

Выбираем фотохостинг



Picasa™



ImageShack
online media hosting



Сегодня в номере:

- 6 Проблемы совершенного ПО
- 8 Игра с пикселями
- 9 Бюджет, который по карману
- 12 Лучшие твикеры для Windows 7
- 17 Эпоха стартапов
- 20 Tekken Tag Tournament 2: все по-прежнему



- 7 ИТ-вакансии
- 15 Учебные курсы

А в это время на сайте:

Новости свободного ПО

Половину нынешнего обзора посвятим новой графической оконной архитектуре Wayland для Linux-систем. Wayland уже в ближайшее будущее может сильно изменить внутреннее содержание Linux-десктопов. Хотя также вполне вероятно, что триумфального распространения Wayland и не получит. Ещё в обзоре отметим новые версии платформы Mono и док-бара Cairo-Dock.

Навіны вольнага ПЗ

Палову гэтага агляду прысвяцім новай графічнай аконнай архітэктурцы Wayland для Linux-сістэм. Wayland ўжо ў бліжэйшай будучыні можа моцна змяніць ўнутраны змест Linux-дэсктопаў. Хаця таксама цалкам верагодна, што трыумфальнага распаўсюджвання Wayland і не атрымае. Яшчэ ў аглядзе адзначым новыя версіі платформы Mono і док-бара Cairo-Dock.

Топ-7 событий IT-бизнеса: 22-28 октября

По коллективному мнению экспертов, опубликованному в издании Digitimes, производители мобильных устройств Nokia, Motorola Mobility и Research in Motion могут оказаться разделены и распроданы по частям. Причина тому — всё продолжающееся несение ими убытков.

Календарь событий

12 ноября

12 ноября в Минске впервые состоится **мастер-класс Аллана Пиза "Язык телодвижений: бизнес и человеческие отношения"**. Программа мастер-класса и информация о наличии и типах билетов доступна на [сайте](#) организатора — агентства "Чувство рынка".

13–15 ноября

С 13 по 15 ноября в Минске пройдет **13-я Международная специализированная выставка PTS-2012**. Лейтмотивом мероприятия станет телекоммуникационная отрасль. Место проведения: ул. Я.Купалы, 27. Информация: (+375 17) 286-78-54, nataly@belexpo.by.



Выбираем фотохостинг

Екатерина СЕНЬКО

1 *Конец XX и, уж тем более, начало XXI века ознаменованы, как я бы это назвала, “фото бумом”. Оно и не удивительно — еще каких-то лет 50 назад фототехнику, особенно на нашем, тогда еще советском, пространстве, могли позволить себе далеко не все. Зато теперь, когда фотоаппараты есть фактически в каждой семье, плюс на ту же семью приходится еще несколько телефонов, способных делать фото более-менее сносно качества, снимают все кому не лень. А как же не поделиться своим творчеством со всем миром?!*

В этом, конечно, могут помочь социальные сети, но они, скорее, подойдут для демонстрации себя любимого, и к тому же, большинство из них безжалостно сжимают ваши снимки. Для тех же, кто всерьез занимается фотографией (профессионально фотографирует или мастерски обрабатывает снимки), больше подойдут фотохостинги. Они, несомненно, будут полезны и тем, у кого на компьютере уже заполнены десятки Гб памяти.

Фотохостинг — это сервис, позволяющий не только хранить, но и демонстрировать свои фото, вставляя их на сайты и в блоги.

Но не все фотохостинги одинаково хороши и от того, какой именно выберете Вы, зависят сохран-

ность изображений и Ваше хорошее настроение.

И так, для того чтобы выбрать “правильный” фотохостинг и получить от работы в нём только положительные эмоции, необходимо учитывать некоторые критерии:

1. На мой взгляд, самое важное — это надёжность. Ведь, согласитесь, вы совсем не обрадуетесь, когда однажды обнаружите, что хостинг закрыт, и всё, что вы так долго снимали, исчезло безвозвратно.

2. Некоторые фотохостинги ограничивают как размер фотографии, так и общий объём предоставляемого вам места, плюс вы можете загрузить, скажем, только 200 фото. И, дабы впоследствии вам не пришлось платить за до-

полнительные мегабайты или искать ещё один хостинг, выбирайте сразу тот, который позволяет загрузить максимальное количество изображений.

3. Ещё один немаловажный критерий — это простота и удобство интерфейса. Сюда бы я еще отнесла возможность загружать фото папками и архивами, чтобы не мучаться, добавляя каждую фотографию отдельно.

4. Бесплатность сервиса. Реклама когда-то гласила: “Если нет разницы, зачем платить больше?”. В нашем же случае: зачем вообще платить, если можно выбрать хостинг с теми же возможностями, что предлагают за деньги?!

Итак, давайте приступим к краткому обзору наиболее популярных фотохостингов.



“Яндекс. Фотки” — это не просто хостинг, а скорее — фотосайт: конкурсы, “зал славы”, выбор “фотодня”, комментарии и т.д. — возможности практически не ограничены.

Приятно, что “Яндекс. Фотки” предоставляет возможность бесплатно разместить любое количество снимков, единственное огра-

ничение — размер фотографии не должен превышать 20 Мб (но согласитесь, этого более чем достаточно).

Простая форма позволяет загрузить только одно изображение, а вот для того, чтобы добавить сразу папку, придётся установить в своём браузере необходимое дополнение. Снимки не будут “валиться” в хаотическом беспорядке, так как есть возможность расsortировать их по альбомам.

Если же вы установите на своём мобильном телефоне специальный клиент, то вы с лёгкостью сможете загружать снимки прямо с телефона.

На “Яндекс. Фотки” предусмотрен простой и удобный редактор изображений (до возможностей Photoshop, конечно, далеко, зато легко можно поправить яркость и контраст).

Надёжность у “Яндекс. Фотки”, несомненно, высока, а если вы не хотите, чтобы ваши снимки участвовали в различных “топах” (“фото дня”, новинки и т.д.), вам всего-то надо настроить приватность, несколько раз кликнув мышью.



Picasa Web — хостинг, принадлежащий компании

Новости

Google Nexus 10 — официальный анонс



Пускай компания Google и отменила из-за грядущего урагана мероприятие, посвященное анонсу Google Nexus 10, все равно разработчик сумел анонсировать данное устройство, пускай и только через интернет.

На вооружении планшета находится 10.1-дюймовый дисплей, разрешение которого составляет 2560x1600 пикселей. “Сердцем” новинки является двухъядерный процессор Samsung Exynos 5250, работающий с тактовой частотой 1.7 ГГц, также планшет оснащается ОС Android 4.2. Для выхода в интернет предусмотрен исключительно модуль Wi-Fi. Имеются и две камеры — 5-мегапиксельная камера на тыльной стороне отлично подойдет для съемки фото- и видеоконтента, тогда как 1.9-мегапиксельная камера на фронтальной панели — для совершения видеозвонков.

Александр СНЕГИРЕВ

Выбираем фотохостинг

Google. Не требует специальной регистрации, достаточно иметь аккаунт Google. Но в этом есть и свой недостаток — пользователи, зарегистрированные, скажем на Яндекс или Yahoo!, не смогут оценить ваши работы. Кстати, вы можете настроить уровень доступа: только для вас, для всех или вход по приглашению.

Бесплатно Picasa Web предлагает 1 Гб дискового пространства. Если же размер ваших фото давно перевалил за эту цифру, придётся заплатить. Но даже среди платных аккаунтов вы не найдёте безлимитного. Максимум, который предлагает нам Picasa Web — это 16 Тб (цифра внушительная). Но обойдётся он Вам в \$800 в месяц, а если так много вам не надо, можете выбрать что-нибудь подешевле (от \$2,49 за 25Гб).

Через веб-интерфейс можно загрузить до 5 фото за раз, но намного удобнее добавлять снимки через программу Picasa, самым тесным образом связанную с хостингом. Размер одного фото также ограничен 20 Мб.

Комментарии к вашим фото будут автоматически переведены на выбранный язык, согласитесь, мелочь, но приятно.

Ещё одна очень приятная раз-

работка Picasa Web — технология “Тег имён”. Суть её заключается в том, что Picasa Web сканирует загруженные снимки и выявляет на них лица людей, после чего вы можете указать изображения одного и того же человека и присвоить ему “тег имени”. Согласитесь, найти потом нужного человека на нужной фотографии будет гораздо проще.



Сервис Flickr принадлежит компании Yahoo!. Без преувеличения, можно сказать, что это один из самых крупных фотохостингов. Кроме фото, здесь можно разместить еще и видео.

Одно из главных преимуществ Flickr — большой набор инструментов для работы с загружаемыми файлами (например, геотеггинг — возможность отмечать на карте, где был сделан снимок). Samea Finder — опция, при помощи которой можно узнать, какие камеры наиболее популярны среди пользователей Flickr. Также есть возможность подписываться на RSS-ленты интересующих вас пользователей.

Но минусы у Flickr все же есть. Для меня главный недостаток — это возможность просматривать

только 200 последних фотографий. То есть, если вы загрузите 201 фотографию, то первую Вы просто не увидите. Она не будет удалена, но для просмотра будет недоступна. Объём дисковой памяти также ограничен: в месяц вы можете загрузить 2 видео (продолжительность каждого — не более 10 минут) и 300 Мб фото.



Photobucket — наверное, самый посещаемый фото-, а теперь ещё и видеохостинг.

Загрузить фото можно как отдельными файлами и группой файлов, так и архивами. Есть возможность загрузки напрямую с сайта, по почте или с мобильного телефона — тут уж как вам удобно.

Размер одного загружаемого файла ограничен 1 Мб (бесплатный аккаунт). А вот ограничения на общий объём занимаемого дискового пространства Photobucket не так давно сняли, за что им огромное спасибо!

Очень порадовал редактор изображений — вы можете не только поправить яркость и контраст, но и, скажем, убрать “красные глаза”, отбелить зубы, применить различные фотофильтры, сделать различные рамки и мно-

гое другое.

Но главный плюс Photobucket — это возможность быстро размещать фото на Facebook, LiveJournal, MySpace и т.д.

Недостаток же Photobucket заключается в том, что нет русскоязычной версии сайта и, даже с автоматическим переводчиком, иногда приходится очень долго разбираться, что и как лучше сделать.

Теперь немного о белорусских фотохостингах.

Хотя я очень люблю свою страну, но не могу полностью поддержать лозунг: “Купляйце (в нашем случае, пользуйтесь) беларускае!”. И это не потому что наши программисты не такие умные, как там, на Западе — наши очень даже умные, а, наверное, нам просто ресурсов не хватает.

На всевозможных форумах достаточно много жалоб на то, что снимки, размещенные на белорусских хостингах, просто недоступны пользователям из других стран. Возможности это проверить у меня, к сожалению, не было, но меня это в значительной степени насторожило. Плюс к этому, некоторые хостинги, активно осаждавшиеся (всё на тех же форумах) ещё год-два назад, сей-

Huawei Honor 2 в деталях



Huawei Honor 2 — такое имя получил новый смартфон, совсем недавно представленный в Китае. Особенности данного устройства являются неплохие характеристики, которые сочетаются с довольно приятной ценой. Так, работает новый мобильник на сильном четырехъядерном процессоре K3V2, тактовая частота которого составляет 1.4 ГГц. Дисплей у новинки 4.5” с разрешением 1280x720 пикселей. Количество же оперативной памяти телефона составляет 1 Гб, однако в продаже будет доступна и версия с 2 Гб памяти, она выйдет ограниченным тиражом.

Для хранения данных предусмотрено 8 Гб встроенной памяти — не слишком много, однако этот объем можно увеличить с помощью карточек microSD. 8-мегапиксельная основная камера телефона поддерживает возможность съемки Full HD контента. Имеется и фронтальная 1.3-мегапиксельная камера для видеозвонков.

Александр СНЕГИРЕВ

Выбираем фотохостинг

↑ час просто перестали существовать, а их пользователи, скорее всего, потеряли все свои фото.

Но поговорим о том, что есть сейчас.

Tut.by и Open.by — два наиболее крупных белорусских интернет-портала. У каждого из них есть свой фотохостинг и, если выбирать из них, я бы отдала предпочтение второму. Не потому что я люблю OPEN.BY, просто меня насторожил тот факт, что на foto.tut.by последние снимки добавили больше года назад, а это о чём-то да говорит.



Итак, “Фотки” от OPEN.BY

Для того, чтобы просмотреть или даже напечатать фото из общедоступных альбомов, вам не придётся регистрироваться. А вот если вам не терпится высказать своё мнение, проголосовать или самому разместить фотографии, всё-таки необходимо заполнить форму регистрации.

Загружать вы можете как отдельные файлы, так и архивы, главное, чтобы “вес” 1 фотографии не превышал 3Мб, и она была

не больше 3500x3500.

Также вы можете принимать участие в различных конкурсах. Каждый конкурс посвящен какой-то тематике и от того, насколько творчески и креативно вы подойдёте к раскрытию этой темы (через фотографию, конечно же) зависит, заметит ли вас жюри и вручит ли оно вам ценный приз.



Jpg.by — это бесплатный хостинг изображений, не требующий обязательной регистрации. Вы просто заходите, загружаете фото, и вам выдают ссылки для вставки на сайт или в блог. Максимальный размер загружаемого изображения 10Мб, а если вы не будете его использовать (изображение), то через 182 дня оно будет автоматически удалено с хостинга.



FOTOHOST — сервис, позволяющий вам легко и быстро публиковать картинки и фотографии на страницах любого интернет-форума, блога, чата или доски объявлений. вам нужно только выбрать картинку на диске и нажать кнопку

“ЗАГРУЗИТЬ”, и затем скопировать готовую ссылку в своё сообщение. Кстати, загрузить вы можете изображение объёмом до 2Мб.

FOTOHOST доступен по гостевому ByFly.

[Обсудить](#)

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

www.rabota.by

Куда бы мы без IBM?



В результате лабораторного эксперимента учёных из исследовательского центра T.J. Watson Research Center корпорации IBM весь мир получил уверенность, что полупроводниковая индустрия продолжит развиваться ещё в течение многих лет. Исследователи открыли способ дальнейшего уменьшения транзисторов — элементарных блоков микросхем. Учёные создали кремниевый чип, в конструкцию которого вошли углеродные нанотрубки. Массив углеродных нанотрубок специалисты соорудили на поверхности обычной кремниевой подложки, которая используется в полупроводниковой промышленности. Итог этого эксперимента — рабочий гибридный чип, содержащий свыше 10 тысяч транзисторов. По мнению учёных, проделанная работа есть не что иное, как прорыв в области конструирования полупроводниковых компонентов, ведь найден способ увеличения плотности транзисторов в микросхемах на десятки лет вперед.

Инна РЫКУНИНА

Умирает папа Карло, на смертном одре Карабас-Барабас у него допытывается:

— Открой мне секрет перед смертью, старик, ну как тебе удавалось управлять деревянной куклой без шнурочков?

Папа Карло, с последним выдохом:

— Вай-фай.

Недавно у соседки с третьего этажа умер WiFi-роутер. Хоронили всем подъездом...

— Я нашел программиста.

— Кто он?

— Человек.

— Это уже оптимистично звучит. А то мне все больше упыри попадаются.

Решил посадить жену на Diablo 3. Создал ей перса, охотника на демонов женского пола. Она на него посмотрела и говорит: "Ой, а

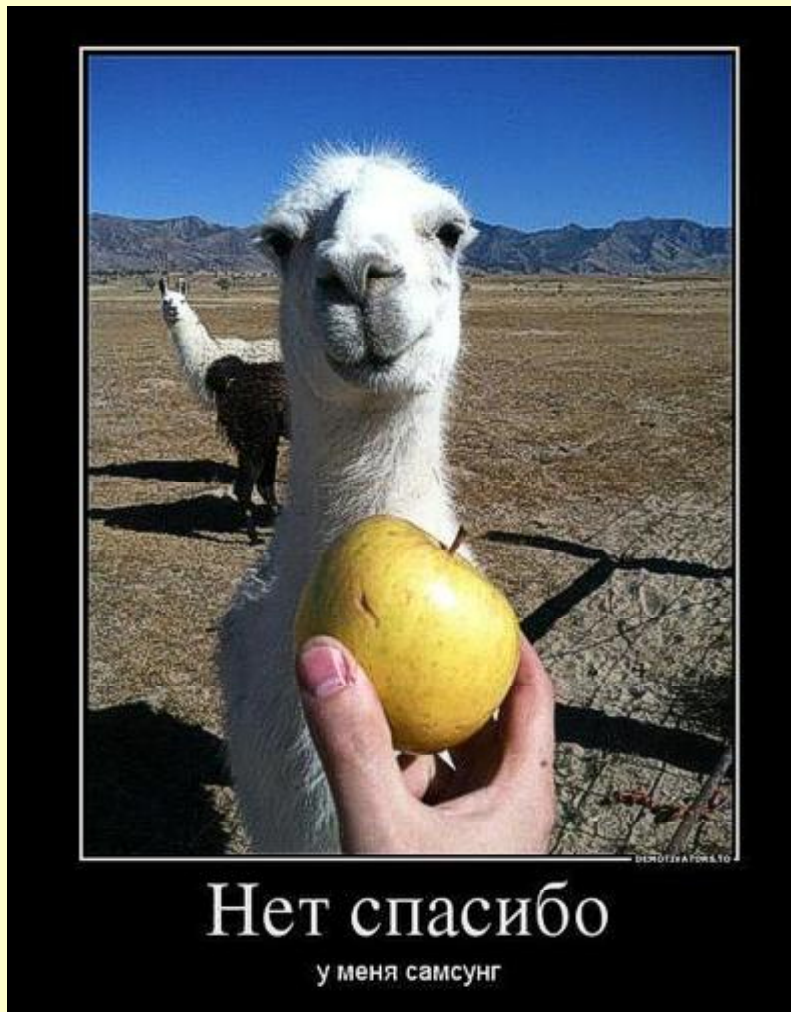
почему она в одних трусах, ей же холодно!". Прокчалась до третьего уровня, нафармила штаны, надела их на перса и перестала играть.

"Ночь. Улица. Фонарь. Аптека." Звучит, как постепенная загрузка текстур на старом компьютере.

— Вместо коаксиального кабеля SAT-50 (500 метров) прислали кабеля SATA, 50 см, 500 штук! Вернем с пометкой на коробке "Спасибо, поржали".

До того, как я стал 1С-программистом, у меня слово "зарплата" вызывало только положительные эмоции.

Вопрос "кто ты по классу" всегда был довольно скользким. Раньше скрывали свое мещанское происхождение, теперь некоторым стыдно за своего паладина.



Как ни организуй жесткий диск, все равно понимаешь: без папки "Разное" не обойтись.

Объявление: "29.09.2012 для проведения профилактических работ будет остановлен холодильник. Работы продлятся до 30.09.2012. В течение этого вре-

мени сервис будет недоступен. Убедительная просьба освободить холодильник от продуктов, так как все несохраненные продукты будут потеряны!"

Понял, что будущее наступило, погулив посреди леса, как отличить настоящие опята от ложных.

Не ссорьтесь с Цукербергом



Арестован Пол Сеглия — человек, утверждавший, что ему принадлежит половина доли Марка Цукерберга в компании Facebook. ФБР США обвиняет мужчину в попытке мошенничества. Напомним, летом 2010 года Сеглия подал иск, в котором заявлял о том, что в своё время подписал с Цукербергом договор, по которому ему принадлежит 84% компании Facebook. Однако через какое-то время данные "изменились": Сеглия согласился на то, что ему принадлежит всего 50% доли Цукерберга. По словам обвинителя, обвиняемый намеренно пытается ввести правосудие в заблуждение и мошенническим путем получить не принадлежащие ему деньги. Не отрицается, что договор между Сеглией и Цукербергом существовал, есть также достоверные сведения о том, что он не имел никакого отношения к Facebook. Сеглия же решил заменить страницу оригинального документа подделкой, решив, что никто этого не заметит.

Инна РЫКУНИНА



Проблемы совершенного ПО

Сергей РУБАНОВ,
заместитель директора Учебного Центра БелХард,
преподаватель бизнес-анализа, ba.it-strana.by

Большой взрыв создал Вселенную из пустоты. За исчезающе малый промежуток времени были созданы пространство, время, гравитация и другие фундаментальные взаимодействия. В течение почти 14 миллиардов лет Вселенная расширяется и образует структуры: из газа образуются галактики, звездные скопления и планетные системы. Планеты остывают, на некоторых из них появляются растения, бактерии, мыслящие существа.

Однако, несмотря на многоликость Вселенной, существует ее прочная связь с первозданной пустотой. Пустота — абсолютна в своей сути. Она — совершенна и универсальна. Реликтовая тяга к универсальности пустоты непреодолимым желанием пронизывает все элементы сущего. Скопления галактик образуют геометрически совершенные фигуры, звезды подчиняются универсальным законам, человек, превратившись из объекта в субъект, стремится к совершенству самого себя и универсализации результатов своего труда.

Стремление к универсальности не обходит стороной и область создания программного обеспечения. Аналитики хотят создавать универсальные требования, архи-

текторы стремятся к созданию универсальной архитектуры, программисты тяготеют к универсальным компонентам, а дизайнеры — к универсальным пользовательским интерфейсам.

Однако если говорить о создании заказного программного обеспечения, универсальность может оказаться вредной. Заказное ПО в качестве подсистемы встраивается в бизнес-систему заказчика. Заказчик стремится к совершенству бизнес-системы, разработчики — к совершенству ПО. Но далеко не всегда совершенство составных частей способствует совершенству целого. Рассматриваемый случай — как раз об этом.

В сравнении можно заметить, что совершенство бизнес-системы

определяется скоростью возврата инвестиций. Напротив, создание универсального софта требует дополнительного времени на разработку. Еще одним важным фактором совершенной бизнес-системы являются люди и их удовлетворенность процессом работы. Вместо этого, ПО-универсал предлагает пользователям множество сложных и непонятных настроек для каждого конкретного случая.

Разработчики часто забывают об этих проблемах и становятся жертвами пароксизмов универсальности. Проекты затягиваются, сроки увеличиваются, заказчик задумывается о юридическом преследовании.

Помимо внутреннего стремления разработчиков к совершенству существует и еще одна причина попыток универсализации софта. Дело в том, что часто требования к ПО бывают недостаточно понятными, полными, непротиворечивыми. Часто бывает, что в команде даже нет человека на должности аналитика — эту роль играет тимлид, руководитель проекта, ведущий разработчик или кто-то еще. В подобных ситуациях, дабы обезопасить себя от больших изменений на поздних стадиях проекта, команда решает писать как можно более уни-

версальный код и компоненты системы. И это все вместо того, чтобы внедрить процесс управления требованиями, о выгодах которого разработчики могут просто не знать.

Прямая ответственность за излишнюю увлеченность команды игрой в универсализм, за наличие плохих требований лежит на двух персонах (точнее — ролях): руководитель проекта и аналитик. Им никогда нельзя терять связь с реальностью. Они должны твердо стоять на земле и просвещать остальных разработчиков об истинных целях проекта. И ПМ, и аналитик должны постоянно напоминать команде, что заказчику необходима простая воздушный шар для перемещения из точки А в точку В, а не универсальный летательный аппарат в диапазоне от ковра-самолета до межгалактического корабля.

Просвещение команды против ее воли — дело непростое. Оно встречает сопротивление, озлобленность, негативные слухи и прочие неприятные последствия. Но это надо делать, делать регулярно, каждый день, пока игры в универсальность не стали самостоятельными и пока все не забыли, что же по-настоящему хочет заказчик.

[Обсудить](#)

В марте LiveJournal станет другим



К марту следующего года должна окончательно завершиться смена дизайна блогхостинга LiveJournal («Живой журнал»). Об этом заявил на мероприятии для топ-блогеров «НеФорум» Олег Бармин, директор по маркетингу LiveJournal Russia. Он также отметил, что внешний вид поменяется радикально, и это станет новым толчком для развития ЖЖ в России. Частично изменения в дизайне ЖЖ можно увидеть уже сегодня: так, запущен новый дизайн комментариев к записям, а в январе сменится дизайн главной страницы. На «НеФоруме» блогеры высказали мнение, что авторитет ЖЖ упал за последнее время — аудитория постепенно мигрирует в социальные сети. Однако Олег Бармин уверил всех, что волноваться не стоит: за прошедший год аудитория ЖЖ выросла в два раза. Кроме того, планируется запуск самостоятельных мобильных приложений для отдельных популярных сообществ.

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

Senior developer/Team leader ASP.NET

Полная занятость
Открытый контакт

C#, ASP.NET-WINFORMS-программист

Полная занятость
BelHard

ASP.NET(C#)-разработчик

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

C++ Developer/ Team Lead

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Middle/Senior .NET Developer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

.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
Открытый контакт

PHP-программист

Полная занятость
BelHard

PYTHON-программист

Полная занятость
BelHard

Ruby on Rails-разработчик

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

Mobile-разработчик

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

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

Графический-дизайнер

Полная занятость
Открытый контакт

UI разработчик

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Тестировщик, руководитель отдела тестирования

Полная занятость
Торговый портал Shop.by

Специалист по тестированию ПО

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Senior QA Engineer, ведущий специалист по тестированию ПО

Полная занятость
BelHard

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

Специалист службы внедрения ERP и CRM систем

Полная занятость
BelHard

Ведущий специалист по автоматизированному тестированию ПО (in Java)

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Инженер по интеграции ПО

Полная занятость
Applied Systems

IT-специалист, сисадмин

Полная занятость
BelHard

Support Engineer

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems

Бизнес-аналитик — специалист по анализу требований и созданию ТЗ

Полная занятость
BelHard

Marketing and sales Assistant

Полная занятость
Applied Systems

Менеджер по продажам

Полная занятость
Открытый контакт

Копирайтер

Полная занятость. Могилев
Awem-Studio

Копирайтер

Полная занятость
Applied Systems

.NET тренер

Полная занятость, гибкий график
EPAM Systems



Игра с пикселями, или тотальная жидкокристаллическая реальность

Сергей АЛЬБЕРТОВИЧ

Писатели-фантасты разных времен в своих произведениях нередко успешно обыгрывали сюжет о том, как человек с помощью технических средств перестает жить своей реальной жизнью и все глубже погружается в мир прекрасных и ужасных иллюзий. Поздравляю, их смелые фантазии уже практически воплотились наяву!

С развитием компьютерных технологий мы пришли к тому, что часами проводим, созерцая “нереальные” изображения, цифры и буквы на экранах своих жидкокристаллических дисплеев. Причем количество этих матриц постоянно и неуклонно растет — начиная от экранов телевизоров и домашних компьютеров, и кончая любимыми “айфонами” и даже табло на остановках общественного транспорта. Так что смотри — не хочу.

Безусловно, глупо отрицать пользу технического прогресса. Компьютеры, мобильные телефоны, букридеры и прочие современные гаджеты делают нашу жизнь богаче и интереснее. Но, увы, только до определенного предела. Как мне представляется, в ряде случа-

ев и в ряде профессий этот предел человечеством уже давно пройден, и миллионы людей во всем мире бездумно включились в увлекательную игру с жидкокристаллическими пикселями, отодвинув свои реальные насущные дела “на потом”. Виртуальный флирт на сайтах знакомств заменяет реальные любовные отношения, многочасовое сидение в Facebook — живое общение с друзьями, а уж про вездесущие компьютерные игры говорить вообще нечего. Чего стоит только одна из последних новостей: тайваньский 18-летний геймер умер после двухсуточного сеанса игры в Diablo 3. Можно ли назвать этого несчастного паренька жертвой жидкокристаллической реальности? Можно на все 100%.

Однако это все-таки эксцесс, крайний случай. Миллионы других людей ежедневно играют с пикселями без таких тяжелых и быстрых для них последствий, но тоже явно что-то теряя в своей реальной жизни. У любой медали есть своя обратная сторона. Лишний вес, гиподинамия, интернет-зависимость, ослабление зрения и прочие побочные эффекты уже стали бедой для многих юзеров с многолетним стажем. Очевидно, что увлеченное сверх меры созерцание жидких кристаллов ни для кого бесследно не проходит.

Кстати, недавно в сводках новостей промелькнула еще одна любопытная цифра: 53% россиян признают себя зависимыми от Интернета. Это значит, что десятки миллионов современных людей из соседней страны уже не могут “вовремя” выйти из сети, продолжая бездумно играть с пикселями на экранах своих смартфонов, планшетов и ПК. Уверен, что дальше их число будет только расти, поскольку гаджеты все дешевеют (вот и индусы уже придумали 7” планшет за \$24), а уровень проникновения Ин-

тернета лишь набирает обороты. Так что мое предположение выше о том, что “предел” нами уже пройден, вовсе не лишено оснований.

Так что же, все нам выбросить свои “айфоны” в мусорное ведро, а ноутбуки — в открытую форточку? Конечно, нет. Однако разумный и жесткий самоконтроль при их использовании должен стать нормой. Ведь в жизни есть еще много интересных и красивых вещей, помимо светящихся пикселей на ЖК-экранах. Без такого вынужденного самоограничения человечество в недалеком будущем точно рискует превратиться в несчастного коллективного “тайваньского геймера”, не нашедшего в себе сил вовремя оторваться от монитора.

Виртуальная реальность при всей своей привлекательности все-таки не должна становиться важнее настоящей жизни, где за окном идет холодный дождь, в коридоре плачет некормленный кот, а в комнате пора менять обои. Где надо успеть сделать еще очень много разных важных вещей...

[Обсудить](#)

Спам вместо Amazon.com



С 22 октября популярность набрал вредоносный спам, который выдаёт себя за сообщения интернет-магазина Amazon.com. Об этом сообщила компания “Доктор Веб”. Письма содержат предложение загрузить лицензию на Microsoft Windows. Перейдя по ссылке, пользователь заражается сразу двумя вредоносными программами (Trojan.Necurs.97 и BackDoor.Andromeda.22), которые готовы в любой момент по заказу злоумышленников переправить на компьютеры жертв другое вредоносное ПО. Троянец Trojan.Necurs.97 способен саморазмножаться, он может инфицировать съёмные накопители и общие ресурсы локальной сети. После запуска троянец создает в отдельной папке исполняемый файл, а также вносит изменения в системный реестр с целью обеспечить автоматический запуск данного файла в процессе загрузки Windows.

Инна РЫКУНИНА



Бюджет, который по карману

Планшет Huawei MediaPad 7 Lite

Иван КОВАЛЕВ, Vanold@tut.by

Как в свое время первые нетбуки, призванные составить серьезную бюджетную конкуренцию ноутбукам, так и планшетные компьютеры задумывались как недорогая альтернатива нетбукам. Вот только если первое получилось более или менее, то второе, с выходом еще первого iPad'a, показало, что в плане цены еще есть над чем поработать.

Даже сегодня конкуренты “яблочного” гаджета по своей стоимости, бывает, даже ощутимо его превосходят. И лишь совсем недавно ситуация начала несколько выправляться.

К примеру, небезызвестная у нас компания Huawei примерно год назад попыталась выпустить свой первый бюджетный планшет MediaPad с 7” дисплеем. Это ей удалось лишь отчасти. Новинка и вправду была хороша по всем параметрам, кроме... цены.

И вот, спустя год компания выпускает еще один вариант компактного планшетного компьютера с почти тем же названием и значительно “облегченными” параметрами — Huawei MediaPad 7 Lite, призванный составить серьезную конкуренцию незадолго до него

представленным планшетами Kindle Fire и Nexus 7 от компаний Amazon и Google, соответственно.

Впрочем, ни для кого не секрет, что ни тот, ни другой планшет у нас почти не представлены. Можно купить, пожалуй, только с рук, привезенные частным образом. В то же время, компания Huawei все-таки обосновалась на нашем рынке. Ее мобильные телефоны, смартфоны, планшеты и даже 3G-модемы и роутеры с неплохими скидками распространяются местными операторами мобильной связи.

Внешне Huawei MediaPad 7 Lite сложно назвать выдающимся. Все очень просто и скромно. Экран с черной окантовкой по краям и глазком камеры на одной из сторон в углу. Никаких клавиш управ-

ления на лицевой панели, все кнопки и порты распределены по боковым сторонам гаджета.

Интересно, что и с задней стенкой планшета дизайнеры не стали особенно “заморачиваться”. Еще год назад мне удалось познакомиться с неплохим, хотя и довольно дорогим планшетом Flyer от компании HTC. К слову, именно такой активно использует певица Валерия, а Пригожин логично шикует с iPad 2.

Так вот, судя по всему, дизайнеры из Huawei тоже в свое время приобрели в свое пользование

данный планшет. Иначе как объяснить такой же алюминиевый корпус с пластиковыми белыми накладками? Вот только, в отличие от планшета от HTC, накладки не снимаются, и по размерам они немного уже. Хотя, пожалуй, это скорее визуально, ведь планшет от Huawei значительно длиннее и шире не только Flyer'a, но даже его родного “брата” MediaPad годичной давности. Зато он весит 370 граммов, что на 20 легче предшественника.

Все органы управления планшетом расположены на

“Одноклассники” оградят детей от незнакомцев



Социальная сеть “Одноклассники”, проект Mail.Ru Group, объявила о внедрении дополнительных технологий, которые помогут оградить детей от вредоносного контента. С 1 ноября дети в возрасте до 14 лет не будут получать личные сообщения от пользователей, которые не являются их друзьями или друзьями их родителей (в случае, если они указаны в профиле ребенка). Также в “Одноклассниках” невозможен поиск профилей детей до 14 лет по возрасту. В социальной сети уже функционирует автоматический “цензор”, который запрещает поиск по нескольким десяткам тысяч слов. При этом в штате “Одноклассников” есть специальные модераторы, которые ведут проактивную работу по поиску и удалению аккаунтов, групп, сообщений, фотографий оскорбительного характера.

Инна РЫКУНИНА

Бюджет, который по карману

↑ правом торце устройства: кнопка включения устройства и “качелька” регулировки громкости звука. Тут же разместились слоты для SIM и карты памяти, прикрытые заглушками. В нижней части корпуса расположен разъем microUSB и стандартный 3,5-миллиметровый аудиоразъем.

На тыльной стороне гаджета разместились камера и небольшой монофонический дина-

мик. Немного огорчило, что вспышкой, даже самой простенькой, камера не оборудована, и потому снимать при плохом освещении, и уж тем более, в темноте, будет проблематично.

Кроме того, в устройстве не предусмотрен датчик освещенности, который автоматически регу-

лирует яркость экрана в зависимости от окружающей вас обстановки. Впрочем, надо сказать, лично я в своем iPad’е я вообще от-

есть 3G-модем, которого не хватает очень многим бюджетным планшетам. К тому же, MediaPad 7 Lite способен заряжаться прямо от порта USB компьютера или от соответ-

ствующего блока питания. Что касается других беспроводных коммуникаций, то планшет оснащен модулями Wi-Fi 802.11b/g/n и Bluetooth 3.0.












Однако одним из самых главных достоинств новинки является, конечно же, дисплей. Производители не поскупились, и установили в планшет семидюймовую IPS-матрицу с разрешением 1024x600 пикселей. Матрицы такого типа имеют большие углы обзора, а также способны передавать очень яркие и естественные цвета. Вот только разрешение у предыдущего MediaPad было все-



ключил автоматику и, при необходимости, немного добавляю экранной яркости на слишком интенсивном солнце. Судя по отзывам в тематических форумах, так поступаю далеко не я один.

Зато у Huawei MediaPad 7 Lite

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

Бюджет, который по карману

↑ таки повыше — 1280x800 точек.

Камера в планшете также не может похвастаться особенно высоким разрешением — всего 3.2 мегапикселя, однако свою работу она делает очень хорошо, во всяком случае, для просмотра получившихся фотографий на небольшом дисплее MediaPad 7 Lite. Для достижения более солидных результатов советую воспользоваться цифровой камерой.

Хотя при этом стоит признать, что у конкурирующих планшетов все еще более прозаично: у Kindle Fire камеры вообще нет, а камера Nexus 7 обладает крайне низким разрешением и для фотосъемки непригодна.

В качестве операционной системы MediaPad 7 Lite использует Android 4.0. При этом, как водится, конструкторы слегка изменили интерфейс операционной системы для придания ему внешнего вида, как у всех смартфонов и

планшетах Huawei. В остальном все смотрится как и в подавляющем большинстве планшетов на Android.

В верхнем левом углу на рабочем столе разместились поисковик от Google, рядом с ним — значок голосового управления. В правом верхнем углу имеется кнопка перехода в главное меню со списком всех установленных программ. Внизу слева находятся три виртуальные кнопки: “Назад”, “Домой” и “Многозадачность”. Чуть правее можно увидеть строку уведомлений. Особенно радует предусмотренная возможность убирать виртуальную панель управления, когда она не нужна. Учитывая небольшую диагональ экрана, такая способность планшета просто незаменима.

Что касается набора предустановленных программ, то тут все вполне привычно и стандартно. Если вы уже когда-то видели операционную систему Android, при-

чем не только 4.0, но даже более ранних версий, ничего нового в данном случае вы не найдете.

Учитывая бюджетность планшета, не приходится удивляться, что его работу обеспечивает достаточно скромный по современным меркам одноядерный процессор CortexA8, работающий на частоте 1.2 ГГц. Однако когда видишь, как планшет легко и просто проигрывает видео в разрешении Full HD, в скромных параметрах процессора начинаешь сомневаться. Да и серфинг в стандартном браузере, игры, работа с меню, — все работает вполне быстро и без задержек.

Единственный недостаток, который я заметил, — это слегка “задумчивый” скроллинг при пролистывании страниц интернета. Хотя, если уж быть совсем объективным, придраться я могу лишь потому, что владею планшетом iPad 2, операционная система которого “вылизана” до мельчайших деталей и работает стабильнее Android. Поэтому и задержек таких нет.

Ну, а если сравнивать Huawei MediaPad 7 Lite с бюджетными моделями планшетов других производителей, то его работа ничуть не медленнее и часто даже шустрее, чем у конкурентов. Вот только советую вам не включать ани-

мированные обои, они здорово снижают производительность устройства.

Планшет MediaPad 7 Lite оснащен 1 ГБ оперативной и 8 ГБ встроенной памяти, из которой вам будет доступно примерно 6 ГБ. Расширить этот скромный объем можно с помощью емкой карточки формата microSD. Стоит отметить, что у конкурирующих Kindle Fire и Nexus 7 такого слота нет.

Что касается емкости встроенной батареи, то в этом плане, к сожалению Huawei MediaPad 7 Lite сложно сравнить с дорогими и “долгоиграющими” планшетами. Компактные размеры корпуса вместили в себя аккумулятор на 4100 мАч. Это позволяет проигрывать Full HD-видео примерно три часа без перерыва. К слову, “родственник” годичной давности, MediaPad, делает тоже самое на протяжении пяти с половиной часов.

Итог: при стоимости чуть менее \$290 и неплохим техническим опциям вроде камер и слота microSD, планшет Huawei MediaPad 7 Lite составляет неплохую конкуренцию изделиям от Amazon и Google, особенно если учесть, что у нас они стоят в разы дороже, чем на Западе.

[Обсудить](#)

В 2011-м вирусописатели поработали на славу



Как сообщает Symantec, в 2011 году было обнаружено 400 образцов вредоносных программ, которые способны обойти автоматизированные системы анализа вредоносного ПО. Специалисты обращают внимание на то, что если вредоносные программы могут скрыть себя от автоматизированной системы анализа угроз, то им ничего не стоит смешаться с миллионами других файлов, из-за чего антивирусные приложения не смогут их вычислить. Авторы вредоносных умышленно снабжают свои разработки механизмами для обнаружения “песочницы”: проверкой видеодрайверов, проверкой определённого процесса, проверкой реестра, использованием специальных программ на ассемблере. Если программа обнаруживает “песочницу”, она немедленно прекращает работу.

Инна РЫКУНИНА

INFOX.BY
БЕЛОРУССКИЙ ПОРТАЛ



Лучшие твикеры для Windows 7

Роман АРБУЗОВ

Твикеры появились уже достаточно давно. Особую популярность они приобрели с приходом Windows XP и ее огромным потенциалом для тонкой настройки и всевозможных вмешательств пользователя. Но времена XP уходят широкими шагами в прошлое. Время не стоит на месте, и на смену пришла Windows Vista, а за ней и Seven. Здесь поле для “боя” пользователя и системы еще масштабнее.

Вот сегодня мы и займемся этим сражением. Чтобы выжать все возможное и невозможное из такого серьезного соперника, как Microsoft Windows, нам необходимо серьезное оружие. Сегодня мы и рассмотрим основной арсенал твикеров, с которым мы преобразим, оптимизируем и настроим “семерку”.

Пожалуй, начнем с **EnhanceMySe7en Free**. Продукт постоянно поддерживается автором, и последнее обновление имеет ряд исправлений и усовершенствований. Имеет статус FreeWare и свободно скачиваемо с официального сайта или же на просторах интернета в любом “софтохранили-

ще”. Для своего размера, а он (12,7 Мб), этот твикер имеет в своем распоряжении не самый малый набор утилит и параметров системы, которые помогут вам контролировать различные параметры жизнедеятельности системы. Он даст вам возможность настроить

систему максимально для себя.

EnhanceMySe7en будет поддерживать в идеальном порядке системный реестр и ваш жесткий диск. Подскажет вам, какие ключи реестра или файлы на HDD можно удалить за ненадобностью. Проследит и за температурой са-

мого жесткого диска. Модули из набора твикера также помогут существенно повысить производительность системы. Но, помимо этого, твикер способен настроить и внешний вид вашей системы, начиная с меню “Пуск”, ко-

США вновь угрожают Доткому



По словам Министерства юстиции США, запуск основателем Megaupload Кимом Доткомом нового файлообменного сайта может нарушить условия его освобождения под залог, а также повлечёт за собой предъявление новых обвинений. Напомним, в январе этого года перед новозеландским судом Дотком уверял, что у него и в мыслях нет запуска Megaupload или любого аналогичного сервиса, по крайней мере, до завершения рассмотрения дела, возбужденного против него министром США. В тот момент у Доткома было конфисковано всё необходимое оборудование, а его денежные и другие активы были заморожены. По словам предпринимателя, при таких условиях пользователи сочли бы сервис ненадежным. Однако министр заподозрил Доткома в лукавстве: дескать, всё было сказано только для того, чтобы освободиться под залог. Адвокаты считают, что заявления министра лишены оснований.

Инна РЫКУНИНА

System Info: Detailed information about your computer hardware		
Windows Information		
Windows Name: Microsoft Windows 7 Ult	System Directory: I:\Windows\system32	Registered User: yduuz
Windows Version: 6.1.7000	Windows Directory: I:\Windows	Install Date: 2009.01.18
Build Number: 7000	Code Set: 1251	Serial Number: 00428-321-7001051-700
Suites: 272	Service Pack:	Registered:
Processor Information		
Processor Name: AMD Athlon(tm) 64 Proc	Description: x64 Family 15 Model 79	Version: Model 15, Stepping 2
Processor Speed: 2200 MHz	Processor Type: 3	Status: OK
External Clock Speed: 200 MHz	Processor ID: 078BF00040FF2	Vendor: AuthenticAMD
Computer System Information		
Total Memory Capacity: 8192 MB	Description: AT/AT COMPATIBLE	Number Of Processors: 1
Total Physical Memory: 4096 MB	Primary Owner Name: yduuz	Infrared Supported: False
System Type: X86-based PC	Part Of Domain: False	Vendor: MSI

You have 3 messages

EnhanceMySe7en Free

Лучшие твикеры для Windows 7

↑ нам не привести к “классическому” виду. Даст возможность спрятать определенные пункты меню, включить скроллинг, выключить функцию поиска и т.д.

Интересен раздел “Media Player”. В нем вы сможете отключить ненужные для вас автоматические загрузки всевозможных кодеков или запретить работу хранителя экрана во время просмотра видео. Очень удобной является возможность настройки контекстного меню Windows. После установки огромного количества программ, в это контекстное меню “лезут” пункты от этих утилит. С помощью EnhanceMySe7en вы сможете удалить ненужные. В целом, твикер имеет интуитивно понятный интерфейс, очень удобный в использовании. Для русскоговорящих пользователей, возможно, станет проблемой присутствие лишь одного языка — английского.

Следующий на очереди — продукт компании Totalidea Software под названием **Tweak-7**. Радует приветливым интерфейсом и не

меньшими возможностями. Как и было принято во все времена, за красоту, а в этом случае и за качество, приходится платить. Твикер имеет статус условно-бесплатной программы, и в течении 50 дней вы имеете право опробовать ее на

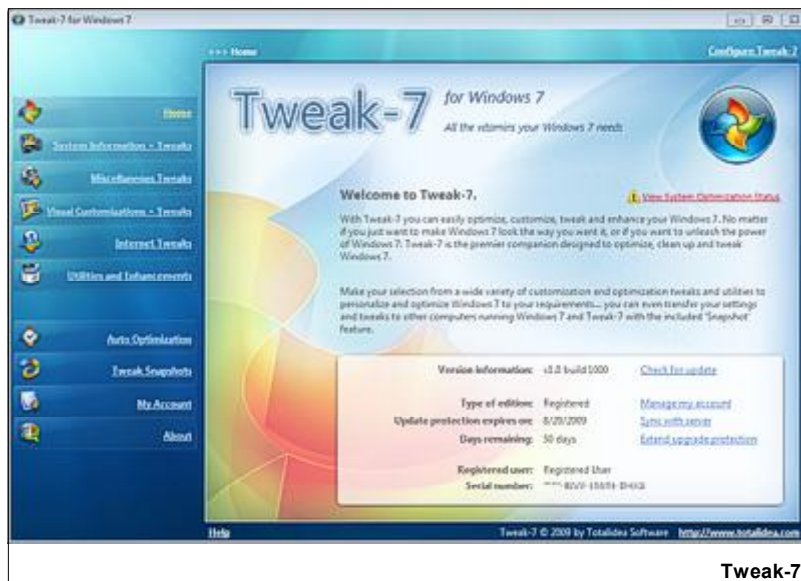
самом начале использования твикера, мастер создаст резервную копию (контрольную точку), к которой можно вернуться в любой момент, при неудачных экспериментах над системой. Отмечу, что не все твикеры могут этим похва-

сделала “защиту от дурака” — классическую защиту паролем. За это отдельное спасибо!

Огромное множество параметров требуют и большего времени ожидания при манипуляции с твикером. Останавливаться на “стандартных” и присущих всем твикерам наборе возможностей, а-ля чистка реестра, дефрагментация и так далее, не будем. С этим здесь, поверьте, проблем нет никаких. Отметим лишь основные, которые не присущи остальным.

Tweak-7 позволяет управлять размером кэша файловой системы, причем использовать для этого твикер может несколько различных алгоритмов оптимизации. Еще одним отличительным моментом можно назвать возможность использования таких специфических функций Windows 7, как, например, система управления памятью с использованием кэша с обратной записью, что увеличит производительность.

Интересен раздел “Auto Optimization”. Это раздел для ленивых пользователей. Твикер предложит несколько, а точнее, три варианта оптимизации. Каждый из них в разной степени отключит некоторые или же все анимационные эффекты для лучшей производительности. ↓



своей системе. Купить можно по цене 35 долларов США за штуку. [Скачать](#) (25 Мб) можно со странички компании.

Итак, что предлагает нам Totalidea Software за 35 долларов? В

таться.

Сразу оговорюсь, что в сравнении с EnhanceMySe7en настроек здесь гораздо больше, и многие из них затрагивают безопасность системы. В связи с этим компания

“Извинения” от Apple



Apple пришлось подчиниться требованию британского суда. В своём блоге компания опубликовала заявление о том, что Samsung не копировала iPad. Но даже здесь представители Apple не смогли удержаться от колкости в адрес конкурентов. В сообщении приведены слова одного из судей: “у продуктов Samsung нет той сдержанной и элегантной простоты, которая свойственна дизайну Apple; они не такие классные”. Но и это не всё. В сообщении также цитируются судебные решения в других странах, где Apple выиграла дела у Samsung. В тексте упоминается о том, что в Германии суд признал вину Samsung в нарушении патента Apple на дизайн iPad, а по решению присяжных в США Samsung должна выплатить Apple миллиард долларов для возмещения ущерба. О других судах говорится, что они, в отличие от британского, “признали, что при создании планшета Galaxy в Samsung целенаправленно скопировали гораздо более популярный Apple iPad”.

Инна РЫКУНИНА

**ремонт и
обслуживание**

BELABM

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

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

Лучшие твикеры для Windows 7

В целом, считаю, твикер сполна отрабатывает свои 35 американских долларов, благодаря своим эксклюзивным настройкам и приятному интерфейсу и, кстати, наличию русского языка.

А закрывает нашу тройку твикеров для “семерки” образец под названием **WinTuning 7**. Стоимость продукта от российских

разработчиков — 250 российских рублей (это порядка 8 долларов). Разница между 35 и 8 долларами налицо. Дешевле вовсе не означает хуже! Сейчас мы в этом убедимся.

Скачать, кстати, можно с официальной [странички](#) программы (34,7 Мб).

При первом запуске, даже после работы с Tweak-7, интерфейс радуется приятным видом, практич-

ной группировкой параметров и утилит, и красиво нарисованными иконками. Но внешность может быть обманчива. Перейдем к его возможностям.

По заявлению разработчиков, твикер имеет в своем распоряжении доступ к более чем 80 открытым и скрытым утилитам Windows Seven. Они не врут. Перед покупкой лицензии вы сможете в этом убедиться, просмотрев раздел

“База функций” на официальном сайте.

Из основных возможностей можно отметить способность твикера ускорить процесс загрузки и завершения работы Windows. Есть доступ к параметрам, которые относятся к ядру системы. Что касается оптимизации интерфейса системы, то с этим здесь все также на высоком уровне, твикер порадуется огромным выбором параметров. Настройку, кстати, можно проводить как для пользователя.

Твикер будет полезен системным администраторам из-за наличия двух полезных функций. Это возможность блокировки паролем и возможность переноса параметров на другой компьютер, что, естественно, ускорит процесс оптимизации большого парка компьютеров.

На мой взгляд, разработчики программы неплохо потрудились, а на выходе получился отличный продукт, за куда меньшую цену, чем решение от Totalidea Software.

Но как всегда, решать кто лучший — Вам, уважаемые читатели.

Amazon покрасовалась перед iPad mini



На официальном ресурсе компании Amazon появилась реклама, в котором планшет Kindle Fire HD сравнивается с новой моделью iPad mini. Разумеется, Amazon постаралась заметить все преимущества собственного продукта. Рядом с баннером, в котором сравниваются характеристики двух устройств, высвечивается цитата из издания Gizmodo: iPad mini имеет более низкое разрешение, чем Kindle Fire HD, хотя диагональ экрана у продукта Apple примерно на 1” больше. Ещё одно явное преимущество Kindle Fire HD — в цене. Так, модель с 16 Гбайт памяти можно приобрести всего за \$199, в то время как iPad mini с аналогичным объемом памяти будет стоить \$329. Amazon отмечает, что её продукты продаются по цене, близкой к себестоимости, а основная прибыль компании складывается из продажи цифрового контента в собственном интернет-магазине.

Инна РЫКУНИНА



[Обсудить](#)

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

Стать сисадмином: где и как?

В учебном центре “БелХард” сегодня занимается порядка 500 человек. Что же их привлекает? Сейчас разберёмся.

Дмитрий Степанов ведёт курс “Администрирование сетей на базе Windows Server 2003/2008”. “КВ” поговорили с преподавателем о его работе.

— **Какая ваша аудитория?**

— Ко мне на курс, в основном, приходят молодые люди в возрасте от 16 до 30, но практически в каждой группе ученики от 40 лет и старше. Что касается квалификации, то здесь, к сожалению, разброс довольно велик и зачастую приходится наверстывать знания, которые необходимы для курса. Специально для этого разработана методика домашнего обучения — студенты получают видеоролики, задания — как практические, так и теоретические, — на дом. Это не только домашнее задание, положенное по курсу, но и индивидуальные упражнения для каждого по его знаниям. Таким образом, группа к определенному моменту выравнивается, и каждый чувствует себя комфортно.

— **Сколько желающих поступить учиться? Бывает ли так, что приходится отказывать из-за нехватки мест?**

— Бывает. Но курс специфический — не каждый хочет быть системным администратором. На спе-

циальности по программированию набор студентов существенно выше. Это, на мой взгляд, обусловлено как уровнем заработной платы в перспективе, так и во многом, к сожалению, непониманием сути работы системного администратора. Что же касается нехватки мест, всегда можно подождать следующей группы или записаться на индивидуальные занятия, а ещё мы активно прорабатываем иные методики преподавания, например, вебинары.

— **Какие формы обучения есть на вашем курсе?**

— В центре, в частности на моём курсе, нет привязки ко времени. Мы стараемся набирать группы так, чтобы было удобно всем: и учащимся, и преподавателям. С учётом всех пожеланий мы составляем расписание. Для меня, как преподавателя, на данный момент существует две формы обучения — групповая и индивидуальная.

— **Что особенного именно в вашем курсе? Чем он отличается от аналогичных программ в**

других учебных центрах?

— В первую очередь, атмосфера, танцы, юмор, а если серьезно, наверное, то, что я стараюсь выпускать практиков и активно прислушиваться к мнению учеников. Кстати, сейчас в стадии запуска второй курс по системному администрированию, который закроет некие бреши в знаниях студентов. Большим плюсом выступает поддержка руководства центра: если мне надо подправить программу под реалии профессии, мне идут навстречу.

— **Расскажите о себе. Какое у вас образование, опыт работы.**

— Вы меня немного смутили :). Я практикующий системный администратор уже более 10 лет. На данный момент занимаю руководящую должность в крупной государственной компании в сфере IT. До этого, набираясь опыта, я поменял достаточно много мест работы. Что касается образования, то я не могу сказать, что у меня высшее образование по специальности “Системный администратор”, так как такового в нашей стране нет, а очень бы хотелось. Я дипломированный юрист-хозяйственник, который по профессии юриста не проработал ни дня:).

— **Что вы считаете самым важным в процессе обучения?**

— *Желание и стремление* — это наиболее важное в любом обучении, а в системном администрировании особенно, ведь это профессия, которой нужно постоянно учиться, иначе по истечении времени вы, как специалист, не будете стоить ровно ничего.

— **Вы общаетесь со своими учениками “на расстоянии”, или есть те, с которыми вы подружились во время их обучения?**

— Не со всеми конечно, но общаюсь. С кем-то регулярно разговариваю через Skype, с иными иногда выбираемся в бассейн, например. Что же касается общения во время обучения, то с 9-00 до 18-00 по будням мой Skype открыт для каждого студента, который обучался или обучается, так как многие вопросы, которые они задают, не относятся к программе или курсу, что позволяет и мне постоянно расти вместе с ними в профессиональном плане.

— **Что вы делаете в случае, если человек явно не успевает по программе? Ищете ли какой-то индивидуальный подход к нему?**

— Я стараюсь максимально выкладываться на занятиях и подтягивать каждого студента, но в итоге всё показывает экзамен. Тем не менее, без индивидуального подхода — никуда. Все мы люди

и, слава Богу, не все одинаковые. С кем-то можно пошутить на занятии, а кто-то за шутку может и пожаловаться руководству центра, поэтому приходится становиться не только IT-шником и педагогом, но и немного психологом.

— **Кто лучше учиться: мальчики или девочки?**

— Сразу видно, что вы тоже не особо знаете, кто такой системный администратор :). Из-за специфики профессии или по какой-то иной причине, среди сисадминов в основном, если так можно сказать, мальчики. На курсе бывают девушки, но среди студентов это соотношение 1 к 50. Но вот кто лучше? Не знаю, наверное, девочки.)

— **Почему вы стали преподавателем данного курса?**

— Когда я находился в поисках работы, мне предложили попробовать себя в преподавании курса по системному администрированию, это было до учебного центра “БелХард”. Попробовал, — стало получаться и, как говорят, втянулся. Затем пригласили в данный учебный центр, и тут я прижился. Когда я ступил на тропу администрирования, учиться было либо негде, либо очень дорого. Поэтому сейчас я с удовольствием работаю над образованием начинающих системных администраторов.



Эпоха стартапов

Slogan Gray

Информационные технологии — это неотъемлемая часть жизни современных людей, и если раньше бизнес-идеи в этой сфере считались большим риском, то теперь успешный проект и хорошая инновационная идея в области IT может принести немалые деньги. Истории успехов в наши дни начинаются именно с IT стартапов. Стартап — компания с короткой историей операционной деятельности. Именно такую формулировку можно встретить в интернете чаще всего. Стартап — это идея, которая после определенной поддержки и финансирования может перерасти в крупный бизнес, приносящий хороший доход.

Примером успешного стартапа может служить YouTube — сайт, предоставляющий услуги бесплатного хостинга видеоматериалов, который меньше чем за два года своего развития был куплен компанией Google за 1,65 миллиарда долларов. В данный момент, ежедневно этот сайт посещают более 2 миллиардов людей. Трудно подсчитать теперешнюю стоимость этого проекта. Идея была проста, согласитесь, просто дать любому человеку возможность загрузить видео на сайт, для всеобщего обозрения. Такая идея могла прийти в голову кому угодно, но, тем не менее, трое ребят из Калифорнии

её осуществили и в проигрыше не остались.

Кстати, не обязательно именно придумывать инновационную идею, ее можно просто перенять или, как в случае сайта Павла Дурова, просто “локализовать”. Всеми известный сайт Вконтакте.ру был создан командой Павла в 2006 году за основу послужил уже популярный в то время Facebook, созданный двумя годами раньше. По состоянию на 1 января 2011 года число зарегистрированных пользователей Вконтакте.ру составило 106.3 млн. Одна из крупнейших социальных сетей во всем мире выросла всего за несколько

лет. Идея социальных сетей не нова, и заключает в себе простой и понятный принцип — объединение людей по каким-либо общим характеристикам из их прошлого или настоящего. Эта идея оказалась настолько ошеломительной, что в настоящее время породила термин-диагноз “зависимость от социальных сетей”. Примеров того, как элементарные идеи делают большие деньги, множество.

Какова же ситуация с рынком идей в нашей стране? Честно признаться, после продолжительного изучения Байнета, я пришел к выводу, что идеи есть, идей много, даже есть белорусские сайты, которые эти идеи собирают и продвигают. Жаль, конечно, почему-

то серьезных всемирно известных проектов, выходящих далеко за рамки нашей страны, я не нашел. Но если сравнить состояние на 2006 год с состоянием на теперешний день, то виден просто колоссальный прогресс. Для примера можно взять сайт Автомалиновки, основанный еще в далеком 2001 году. На сегодняшний день, по моему мнению, это самый популярный сайт, посвященный теме продажи автомобилей в Байнете. Трудно себе представить белорусского автомобилиста, пользующегося интернетом, который не знает о его существовании. Тема продажи автомобилей через интернет тоже очень проста, и не нужно “изобретать велосипед”.

Как часто нужно проводить дефрагментацию?



? **Слышал, что для того, чтобы компьютер не “тормозил”, нужно периодически проводить дефрагментацию. Но как часто? Система Windows XP.**

Если речь идет об обычных жестких дисках (HDD), то здесь самым правильным ответом будет “когда понадобится”, если речь об SSD-накопителях, то здесь дефрагментация совершенно бесполезна, потому что в них не происходит потерь времени при считывании/записи файлов из-за их фрагментированности. Обычному домашнему или офисному компьютеру вполне достаточно дефрагментации раз в месяц, хотя если вы пользуетесь им не очень интенсивно, то можно растянуть интервал до трех или даже шести месяцев. Если же компьютер используется как файл-сервер в домашней сети, то дефрагментировать диск на нем можно и еженедельно.

Конкурс!
Конкурс!
Конкурс!
Business start
ОТ КОМПАНИИ

MAXI·BY
максимум возможностей

Эпоха стартапов

↑ Создать и продвинуть сайт с такой, казалось бы, изъезженной темой, как продажа автомобилей, можно даже прямо сейчас, и поверьте, при умелом подходе из этого можно будет извлечь неплохой доход. Популярных и востребованных сайтов, использующих принцип “купи-продай”, сотни. Флагманом этой отрасли можно по праву считать сайт Onliner.by, который насчитывает свыше 250 тысяч посетителей в день. Тема интернет торговли очень актуальна и востребована. В настоящее время в Байнете можно купить всё, начиная от зубочисток, заканчивая заводами, а ведь 5-7 лет назад это было практически неосуществимой мечтой. Вот, например, захотели вы сделать ремонт, купить мебель, бытовую технику. Куда бы вы в первую очередь обратились в году 2004-м? Конечно, к друзьям, знакомым, купили бы парочку газет с рекламными объявлениями, журналов. Сейчас же достаточно просто зайти в интернет и посетить известный сайт, даже из дома выходить не нужно. Для Беларуси это серьёзное достижение. Радует и то, что существует очень полный и актуальный сайт для деловых людей b2b.by — интернет-каталог предприятий и организаций Беларуси. Он пользуется

огромной популярностью среди деловых людей. Существует также печатная версия каталога. Все перечисленные проекты когда-то были стартапами, но прошло немного времени, и теперь это уже истории успеха.

Нельзя не напомнить, что в Беларуси уже в который раз проводится мероприятие под названием Minsk StartUp Weekend, на котором любой желающий может представить свой стартап широкой публике. На Minsk StartUp Weekend можно не только найти инвесторов, но и перенять опыт, получить качественную рекомендацию экспертов, а также почерпнуть для себя много нового.

Конечно, чувствуется, что в региональных центрах развитие и продвижение интересных стартапов гораздо хуже, чем в столице, но, самое главное, есть динамика, и динамика положительная. Есть чему радоваться. Не нужно думать, что для того, чтобы создать хороший стартап, необходимо обязательно придумывать что-то экстраординарное, можно взять уже существующую идею, немножко её доработать, адаптировать — и вперед! Главное, помнить, что сложное и дурак придумает...

[Обсудить](#)

ЛОС



ИДЕАЛЬНЫЙ МОНИТОР для настоящих поклонников iPod® и iPhone®

Интеллектуальный 23" (58,5 см) дисплей AOC myStage адресован поклонникам продукции Apple® и обеспечивает возможность прослушивания музыки, просмотра фотографий и видеозаписей, а также роликов YouTube с помощью iPhone и iPod без использования ПК. А подключив монитор к компьютеру, пользователи смогут выполнить синхронизацию своей музыкальной библиотеки, загруженных из Интернета файлов и данных офисных приложений, а также прослушивать музыку на его встроенных динамиках мощностью 5 Вт. Это полноценное мультимедийное решение для владельцев смартфонов и планшетов компании Apple.



Удобные клавиши и меню



Стильный тонкий корпус толщиной всего 1,29 см



Док-станция для подключения iPhone/iPod

www.aoc-europe.com

iPod и iPhone являются зарегистрированными торговыми марками Apple Inc.

ООО "Элтим", УНП 190833057

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

Tekken Tag Tournament 2: все по-прежнему



Название игры: Tekken Tag Tournament 2
Жанр: командный файтинг
Разработчик: Namco Bandai Games
Издатель: Namco Bandai Games
Системные требования: Xbox 360, PlayStation 3, Nintendo Wii U
Обозреваемая версия: Xbox 360



Александр СНЕГИРЕВ

Поклонникам игр в жанре “файтинг” наверняка будет интересен Tekken Tag Tournament 2, относительно недавно попавший на полки магазинов. Эта игра ориентирована на командные поединки — в сражениях часто принимают участие по два бойца с каждой стороны ринга. Потому и играть в Tag Tournament 2 лучше в компании с несколькими приятелями. Тогда поединки будут проходить значительно веселее.

Еще красивее!

Традиционно игры серии Tekken считаются очень красивыми, гламурными и “попсовыми”. В этом отношении с выходом Tag Tournament 2 ничего не изменилось — это по-прежнему яркое зрелище, поражающее воображение. Более полусотни бойцов, участвующие в новом турнире, представляют самые разные боевые стили. Сумо и тайский бокс, бразильская капо-

эйра и жесткий рукопашный бой солдат спецподразделений — вины подобраны практически на любой вкус, и просто знакомство со многими из них, с их боевыми стилями займет достаточно много времени.

Очень много внимания разработчики Tag Tournament 2 уделили и боевым аренам. Иногда придется биться чуть ли не по колено в снегу, иногда — на красивом лугу,

среди полевых цветов, также бой может перенестись и в мрачное подземелье. Над локациями разработчики потрудились очень добросовестно, на многих из них присутствуют болельщики, или же просто что-то постоянно движется. Возможно, это немного отвлекает от боя — однако все равно, смотрится очень красиво. Стоит отметить, что на некоторых аренах во время боя локация помогает либо мешает игроку. К примеру, иногда на поле боя присутствуют стенки — в таком случае, можно легко загнать противника в угол, и просто избивать его точными ударами, не давая возможности вырваться. Другой вариант — можно проломить пол, и спуститься на один уровень ниже, сменив, таким образом боевую локацию. Такие арены заботливые разработчики помечили специальными символами.

По традиции, в Tekken совершенно нет магии, однако даже и без нее схватки смотрятся очень красиво. Namco Bandai снабдила воинов прекрасными наборами ударов, бросков и захватов. Эффектные удары ногами с разворота в прыжке, красивые сальто, поданные в рапиде, нырки и уклоны,

серии четких, прямых ударов руками — все это вы увидите в данной игре. В общем, если хочется устроить эффектное шоу, которым можно насладиться с друзьями, в большой компании — для этого Tekken Tag Tournament 2 подойдет великолепно. Есть и другое преимущество удачного проекта — он позволяет сразиться на одной приставке сразу несколькими игрокам.

Один за всех, и все за одного

Поединки сыгранных команд — это главная особенность Tag Tournament 2. И именно эта “изюминка” игры позволит здорово развлечь компанию приятелей. В таких поединках принимают участие команды из двух человек, причем бойцы могут менять друг друга прямо во время боя. Очень здорово выглядит, когда один воин начинает серию атак, затем уходит “за кулисы”, и второй боец довершает серию мощным ударом. В кои-то веки в Tekken предусмотрен хоть какой-то простор для тактики и стратегии. Вместе с тем, сама игра осталась такой же легкой и веселой, какими были предыдущие эпизоды Tekken.

Этот проект хорош тем,

Медленно загружается ноутбук



? Уже больше недели ноутбук стал долго загружаться (4-5 минут, хотя раньше хватало 1-2). Никаких программ не устанавливал, по антивирусу всё чисто. В чём может быть проблема?

Попробуйте, для начала, узнать, что у вас со свободным местом на системном диске. Если там осталось меньше 2-3 Гб, то действительно в срочном порядке найти где-то свободное место. Также будет не лишним проверить список автозагрузки (“Пуск” > “Выполнить” > msconfig). Может быть, после того, как вы на него взглянете, все вопросы по поводу “томозов” при загрузке пропадут сами собой. Можно также почистить мусор с помощью хорошего “чистильщика”, например, CCleaner’a, выполнить дефрагментацию диска... В общем, причин может быть множество, поэтому может понадобиться время, чтобы понять, в чем тут дело.

SF

Tekken Tag Tournament 2: все по-прежнему

↑ что очень дружелюбен к новичкам. Не удивительно, что его любят девушки многих геймеров — любая из них, даже впервые в жизни взяв в руки джойстик, в Tag Tournament 2 сможет биться на равных с опытными бойцами,

никак не подойдет. Они не найдут здесь сложной системы, которую нужно осваивать долгое время для того, чтобы потом поражать новичков красивыми ударами. Разве что при желании легко можно “жонглировать” врагом так, что он просто

Минимум нововведений

К сожалению или к счастью, с выходом Tag Tournament 2 серия Tekken изменилась незначительно, и парные схватки — единственное более-менее значимое нововведение игры (и то, оно уже

предыдущих частях. Нет, в режиме аркады геймеры могут познакомиться с историями отдельных персонажей, однако общего сюжетного режима для всех на этот раз “не завезли”. Помимо аркадного режима и “парных схваток” с друзьями (как на одной консоли, так и онлайн) всем желающим предлагаются несколько дополнительных развлечений. Можно в режиме тренировки освоить движения различных бойцов — в игре такие навыки очень пригодятся, однако намного проще знакомиться с ударами выбранного персонажа прямо во время боя. Либо же вы можете переодеть героев в весьма забавные альтернативные костюмы. Однако и эти игры с переодеваниями персонажей вам наверняка довольно быстро наскучат.

Выводы

Tag Tournament 2 — это именно игра для вечеринок, яркая и красивая, но при том — пустая и бездушная. Впрочем, глупо было бы требовать очень много от такого проекта. Свое основное предназначение — развлечение геймеров — игра выполняет на отлично. И это самое главное.

[Обсудить](#)

Можно ли удалить вирус из ISO-образа?

? *Есть ли возможность удалить вирусы из ISO-образа? Я скачал образ из интернета, а при попытке записи на “болванку” антивирус начал ругаться.*

Если образ диска содержит “крюки” и “кейгены”, и скачан из надежного источника, то спокойно можно записать его на носитель, предварительно отключив антивирус. Если есть сомнения в содержимом образа, то будет наиболее правильно удалить образ целиком и скачать уже оттуда, где никакой гадости подsunуть вам заведомо не смогут. Обычно же антивирусы не умеют удалять зараженные файлы из ISO-образов, но можно попробовать его распаковать, просканировать, а потом заново создать с помощью соответствующей утилиты.

SF



и восторгаться красивыми атаками, которые совершает ее персонаж. Управление предельно простое, а для активации очень красивых “суперударов” достаточно нажать одновременно две клавиши на геймпаде.

И, следовательно, для любителей сложных файтингов Tekken

не получит возможности атаковать вас в ответ (финальный босс, девушка по имени Джан, очень убедительно демонстрирует это). Однако техника “жонглирования” очень проста в освоении, на нее вряд ли уйдет много времени — так что “хардкорным” Tag Tournament 2 никак не назовешь.

было ранее в первой Tag Tournament, разве что графика с тех пор похорошела, и множество новых воинов в игру добавились). Однако появились и некоторые очень существенные минусы. К примеру, в игре теперь нет полноценного сюжетного режима, который присутствовал во многих

KV: А КОМПЬЮТЕРНЫЕ ВЕСТИ

Издатель: ООО “РГ “Компьютерные Вести”

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

Для писем: 220004, г. Минск, а/я 57.

Телефон/факс: (017) 203-90-10

E-mail: 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.