнес-Технологий

Видеомонтаж для начинающих

40 часов
Институт Бизнес-Технологий

Компьютерное проектирование

36 часов
ОЦ "Юниверсум"

Создай свое будущее сам!

Возможность получения Европейского сертификата специалиста

European Certificate of Specialist

КУРСЫ

создание сайтов и интернет-магазинов

программирование на HTML, PHP, CSS

компьютерный дизайн (Corel Draw, Photoshop)

3D studio MAX

скидки 10% на все дневные курсы

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

viva liberti

ЕВРОПЕЙСКИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

ЧТУП "Москов Бизнес" УНП 191933790



Самые популярные приложения для iPhone

Станислав ИВАНЕЙКО

Количество приложений в App Store давно превысило любые разумные пределы, однако по-настоящему популярных в виртуальном магазине очень мало. Какие приложения сегодня наиболее популярны и полезны для белорусских пользователей iPhone?

Vkontakte

Официальное приложение самой популярной на постсоветском пространстве социальной сети



для iPhone и iPod Touch вполне удалось. Работает оно в нормальном темпе, местами даже быстро. Все разбито на пять основных вкладок: “новости”, “сообщения”, “стена”, “аудио” и “друзья”. “Новости” делятся на “комментарии” и, собственно, новости. Чтобы поставить сердечко под любимым статусом, треком или клипом, нужно обязательно перейти на отдельную страницу с тем, что *вам нравится*. В целом, приложение нельзя назвать очень удобным, несмотря на хорошую адаптацию под iOS. Но для беглого просмотра новостей от друзей или сообщений такой “ВКонтакте” вполне годен, это определенно лучше, чем заходить через мобильный браузер. В повернутом состоянии работать тоже вполне удобно, особенно, если речь идет о наборе текста, а не пролистывании ленты.

Facebook

Приложение сразу же встречает множеством системных напоминаний и рекомендаций, если вы их еще не прочитали. Открывающаяся по умолчанию лента новостей организована правильнее, чем в “ВКонтакте”. При “оттягивании” страницы вниз происходит автома-



тическое обновление, что очень удобно. “Фотография”, “статус” и “отметиться” присутствуют в верхнем поле. Создатели этого приложения

пошли по другому пути, нежели авторы “ВКонтакте”: все побочные вкладки, такие как профиль, друзья, сообщения и некоторые другие, спрятаны, тем самым увеличилось свободное пространство. Выберите иконку в левом верхнем углу — вам будет предложен список для перехода на “календарь”, “друзей” и прочее. В целом, приложение Facebook вполне ожидаемо оставляет более приятное впечатление, чем “ВКонтакте”. Да и работает оно немного быстрее.

Счетчик Студии Лебедева

Артемий Лебедев — личность незаурядная, наверняка, многим известны его выходы и скандалы в “уютной жежешечке” по адресу tema.livejournal.com. Мнения о его студии и о нем самом расходятся. Кто-то считает команду Студии Артемия Лебедева единственными российскими светилами в области дизайна, кто-то — сборищем людей с завышенной самооценкой, которые только и умеют, что выпускать клавиатуры за тысячу долларов. Помимо запредельных цен на свою продукцию, студия известна и тем, что порой может действительно приятно удив-

В Москве прошла конференция CGEVENT 2011



С 2 по 3 декабря в Москве состоялась девятая международная конференция по компьютерной графике CGEVENT 2011. На ней профессионалы в своём деле раскрыли друг другу секреты мастерства и поделились бесценным опытом. Мероприятие также вызвало большой интерес у молодёжи. Начинаящие графики многое почерпнули из выступлений старших коллег. Тема конференции в этом году звучала как “интерактивность в работе”. Любительская техника набирает обороты, становится мощнее и почти переходит в разряд профессиональной. Даже трёхмерные сканеры, благодаря снижению цены и уменьшению размеров, стали более доступными. Сегодня, при желании, не выходя из дома, можно делать монтаж Full HD и заниматься поточным производством анимации. В ходе конференции прошли мастер-классы по Nuke, 3dsmax, Softimage, Maya, Houdini и другим программам.

Инна РЫКУНИНА

Самые популярные приложения для iPhone

▲ лять. Приложение “Счетчик Студии Лебедева” — один из таких примеров. Секрет в простоте: здесь нет ничего лишнего. Даете счетчику название — и вперед, считайте все, что пожелаете. Кликанием на “+” или “-” вы прибавляете или уменьшаете значение на одну единицу. Главное — решить для себя, что будет интересно суммировать. Количество рейсов на самолете, рабочих дней без выходных, выпитого на субботнем корпоративе — выбор за вами. Вот только счетчиков должно быть не больше десяти, это ограничение приложения. Доступно четыре фоновые расцветки.

Опера

Странно, что Опера появилась в App Store относительно недавно: браузер-то популярный. Серьезного конкурента Safari на iOS, по сути, и не было, зато теперь все может измениться. Секрет Оперы прост: стильно, просто и очень удобно. Версия для iPhone не стала исключением. Дизайн узнается с первого взгляда, все осталось таким же дружелюбным, как и у “мамы” на PC. Окна экспресс-панели такие же, поисковик на привычном месте. Слегка недостает какого-то лос-

ка и плавности, присущей Safari, но ведь это стороннее приложение со своими особенностями. Работает браузер относительно быстро, пе-



реключаться между вкладками удобно, закрывать их тоже. Но во время ввода какого-либо текста на сайте (например, сообщения на форуме) и последующем нажатии “Go” отправка не происходит: требуется еще вручную нажимать “отправить” непосредственно на интернет-странице. В Safari этого делать не нужно: “Go” — и запрос об-

рабатывается. Странно, почему в Орега так не сделали. За исключением этого недоразумения, никаких нареканий к браузеру нет, а приличный список настроек поможет оптимально подогнать программу под себя.

Яндекс.Метро

...позволит быстро посмотреть схему метро и рассчитать время на поездку до нужной станции. Разрешен как ручной ввод “откуда” и “куда”, так и назначение необходимых станций на самой карте метрополитена. На выбор три языка: русский, английский, белорусский. Заложено пять городов: Москва, Санкт-Петербург, Киев, Харьков, Минск. Доступен список предыдущих маршрутов; можно просмотреть и станции, через которые проходит маршрут.

[Обсудить](#)

Выберите
качество и надежность


Ноутбуки BELABM Tempo M
обеспечат Вам надежность,
мобильность и производительность



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

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

(СЗАО БелАВМ) УНН 100341711



Знаешь что-то
интересное?
Поделись этим
с читателями
“КВ”!

Мы с удовольствием опубликуем статьи по следующим тематикам:

- Всемирная паутина
 - софт
 - мобильные устройства
 - программирование и разработка ПО
 - администрирование
 - наука
 - технологии
- и по многим другим!

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

Battlefield 3. Все могло быть иначе



Название игры: Battlefield 3

Жанр: шутер от первого лица

Разработчик: EA DICE

Издатель: Electronic Arts

Платформы: PC, PlayStation 3 и Xbox 360

Сайт: www.ea.com/battlefield3



Александр СНЕГИРЕВ

Вот мы и дождалась начала эпической схватки — Battlefield 3 против Call of Duty: Modern Warfare 3. Два претендента на трон игры года и место короля шутеров от первого лица. Это даже больше, чем схватка отдельных игр, и больше, чем схватка игровых сериалов. Это битва двух издательств — Electronic Arts и Activision — за место под солнцем. Activision со своей Call of Duty наперевес безраздельно правит сегодня в мире шутеров от первого лица. Electronic Arts, вооружившись Battlefield, твердо намерена отнять трон у нынешнего лидера. Кто победит — покажет время, пока же давайте посмотрим на игру Battlefield 3, которая поступила в продажу сравнительно недавно.

Поле боя

Еще задолго до релиза самой игры ее разработчики позиционировали Battlefield как “убийцу Call of Duty”. В заслугу проекту ставились новый движок и интереснейший сюжет, коронная разрушаемость серии Battlefield, прекрасный звук и отличная анимация пер-

сонажей. К сожалению, EA DICE удалось сдержать далеко не все обещания.

Начать стоит с одиночной кампании. Шутеры серии Battlefield всегда славились превосходным мультиплеером, но на этот раз создатели игры пообещали победить Call of Duty и там, где она

всегда была сильна, — в одиночном режиме. Однако EA DICE не стала делать целиком и полностью “голливудский блокбастер”, как конкуренты — вместо этого она взяла в свой сюжет всего понемножку. В некоторых миссиях Battlefield 3 четко прослеживается влияние шпионских боевиков (таких, например, как телесериал “24 часа”), в других — суровая окопная правда о буднях простых

ки реалистична — настолько, насколько вообще может быть реалистична игра, ориентированная на массового пользователя. Но тут есть и проблема — ведь настоящая война выглядит намного скучнее, чем киношный голливудский блокбастер.

Во многих “иранских” миссиях в угоду реалистичности потерял “драйв” бешеных перестрелок. Пять минут стрельбы и десять

“ В некоторых миссиях Battlefield 3 четко прослеживается влияние шпионских боевиков, в других — суровая окопная правда о буднях простых американских солдат на современной войне. ”

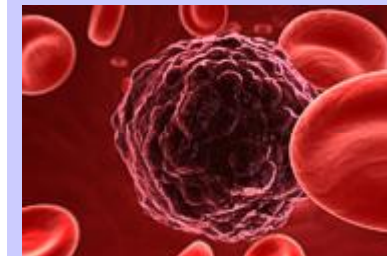
американских солдат на современной войне. Именно в последнем кроется главная проблема синглплеера.

В погоне за реалистичностью EA DICE наступила на те же грабли, по которым год назад прошла Danger Close Games при создании своей Medal of Honor (разве что Medal of Honor рассказывала об афганской войне, а в Battlefield 3 за основу взят вымышленный вооруженный конфликт на территории Ирана). Да, временами Battlefield 3 чертов-

минут беготни — вот, что нам предлагают разработчики в Battlefield 3. Время от времени есть очень хорошие, по-настоящему “киношные” моменты, однако они слишком уж скоротечны.

DICE по-настоящему старалась сделать игру максимально разнообразной. Время от времени мы катаемся на различных транспортных средствах: летаем на самолете, едем в джипе, ведем перестрелку на поезде метро. Также присутствует очень красивая танковая миссия. Но

SP3-наночастица — новые возможности наномедицины



На VIII Национальном конгрессе по онкологии с международным участием в Болгарии прозвучали два доклада российско-болгарского коллектива ученых. В них шла речь о наночастице — разработке компании НАНО-С, способной перевернуть представление о путях развития наномедицины. Результаты проведенных исследований показали возможность использования SP3-наночастиц в качестве транспортного средства для лекарственных средств. При закреплении на SP3-наночастице химиопрепарата эффективность его воздействия на раковую клетку возрастает в несколько раз, что открывает новые перспективы для онкологии. Проведенные доклинические исследования показали полное отсутствие токсичности SP3-наночастиц, что является абсолютно уникальным свойством для подобных веществ.

Battlefield 3. Все могло быть иначе

↑ всего этого недостаточно, чтобы надолго удержать внимание игрока. И уже поневоле радуешься, что одиночная кампания такая короткая — всего 11 миссий. Сделали бы больше — и игрок точно бы начал скучать.

Братья по оружию

Мультиплеер — традиционный конек серии Battlefield. И вот тут-то DICE отыгрывается по полной программе. Небольшое количество многопользовательских карт компенсируется их разнообразием. Тут вам и бешеные городские бои в тесных улочках, и затяжные схватки на больших расстояниях. Сражаться можно и на своих двоих, однако есть возможность использовать в боях технику, как воздушную, так и наземную.

В наборе игровых классов произошли некоторые изменения. Теперь на поле брани совсем нет “медиков” — в Battlefield 3 товарищей лечат штурмовики. Кроме того, предусмотрены классы “инженер” и “разведчик” (он же — снайпер). Появился и один новый класс — “боец поддержки”, вооруженный тяжелым пулеметом.

Таким образом, игра дает большой простор для командного взаимодействия игроков. Штурмовики идут в атаку, снайперы снима-

ют наиболее резвых врагов изда-лека, инженеры чинят свою технику и “разбираются” с вражеской (с помощью мин и гранатомета), а бойцы поддержки отвечают за заградительный огонь по вражеским солдатам.

Согласно последней моде, в Battlefield 3 присутствует и кооперативный режим. Однако этот режим, который можно пройти плечом к плечу с другом, является не



более чем “разминкой” перед полноценными мультиплеерными баталиями. Если вы уже прошли сингл и хотите немного набраться ума-разума перед полноценным мультиплеером, именно на кооператив следует обратить внимание. Тем более, что в одиночном режиме вас не научат всему, что нужно

знать для игры в мультиплеер, например, не обучат управлению самолетом.

Красоты Battlefield 3

Перед выпуском игры разработчики щедро сыпали обещаниями, суля нам новую “революцию” в шутеростроении. Большие надежды возлагались на движок Frostbite 2.0, который, по замыслу создателей Battlefield, и

должен был дать нам почувствовать себя на самой настоящей войне во время прохождения Battlefield 3.

Прежде всего, обещалась великолепная графика. К сожалению, Battlefield 3 не всегда дает возможность насладиться качественной картинкой. Когда война происхо-

дит днем, игровой мир выглядит очень красиво. Однако в игре много “ночных” миссий, во время прохождения которых не так много можно увидеть. Враги в таких случаях представлены темными силуэтами, целиться приходится по вспышкам выстрелов и по свету фонарей. И даже подойдя ближе, нельзя рассмотреть врага — трупы противников исчезают практически сразу после смерти. И это — игра XXI века!

Иное дело — анимация. DICE проделали огромную работу, чтобы заставить персонажей двигаться реалистично. Когда наши солдаты бегут в наступление, в пору залюбоваться их движениями. Очень хорош и звук — если вы хотите услышать, как звучит настоящая война, непременно обратите внимание на Battlefield 3.

Подводя итог, можно сказать, что Battlefield 3 — продукт во многом очень противоречивый. Если бы EA DICE не обещали так много до релиза игры — и спрос с проекта был бы намного меньше. Но Battlefield 3 в ее нынешнем состоянии сможет победить Modern Warfare 3 только в том случае, если последняя будет совсем уж поделкой.

[Обсудить](#)

Hoster.by
зарегистрирован
20.000-й домен .BY



На днях количество зарегистрированных в компании hoster.by национальных доменов превысило 20.000. Как отметил по этому поводу директор hoster.by Сергей Повалишев: “Доменная зона .BY уверенно движется вперед: только в нашу компанию ежедневно подаются заявки на регистрацию 90-100 новых национальных доменов. За текущий год мы смогли зарегистрировать порядка 5000 доменов .BY. Динамика, с которой национальная доменная зона пополняется новыми именами, вселяет в нас оптимизм и уверенность в том, что покорение новых вершин не за горами. Со своей стороны, мы приложим все усилия для дальнейшего развития зоны .BY: вступив в должность технического администратора, будем способствовать принятию ряда положительных изменений в Байнете”. Обладателем 20-тысячного домена стала Марина Николаевна Глецевич, она получила в подарок лицензионную версию Kaspersky CRYSTAL.



ASCII снова в строю

Вячеслав РЫТИКОВ

С момента появления первых компьютерных игр прошло немало лет. Игровая индустрия за это время шагнула далеко вперед в своем развитии. Неудивительно, что и графика в современных играх достигла огромных высот, пройдя путь от текстового режима до практически фотографического качества.

Новые версии DirectX и чипов графических ускорителей растут как грибы после дождя, порой обгоняя здравый смысл. И, наверное, современный человек уже не представляет новую захватывающую игру без навороченной графики. А зря! Находятся в мире энтузиасты, которые еще могут сделать много интересного, используя лишь текстовый режим и набор

ASCII-символов. В этой статье пойдет речь как раз о двух таких игрушках — не о текстовых квесах или “рогаликах”, а, ни больше ни меньше, о скролл-шутерах.

ALT-CODE

Захватывающий горизонтальный скроллер. Тысячи вражеских космических кораблей обрушились на нашу планету и предсто-

ит избавиться от них. Перед стартом игры мы можем выбрать себе один из трех кораблей — тяжелый, средний или легкий. Тяжелый медленно маневрирует, но владеет довольно мощным оружием. Легкий корабль шустрый и подвижный, но слабо вооружен, средний находится где-то посередине. Враги в игре разнообразны и в текстовом виде смотрятся довольно забавно. Вам доступно обычное и супер-оружие. Игровой процесс сопровождается приятной олд-скул музыкой. Управление стандартное — курсор и клавиши Z,X,C.

Chaos Stream

Chaos Stream — динамичный вертикальный скроллер. В отличие от ALT CODE, имеет таблицу рекордов, некоторые настройки вроде перенастройки управления, размера экрана и внешнего вида игрового поля. Интересные уровни и наличие боссов не позволяют игрокам скучать, а разнообразие вооружения и меткие выстрелы противников делают игру очень захватывающей. Даже и не верится,

что в текстовом режиме игра может быть такой потрясающей!

P.S. Представленные игры — крик души авторов. Это способ показать обществу, что для создания действительно интересных вещей не нужна громадная куча библиотек, шейдеров, полигонов и прочих современных многомегабайтных атрибутов. Игра должна быть сделана от души, а остальное уже не столь важно.

[Обсудить](#)



HP трансформирует серверный рынок



HP анонсировала запуск проекта Odyssey, нацеленного на изменение будущего критически важных вычислений. Проект призван привнести надежность, доступность, масштабируемость, производительность, сервисы и поддержку, традиционно ассоциирующиеся с миром Unix-систем, в мир x86.

HP расширяет свою стратегию инноваций в семействе серверов HP Integrity, решениях HP NonStop, а также в ОС HP-UX и OpenVMS.

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.