

Как открыть ИП для работы в интернете



Сегодня в номере:

- 5 Настраиваем страницу вкладки в Firefox
- 7 Новинки книжного рынка
- 8 Удобняшки для ADB
- 12 Как обычно быть необычным
- 15 История Apple Lisa
- 20 Тот же уровень качества



11 ИТ-вакансии

14 Учебные курсы

А в это время на сайте:

Новости свободного ПО

Свободное ПО приносит не только свободу, но и большую пользу. В очередном обзоре FOSS обретём свободу и пользу при помощи VoIP-клиента Ekiga 4, фоторедактора и каталогизатора Darktable 1.1 и системы для клонирования дисков Clonezilla Live 2.

Навіны вольнага ПЗ

Вольнае ПЗ прыносіць не толькі свабоду, але і вялікую карысць. У чарговым аглядзе FOSS здабудзем свабоду і карысць пры дапамозе VoIP-кліента Ekiga 4, фотарэдактара і каталогізавальніка Darktable 1.1 і сістэмы для кланавання дыскаў Clonezilla Live 2.

Делаем белорусскую ОС, или кастомизация Линукса

Допустим, вы приобрели компьютер с предустановленной ОС Linux, или установили ОС сами, или вам нужно перенести ОС на другой компьютер, или же просто хотите обезопасить себя, но у вас ...нет дистрибутива! Тогда вам надо решить задачу, обратную установке ОС, учтя внесённые изменения. Эта работа называется кастомизацией установленной ОС. Работа увлекательная и полезная, но по неопытности может отнять много времени. К счастью, подводные камни удаётся обойти.

Календарь событий

8 декабря

8 декабря в ресторане-клубе "Орион" в рамках 9 Республиканской ИТ-Спартакиады состоится шестой ежегодный конкурс красоты и интеллекта среди сотрудниц ИТ-компаний Беларуси **МИСС ИТ 2012**, организованный для поддержки молодых и талантливых.

14 декабря

14 декабря в Минске состоится семинар "Нематериальные активы в ИТ-сфере. Годовая бухгалтерская отчётность-2012. Существенные изменения законодательства". Стоимость участия — 980 тыс. руб. Информация по телефону +375 17 2006443.



Как открыть ИП для работы в интернете

Екатерина СЕНЬКО



Если вам надоело получать мизерную зарплату, сидеть целый день в офисе и слушать приказы надоедливого директора (да простят меня хорошие и мудрые начальники), и вы решили, что пора бы уже стать самому себе директором, то эта статья именно для вас. Проще всего зарегистрировать ИП, затрат гораздо меньше, да и начинать же с чего-то нужно...

В чём преимущество ИП

Если вы ещё не вели бизнес, и ещё не совсем понимаете что к чему, то лучше зарегистрировать ИП, чем, например, общество с ограниченной ответственностью.

Индивидуальный предприниматель — физическое лицо, прошедшее в установленном порядке государственную регистрацию и преемствующее к занятию предпринимательской деятельностью без образования юридического лица.

В чём плюсы ИП:

1. Бизнес легко создать, а, если что-то не получилось, также легко ликвидировать (главное, чтобы задолженностей никаких не было)
2. Не надо платить налог за имущество, используемое для предпринимательской деятельности
3. Минимальный документо-

оборот

4. Простой порядок принятия решений (можете забыть о собраниях и протоколах)
5. Оптимизация налогообложения
6. Вы можете свободно использовать выручку. Имея расчётный счет в банке, деньги можно легко перевести на пластиковую карту.

Однако, ничего совершенного в этом мире нет, а значит, и у ИП есть свои минусы:

1. Некоторые средние и крупные компании не хотят иметь дело с ИП, в чём могут возникнуть затруднения
2. ИП отвечают по обязательствам своим имуществом
3. Вы не можете назначить директора, а значит, только вы можете вести дела и только ваша подпись будет законной.
4. Вы не можете получить ли-

цензию на торговлю некоторыми категориями товаров (например, алкоголь, сильные яды и некоторые группы лекарств)

5. Возможность вести бизнес вместе с кем-то также для вас закрыта

Если Вы всё-таки остановили свой выбор на ИП, идём дальше

Для начала надо определить — а нет ли у вас запретов на ведение предпринимательской деятельности. А они есть, если:

1. Вы — государственный служащий
2. У вас есть непогашенная или неснятая судимость за преступления против собственности и порядка осуществления экономической деятельности
3. Вы являетесь учредителем (участником), руководителем компании, находящийся в состоянии банкротства
4. Вы ранее уже регистрировали ИП, были учредителем (участником), руководителем фирмы, с даты исключения из ЕГР которой прошло менее 3 лет и по прошлой деятельности были непогашенные суммы в бюджет (либо банкротство)
5. На вас наложен судебный запрет на осуществление пред-

принимательской деятельности.

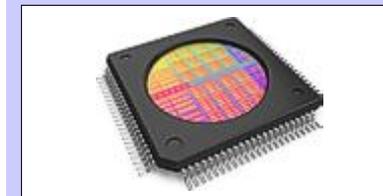
Если же Вы не можете вспомнить за собой подобных запретов, то смело можете начать мечтать о том счастливом моменте, когда Ваш статус будет ИП и начинать собирать все необходимые документы.

Но сразу нужно определить, каким видом деятельности Вы хотите заняться. Код вашего вида деятельности понадобится уже при регистрации ИП, а следовательно, вы заранее должны представлять чего хотите — открыть интернет-магазин модной одежды, или, скажем, заняться частными перевозками. Классификатор 005-2006 “Виды экономической деятельности” — основной нормативный акт, регулирующий вопросы классификации видов экономической деятельности, утверждённый Постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 28 декабря 2006 года №65.

Все виды деятельности в классификаторе разделены по секциям (от А до Q) и по разделам (двузначные числа). В каждом разделе есть подразделы, там-то вы и ищите ваш вид деятельности. В результате вы должны будете выбрать код, состоящий из 5 цифр. Если же вы уже не-

Новости

Флэш-память со способностью к самовосстановлению



Тайваньская компания Macronix сообщила о выходе флэш-памяти, которая защищена от изнашивания. Информация об этом поступила благодаря изданию IEEE Spectrum. Как сообщает источник, Macronix при создании своей технологии использовала способность ячеек памяти восстанавливаться под воздействием высокой температуры. Ячейки памяти подвергаются краткосрочному, но очень сильному нагреванию — на протяжении нескольких миллисекунд они нагреваются до 800°. Как утверждают исследователи, после такого нагревания количество циклов флэш-памяти MLC NAND увеличивается с 10 тысяч до 100 млн.

Как предполагают разработчики, новая флэш-память отлично подойдет для использования в портативных устройствах, таких как смартфоны, а также — в USB-накопителях и SSD-дисках.

Samael

Как открыть ИП для работы в интернете

↑ сколько раз все пересмотрели и точно уверены, что ваш вид деятельности не занесен в реестр, то, значит, ваш код — 74870 (сюда входят те виды деятельности, которые не нашли отражения в основном классификаторе).

Если с этим всё понятно, то пора собирать документы и подавать их в исполком.

Исполком

Необходимые документы:

1. Заявление на открытие ИП
2. 1 цветная фотография 3*4 (желательно матовая, с глянцевой печать легко смазать)
3. Квитанция об оплате госпошлины (0,5 базовой величины)
4. А главное — не забудьте паспорт

Собрав все эти документы, идём в исполком по месту жительства (прописки/регистрации). Приём документов ведётся с понедельника по пятницу, с 9.00 до 12.45 и с 14.00 до 17.45 (до 16.45, если на календаре пятница).

Свидетельство о государственной регистрации ИП вы получите уже в день обращения, либо в следующий рабочий день. А уже через 5 рабочих дней у вас на руках будут документы о постановке на учёт в ИМНС, ФСЗН, Белгосстрах, Органах статистики.

Поздравляю! Теперь вы — индивидуальный предприниматель, и можете спокойно начинать свою деятельность.

Немного о том, что необходимо сделать после...

Официально в белорусском законодательстве термина “пострегистрация” нет, но это ещё не значит, что после получения документов Вам ничего больше делать не надо.

Если до этого вы все сделали правильно, то на данный момент у вас на руках должно быть, как минимум, свидетельство о государственной регистрации ИП. В идеале уже прошло 5 рабочих дней вы получили документы о постановке на учёт в налоговой инспекции, Белгосстрахе, ФСЗН, органе статистики. Если документы вами не получены — следует обратиться в исполком по месту регистрации.

Что необходимо сделать теперь:

1. Идем в налоговую инспекцию. Несмотря на то, что согласно Декрету № 1, постановка ИП на учёт в налоговой инспекции производится автоматически, обратиться туда все же стоит. Во-первых, вы познакомитесь со своим налоговым инспектором. Во-вто-

рых, оформите необходимые документы:

1) вашему налоговому инспектору необходимо предоставить копию свидетельства о регистрации ИП (требуют не всегда, но лучше сделать — лишней копия уж точно не будет);

2) в идеале, налоговому инспектору принести картонную папку-скоросшиватель, в которой будет храниться ваше дело. Налоговая инспекция — служба бюджетная, посему, там любят экономить и приносить папки под свое дело — некое негласное правило хорошего тона для ИП. Поверьте, от вас не убудет, да и придаст порядка документам;

3) попросите у инспектора реквизиты для оплаты за книгу отзывов и предложений (она же — книга замечаний и предложений). После оплаты — Вам оформят и выдадут этот документ. Книжки нумеруются и подлежат учету. Вести ее желательно аккуратно и в соответствии с требованиями законодательства.

4) купите в налоговой инспекции (практически во всех ИМНС есть киоски с бланочной продукцией) книгу учета проверок и ревизий. Её необходимо будет прошить, пронумеровать, скрепить своей подписью (при наличии —

печатью). Книгу вам зарегистрируют и выдадут в ответственное пользование;

5) если вы уже определились с системой налогообложения — обсудите этот вопрос с налоговым инспектором, уточните — какие документы/журналы вам необходимо будет вести, применительно к вашей деятельности. Если вы планируете применять упрощенную систему налогообложения (УСН) — необходимо в течение двадцати рабочих дней с момента регистрации ИП подать соответствующее заявление о переходе на УСН налоговому инспектору и/или в службу “Одно окно”.

2. ФСЗН, Белгосстрах, органы статистики. Если вы не планируете привлекать наемных работников — в эти государственные органы после регистрации ИП вы можете не обращаться.

3. При желании и/или объективной необходимости вы можете изготовить печать.

4. Открытие текущего (расчетного) счета.

Теперь Вы уже полноправный индивидуальный предприниматель, остаётся только пожелать вам удачи в ваших начинаниях и благодарных клиентов.

[Обсудить](#)

Philips 278G4DHSD: монитор для поклонников 3D



Недавно в России был официально представлен монитор Philips Gioco 278G4DHSD. Данное устройство “заточено” под работу с трехмерным контентом, который пользуется все большей популярностью не только у любителей ходить в кинотеатры, но и у домашних пользователей. Монитор Philips Gioco 278G4DHSD может похвастаться поддержкой технологии Ambiglow. Благодаря ей во время работы устройства на стену за его корпусом проецируется световой ореол. Он повторяет цвета картинки, и визуально расширяет пространство дисплея.

Диагональ экрана монитора 27”, а его оптимальное разрешение — 1920x1080 пикселей.

Еще одной особенностью данного монитора можно назвать подсветку Smart Bias. Благодаря этой технологии уменьшается нагрузка на глаза пользователя во время работы с монитором.

Samael

Кризис — это когда в офисах запрещают заряжать мобильные телефоны.

Еще примерно в июле заметил в Твиттере странное слово “слоупок”. И вот думаю: а что оно значит?

Отзыв: “Раньше звук пропадал при просмотре больших файлов, но последнее обновление все исправил: теперь звук пропадает при просмотре вообще всех.”

Я не понимаю, в чём сейчас разница между смартфоном, планшетом, электронной книгой и GPS-навигатором...

Сегодня подзываю восьмилетнего сына к компьютеру, говорю: “Хочешь, твою школу со спутника

покажу?” Ребёнок с интересом смотрит, что-то прикидывает и с плохо скрываемой надеждой выдает: “А теперь удар со спутника можешь нанести?”

Пятилетняя дочь:

— Папа, купи мне розовенький ноутбук! А если он с яблочком, то можно и серенький.

Я сегодня по дороге на работу собрал 12 лайков! Пропускал поворачивающих с прилегающих улиц, а водители мне аварийкой лайки ставили.

Сегодня бухгалтер скачала программу из интернета. В инструкции сказано, что перед запуском необходимо отключить антивирусы. И отключила же ведь...



Комп сломался

— Google Chrome после апдейта стал потреблять 30-40% процессора в покое. Месяц назад такого не было, в покое потреблял 2-5%.

— Это зимняя версия, с функцией отопления помещения.

Привет! В эфире передача “Очумелые ручки”. И сегодня мы, используя пластиковые бутылки и стамеску, соберем бюджетный планшетник на Android.

Обожаю таких людей:

“Слушай, ты же на сисадмина учишься, должен разбираться в компьютерах. У меня ноутбук был включен, потом сам выключился и

теперь больше не включается. Не мог бы ты посмотреть что с ним, и заодно починить? Только не раскручивай, он еще на гарантии...”

Нашел в дисковом кусок карандаша. Наверно, детишки пытались превратить обычный DVD-привод в пишущий.

Вышла замуж в третий раз. Сын на ноутбуке переименовал папку со свадебными фотографиями в “Новый папка (2)”.

— Где отдыхал в октябре?

— В Пандарии.

— Это где?

— На юге Азерота.

Алкоголиков будет лечить программа



Специалисты из Ливерпульского университета создали программу, которая поможет избавиться людей от алкогольной зависимости. Суть её в том, что она вырабатывает привычку к автоматическому контролю над алкоголем. Не обошлось без опытов. Для этого были приглашены добровольцы, которых разделили на две группы. Всем им показывали изображения алкогольных и безалкогольных напитков. На картинке они должны были реагировать нажатием определённых клавиш. У первой группы сигнал звучал в момент появления алкогольного напитка, а для второй он проигрывался в момент просмотра не связанного с алкоголем изображения. Во время выполнения задания все участники должны были пить пиво. Люди из первой группы выпили гораздо меньше. Они объяснили это тем, что для выполнения теста им понадобился весь их самоконтроль.

Инна РЫКУНИНА



Настраиваем страницу новой вкладки в Mozilla Firefox

Дмитрий ЕВДОКИМОВ, www.TestSoft.su

По свидетельству Луркоморья, сетевой ироничной энциклопедии современного фольклора, наименее читаемый раздел любого сайта — это FAQ (“ЧаВо”). И зря, так как ответы на многие насущные сабжевые вопросы лежат, так сказать, “на поверхности”. В этой короткой заметке я коснусь одного интересного “твика” популярного веб-браузера Firefox, который был озвучен на сайте разработчиков в справочном разделе.

Начиная с 13-й версии, “Огнелис” наконец-то получил настраиваемую страницу новой вкладки, которая выполнена в формате окна быстрого доступа к наиболее посещаемым пользователем ин-

тернет-ресурсам. Журнал посещений, который можно открыть “горячей” комбинацией клавиш **Ctrl + Shift + H**, помогает оставить в окне только 9 любимых страничек. Естественно, у любителей “поко-

паться” резонно возникает вопрос о возможности настройки окна быстрого доступа, например, можно ли ограничиться только одним избранным сайтом или вообще пустым окном, как в предыдущих версиях браузера. Славящийся своей гибкостью, Firefox не оставил

те **about:config** и нажмите “Enter”. “Грозной” страницы с предупреждением “Будьте осторожны, а то лишитесь гарантии!” не пугаемся и смело щелкаем по “Я обещаю, что буду осторожен!”.

В окне поиска появившейся страницы набираем **browser.new-**

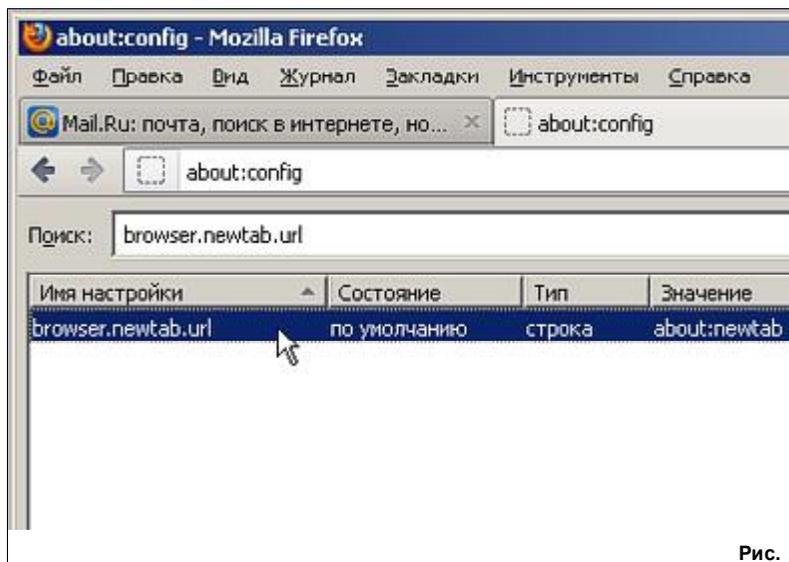


Рис. 2

без внимания и такую функциональную возможность, о чем ниже.

Самый простой вариант скрыть ТОП-9 посещенных сайтов — выключить окно быстрого доступа, нажав на кнопку в верхнем правом углу страницы (рис. 1).

Для полного отключения окна в адресной строке браузера набери-

tab.url и делаем дабл-клик по найденной настройке (рис. 2).

Текущее значение **about:newtab** меняем по желанию либо на **about:blank**, если хотите видеть вместо окна быстрого доступа пустую вкладку, либо на адрес нужного ресурса, после чего в каждой новой вклад-

“Сколково” предоставит рекрутинг 750 стартапам



Компания SAP и Фонд “Сколково” объявили о подписании соглашения по внедрению SuccessFactors, облачного решения для управления кадровыми ресурсами. Уникальность проекта в Технопарке “Сколково” заключается в том, что он станет первым примером внедрения локализованного решения SuccessFactors в России. В его рамках планируется автоматизировать весь процесс найма персонала в системе SAP. Таким образом, станет возможным оказание услуги рекрутинга всем участникам проекта Сколково, в том числе более 750 стартапам, как внешнего агентства. Внедрение проекта даст технопарку следующие преимущества: единую базу соискателей; возможность интеграции с социальными сетями и job-порталами; единый процесс поиска и найма, а, следовательно, экономию затрат.

Инна РЫКУНИНА

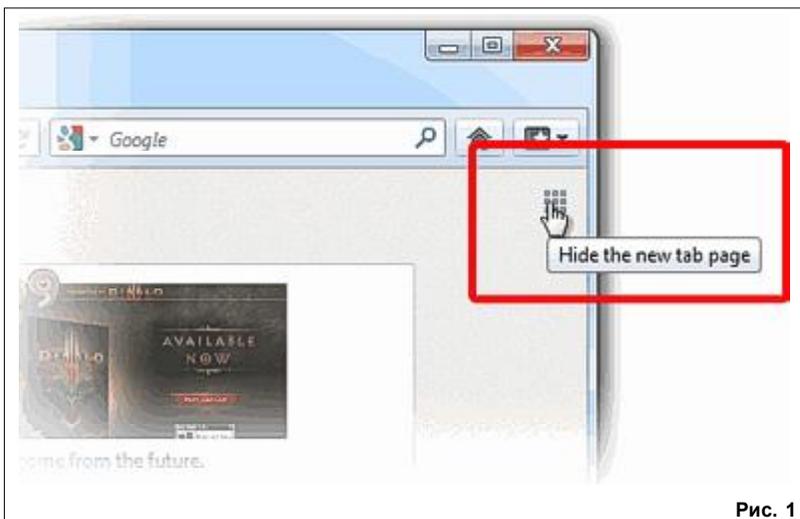


Рис. 1

Настраиваем страницу новой вкладки в Mozilla Firefox

↑ Как изначально будет открываться выбранная Вами страница, например, заглавная “KB” (рис. 3).

В случае необходимости, разумеется, всегда можно вернуться

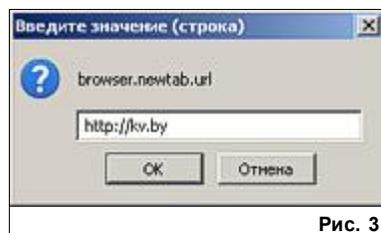


Рис. 3

к первоначальному варианту с девятью топ-сайтами, “откатившись” в настройке “browser.newtab.url” до первоначального значения “about:newtab”. Кроме того, у ав-

тора статьи при запуске Firefox открывается пустая вкладка, а в качестве домашней страницы, к которой обращаются в процессе работы, припаркована заглавная самого популярного в мире сайта — **google.com**. Все это можно найти, кликнув в панели меню на “Инструменты” > “Настройки” (рис. 4).

А исходную справочную статью — “Страница “Новая Вкладка” — показ, скрытие и настройка наиболее часто посещаемых сайтов” — на официальном сайте Mozilla Firefox можно найти [здесь](#).

[Обсудить](#)

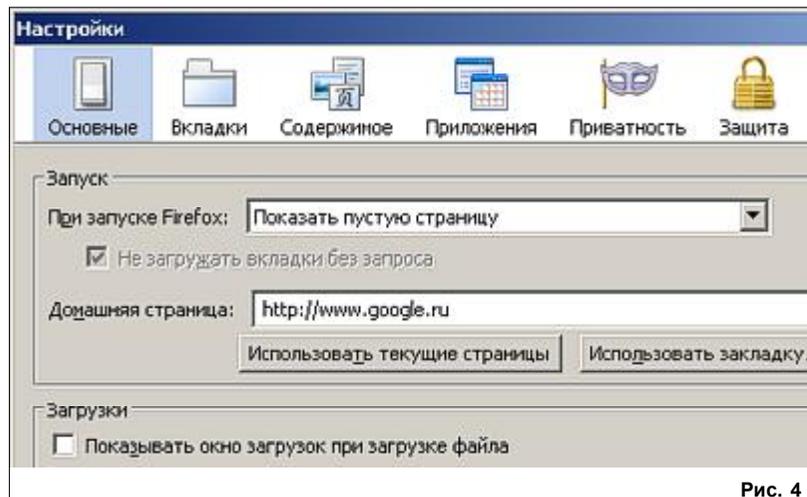


Рис. 4

ЛОС

Уже в продаже

STYLE

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

Delphi®

Решения для разработки приложений и управления базами данных

C++Builder®

InterBase®

allsoft.by®

Купить в Allsoft.by

Тел.: 017 268 42 52

Visual Studio

RAD Studio

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



Новинки книжного рынка

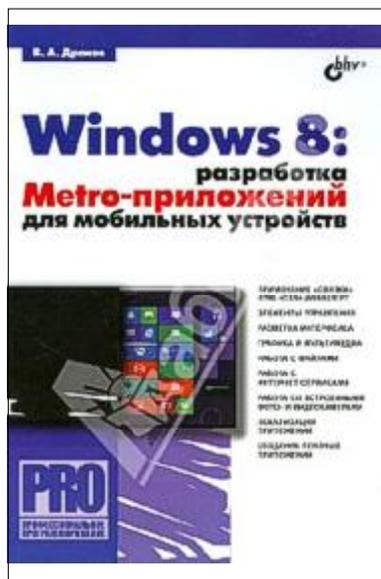
Windows 8. Разработка Metro-приложений для мобильных устройств

Владимир Дронов

528 страниц, мягкая обложка

Издательство: BHV

Год издания: 2012



Книга посвящена разработке Metro-приложений — нового класса приложений, работающих под управлением платформы Metro, входящей в состав Windows 8. Описана разработка приложений, предназначенных для устройств с сенсорными экранами, в частности планшетных компьютеров. Рассказано о разработке приложений на языках HTML, CSS и

JavaScript, широко применяемых в Web-программировании. Рассмотрены элементы управления и их использование, разметка интерфейса приложений, вывод графики и мультимедиа, работа с файлами, удаленными интернет-сервисами, флэш-дисками, встроенными фото- и видекамерами. Показаны способы реализации обмена данными между приложениями, вывода информации на плитки меню Пуск, создания локализованных и платных приложений. Описан процесс публикации готовых приложений в магазине Windows Store.

Изучаем программирование для iPad. Практическое руководство по созданию приложений для iPad с операционной системой iOS 5

Кирби Тэрнер, Том Харрингтон

808 страниц, мягкая обложка

Издательство: ДМК

Год издания: 2013

В книге читатель пройдет весь путь создания приложения PhotoWheel, познакомившись при этом со всеми аспектами программирования iOS 5. В процессе разработки приложения вы изучите установку и настройку Xcode 4.2 на Mac; основы языка Objective-C и

управления памятью с помощью механизма ARC; работу с Core Data и службой iCloud; использование новой функции Xcode —



раскадровок — для создания функционального прототипа пользовательского интерфейса; создание жестов и интеграция с Core Animation; использование в приложении функций AirPrint, электронной почты и AirPlay; применение к изображениям фильтров и эффектов с помощью Core Image; диагностика и исправление ошибок с помощью Instruments; подготовка приложения к отправке в App Store.

[Обсудить](#)

Пользователям смартфонов угрожает рассылка через ICQ



Компания «Доктор Веб» советует остерегаться: в разгаре массовая рассылка вредоносных сообщений через популярные мессенджеры (работающие по протоколу ICQ), установленные на смартфонах. На протяжении последних нескольких дней пользователи мобильных версий популярных программ для обмена мгновенными сообщениями (таких как ICQ for mobile, Slick, Trillian и другие) стали получать сообщения от неизвестных абонентов, содержащие текст вроде: «опс))а я тебя кажется знаю ;-) это же ты на фотке через опции открой ссылку, а меня помнишь?!». Каждое подобное сообщение содержит короткую гиперссылку, при попытке перехода по которой происходит перенаправление пользователя на принадлежащий злоумышленникам интернет-ресурс, с которого загружается вредоносная программа Java.SMSSend.866.

Инна РЫКУНИНА



Удобняшки для ADB

Михаил АСТАПЧИК

В статье рассмотрим дополнительные приложения, обеспечивающей комфортную работу с консольной утилитой ADB, предназначенной для управления смартфонами и планшетами с мобильной ОС Android.

ADB с удобствами

Недавно мы знакомились с утилитой ADB, дающей возможность управлять Android-устройствами с персонального компьютера, подключив к нему через USB-шнур смартфон или планшет. ADB хоть и предназначена, в первую очередь, для разработчиков, но может быть удобна и обычным пользователям.

Например, с помощью этого интерфейса можно значительно сократить количество телодвижений при установке скачанного на жёсткий диск компьютера арк-файла. Если действовать стандартным способом, то нужно сначала гуглофон включить в режим флэшки, перекинуть на него арк-файл, отключить режим флэшки, найти в менеджере файлов арк-программу, запустить установщик, который ещё потребует несколько раз нажимать разные кнопки, да ещё и реклама может показаться.

А при помощи ADB установка арк-файла с компьютера делается одной командой. Да и простое

копирование и перемещение файлов на гуглофон при помощи ADB часто удобнее, чем в режиме usb-флэшки, при котором выключаются многие программы, установленные на SD-карту.

Но ADB являются консольной утилитой. И хотя это очень мощная утилита, но не для всех и всегда режим командной строки удобен. К счастью, имеется много приложений, которые предоставляют графический интерфейс к этой программе. Ниже некоторые из них и рассмотрим.

Плагин для Total Commander

Платформа: Windows

Статус: freeware

Размер: 2400 KB

Последнее обновление:
15.07.2012

Версия: 4.8

Локализация: нет

www.totalcmd.net/plugging/android_adb.html

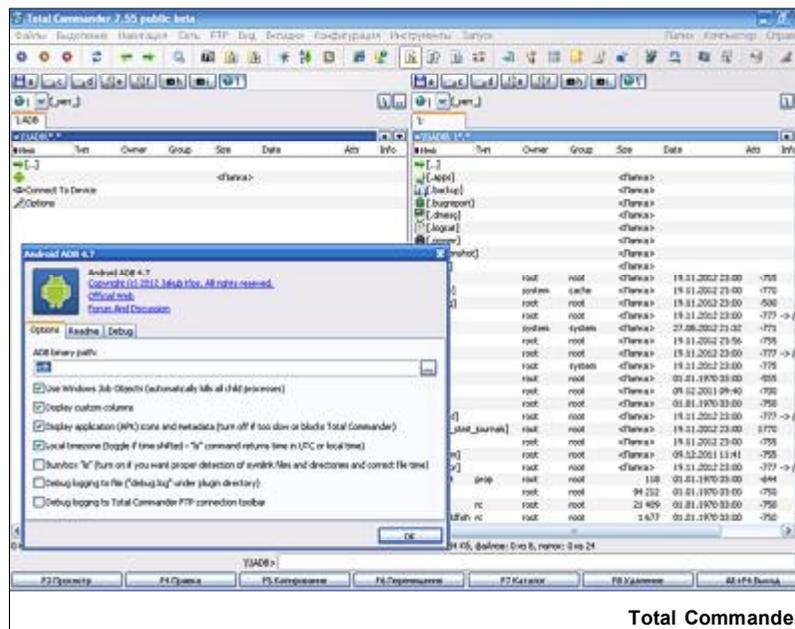
Пользователей Windows и популярного файлового менеджера

Total Commander наверняка заинтересует специальный плагин, позволяющий получить доступ ко всем возможностям интерфейса ADB прямо в этом приложении. Плагин для TC — это графическая оболочка для ADB, автоматизирующая выполнение команд этой утилиты. И с помощью этого плагина прямо в окне TC можно осуществлять управление файлами, управление приложениями, перезагрузкой гуглофона, созданием скриншотов и т.д.

Для работы плагина android-sdk не нужен. Утилита adb и утилита для расширенных функций управ-

ления приложениями aapt уже включены в состав плагина. Для мобильного устройства, напомним, должна быть разрешена “Отладка по USB”. И если есть необходимость делать скриншоты со смартфона, то на компьютере должна быть установлена Java.

Устанавливается это дополнение, как и все плагины TC, через открытие архива в самом файловом менеджере. После чего во вкладке TC “Сеть/Плагины” выбрать “ADB” > “Свое устройство”. Доступные функции будут представлены в виде папок на вкладке Total Commander. ↓



Total Commander

В Instagram опять мошенники



Не один год прошёл с тех пор, как спамеры и мошенники облюбовали социальные сервисы. При этом число злоумышленников растёт по мере роста популярности ресурса. Вот и сервис обмена фотографиями Instagram дождался своего “звёздного часа”. По сообщениям корпорации Symantec, недавно была выявлена мошенническая кампания, которая осуществляется при помощи сервиса Instagram. В ходе нее ничего не подозревающие пользователи могли подписаться на платную рассылку видео. Казалось бы, что тут плохого? Но на самом деле все ролики можно было найти в открытом доступе. Началось всё с сообщения под фотографиями пользователей: “Hi there, Get a FREE Game in my Profile, OPEN it up, Get 85.90\$:-) xx”. В профиле “всего за €4.50 в месяц” можно было подписаться на видеоролики, которые не такие наивные пользователи бесплатно смотрели на Youtube.

Инна РЫКУНИНА

Удобняшки для ADB

Android Commander

Платформа: x32 и x64
Windows

Статус: donaware

Размер: 1500 KB

Последнее обновление:
13.07.2012

Версия: 0.7.9.11

Локализация: нет

www.androidcommander.com

Пользователи Windows, которые не используют TC, а также те, кто не любит интерфейс плагинов этого менеджера, могут установить отдельное приложение Android Commander. Эта программа для систем Windows также позво-

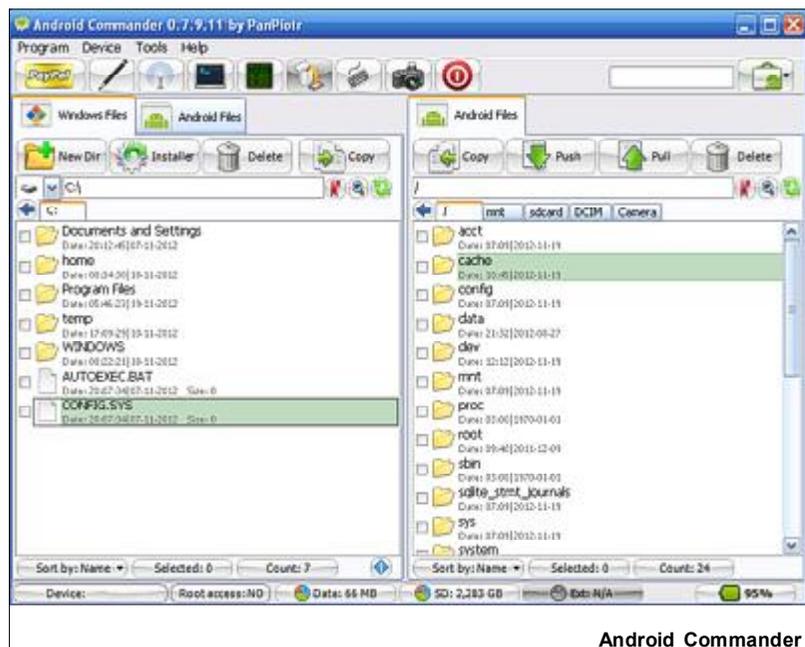
ляет управлять вашими программами и файлами на устройстве с Android при помощи интерфейса ADB.

Установив программу, пользователь получит красочный двухпанельный интерфейс для операций с файлами, а также большие и красивые кнопки для доступа к функциям утилиты ADB. Работают здесь и другие прелести графического пользовательского интерфейса, как, например, drag&drop. Но, конечно же, данный менеджер по функциональности уступает Total Commander.

Android Commander установ-

ливается как обычное Windows-приложение в папку "Program Files", где программа также обновит свои собственные доволь-

но свежие версии утилит adb и aapt. Последнее их обновление было в сентябре месяце этого года.



Android Commander

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

Курсы валют

OPENBY

\$ € ₪ = ? ? ? ?
Курс НБРБ

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

Будьте в курсе!

www.open.by/finance

Dell заботится о любителях Ubuntu



Недавно компания Dell выпустила специальную редакцию ноутбука XPS 13 Ultrabook, ориентированную на разработчиков программного обеспечения. В руках покупателя окажется устройство с доработанной Ubuntu 12.04. Оно пригодится тем, кто занимается созданием приложений и системным администрированием: модель включает ряд необходимых инструментов. Например, с помощью утилиты "sputnik" можно быстро развернуть своё рабочее окружение на другом компьютере. Именно из-за этой программы модель Dell XPS 13 также прозвали "Спутником". Основные её характеристики: процессор Intel Ivy Bridge i7 с частотой 3 ГГц, твердотельный накопитель на 256 ГБ, интегрированную графику Intel HD 4000; 13" экран (1366x768) и 8 ГБ оперативной памяти. Приобрести устройство можно пока только в Канаде и США. Цена компьютера 1449\$.

Инна РЫКУНИНА

Удобняшки для ADB

QtADB

Платформа: Windows/ Linux/ MacOS

Статус: Open Source

Размер: в зависимости от ОС 500-2000 KB

Последнее обновление: 08.2011

Версия: 0.8.1

Локализация: есть qtadb.wordpress.com

И наконец, самая тяжеловесная и мощная программа, которая в графическом режиме также обеспечивает доступ к функциям ADB. Приложение QtADB является полностью кроссплатформенным, версии которого имеются для Windows, Linux и Mac OS.

Установка простая — разархи-

вировать пакет и прямо из папки запустить файл QtADB. Для Linux необходимо разрешить зависимости — дополнительно установить библиотеки Qt 4.7: libqtgui4, libqt4-network and libqt4-declarative. Для Windows все эти библиотеки уже включены в архив.

Собственных утилит adb и aapt не содержит, и при первом запуске требует указать каталог, где они лежат. С помощью QtADB есть возможность управлять ещё и SMS-сообщениями, но для этого нужно будет установить на устройство Android специальное приложение QtADB.apk, которое можно скачать с официального сайта программы.

В QtADB имеется продвинутый редактор настроек, в котором мож-

но настроить практически все аспекты работы программы, начиная со шрифтов и вплоть до анимации.

Программа “разговорчива” и часто выдаёт какие-либо сообщения. Например, при запуске программа может сообщить удивлённому обладателю “рутованого” телефона, что “adb запущен без привелегий суперпользователя”. Но это не значит, что QtADB нужно запускать через sudo. Сообщение говорит о том, что, даже если прошивка телефона и “рутованая”, автор прошивки забыл изменить одну переменную в конфигурации ROM-образа, которая разрешает режим root для ADB. В результате пользователь не сможет покуролесить в папке /system. Хотя, может

быть, для большинства пользователей это и хорошо — телефон целее будет. При этом root будет работать и через shell и на самом устройстве.

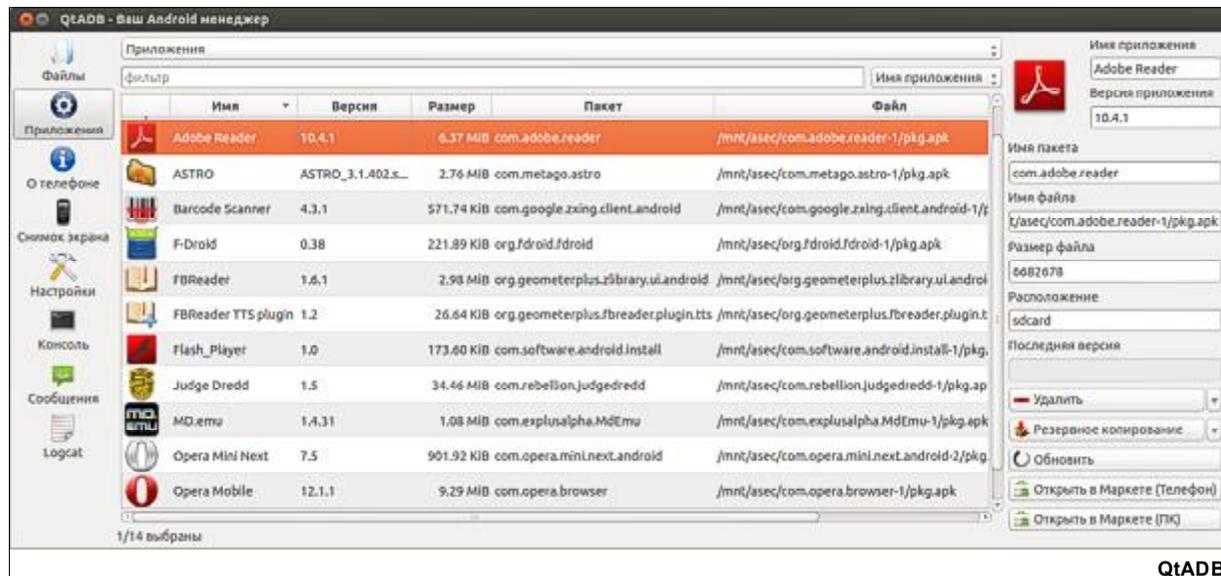
У программы имеются и недостатки. Похоже, автор потерял интерес к развитию своего приложения, и последнее обновление программы было в августе 2011 года. К сожалению, остались неприятные недоработки. Программа может работать нестабильно при операциях с файлами. В версии для Linux минимальная ширина окна приложения не уменьшается меньше 1366 пикселей и на маленьких дисплеях не помещается на экран. Хотя версия для Windows работает нормально. Но есть надежда, так как программа Open Source, что для QtADB найдутся новые разработчики, так как для Linux это единственный подходящий функциональный фронтенд для ADB.

Все перечисленные программы имеют возможность соединения между мобильным устройством и ПК через сеть Wi-Fi, не прибегая к USB-шнuru. Утилита ADB сама по себе имеет такой режим соединения с устройствами через беспроводную сеть. Но работа через Wi-Fi — это тема отдельной статьи.

Symantec: спамят всё меньше



Несмотря на то, что в социальных сетях по-прежнему бушуют спамерские страсти, объём спама в почтовом трафике сократился более чем на 10% по сравнению с сентябрём. Об этом сообщила корпорация Symantec в своём октябрьском отчёте. Среди значимых причин такой тенденции называют прекращение вредоносной деятельности спамерской ботнет-сети Fiesti, вклад которой в общемировую статистику рассылки спама был несказанно велик. Ботнет, в основном, действовал с территории Саудовской Аравии, из-за чего в сентябре эта страна входила в десятку стран, рассылающих спам-сообщения. Кстати, пятёрка “лучших” за октябрь выглядит так: Индия — 11,9%; Бразилия — 7,9%; США — 6,6%; Канада — 5,0%; Россия — 4,6%. До сих пор не известно, по какой причине ботнет Fiesti прекратил свою деятельность.



[Обсудить](#)

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

RHP-разработчик

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

RHP-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

ИТ-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



Как обычно быть необычным Монитор ViewSonic VX2460h-LED

Иван КОВАЛЕВ, Vanoid@tut.by

Очень нечасто сегодня встречаются производители, рискующие идти на эксперименты. В основном это могут позволить себе лишь крупные компании, имеющие не только приличный опыт, но также “буферный” капитал, позволяющий, в случае неудачи, не потерпеть больших убытков.

Новый монитор ViewSonic VX2460h-LED можно назвать как раз таким риском, который, как показала практика, можно на-

звать необычным.

Комплектация монитора непривычная: сам монитор ViewSonic VX2460h-LED, адаптер питания с

Вот именно! Традиционного кабеля DVI в этом списке нет, а вот нетрадиционный кабель HDMI имеется. Сделано это лишь по причине крайней необходимости. Но о ней я расскажу чуть позже.

А пока пару слов о дизайне. Смотрится ViewSonic VX2460h-LED очень прилично. Судя по всему, дизайнеры очень серьезно поработали над внешним видом. Если хотите, монитор можно даже

назвать модным. И без всяких преувеличений можно сказать, что ViewSonic VX2460h-LED отлично впишется в интерьер и современного офиса, и обычной квартиры.

Рамка вокруг матрицы экрана сделана достаточно широкой. Сложно сказать, сколько пользователей придут в восторг от подобного оформления, однако то, что данный прием придает монитору определенную инди-

Папа Римский завёл микроблог в Twitter



Личный микроблог в сервисе коротких сообщений Twitter появился у Папы Бенедикта XVI. Теперь все поклонники понтифика могут зафоловить пользователя под ником Pontifex. Среди его читателей уже более 20 тысяч человек. Для того, чтобы сообщения Папы понимали носители разных языков, уже созданы странички Pontifex_de, Pontifex_pt, Pontifex_fr, Pontifex_it, Pontifex_ar, Pontifex_pl, Pontifex_es. Первый твит от понтифика весь мир сможет увидеть 12 декабря. Напомним, в прошлом году Папа стал первопроходцем, отправив первое сообщение в микроблоге Ватикана в рамках запуска информационного портала Святого престола. По словам пресс-службы престола, целью этих шагов является распространение духовных сообщений Папы Римского в оригинале, чтобы избежать искажения его высказываний.

Инна РЫКУНИНА

Технические характеристики:

- Размер экрана: 23.6" (60 см)
- Тип матрицы: TN+Film
- Разрешение: 1920x1080 точек
- Размер точки: 0,2715 x 0,2715 мм
- Тип подсветки: светодиодная
- Яркость подсветки: 250 кд./м.кв.
- Скорость матрицы: 5 мс
- Углы обзора: 85/80 градусов по горизонтали/вертикали
- Контрастность: 1000:1
- Входы: 1 x D-Sub, 2 x HDMI
- Размеры: 581 x 447 x 194 мм
- Масса: 3.5 кг

звать, скорее, большой удачей, нежели промахом. В новинке выгодно сложились и оригинальный дизайн, и необычный технический функционал и очень привлека-

двумя кабелями для различных розеток, сигнальный кабель HDMI, аналоговый сигнальный кабель D-Sub, диск и инструкция.

Заметили что-то необычное?



Как обычно быть необычным

↑ визуальность, не вызывает сомнений. Опять же, широкая рамка придает корпусу утонченный вид еще и визуально. Вдобавок, отсутствие встроенного блока питания этому более чем способствует.

Сам же блок представляет собой отдельный адаптер с выходом 19 В и мощностью 40 Вт. Понимающие пользователи сейчас, скорее всего, сделали вывод, что именно это свойство изначально делает данную модель тем самым, очень популярным сегодня, “экологичным” монитором. Так оно и есть.

А вот вешать на стену монитор нельзя, только ставить на стол. Для этого в конструкции предусмотрена очень красивая подставка с тонкой стойкой и V-образным основанием. Преобладание тонких элементов в конструкции придает стойке невесомый внешний вид. Для управления функциями и настройками монитора вам предлагается использовать набор сенсорных кнопок, оформленных не традиционным пиктограммами, а простыми точками светлого оттенка. В итоге пользователю придется запомнить, какая точка, с какой стороны, какую функцию выполняет.

Что касается меню управления,

то, как чаще всего и бывает у мониторов одного производителя, смотрится оно весьма привычно: изменение яркости и контрастности, вы-

mine. Зато вместо него есть аналоговый разъем D-Sub и целых два HDMI.



бор цветового профиля или регулировка вручную, позиция картинки, динамическая контрастность и прочее... Все регулируется быстро и просто.

Посмотрев на заднюю панель ViewSonic VX2460h-LED, сразу понимаешь причину отсутствия в комплекте кабеля DVI-D. Такого разъема тут попросту нет и в по-

Так что вы можете скоммутировать монитор не только с любой современной видеокартой, но и с простым нетбуком выпуска примерно лет четырех назад, ноутбуком или ультрабюджетным компьютером.

Если говорить о качестве работы, то в этом плане ViewSonic

VX2460h-LED показал себя очень хорошо. Картинка яркая, контрастная и очень четкая. Углы обзора также порадовали. Даже при взгляде на экран “очень сильно сбоку”, палитра цветов никак не меняется.

Что касается времени отклика, то его можно назвать средним для матрицы подобного типа. Однако, как для фильмов, так и для динамичных игр 5 миллисекунд более чем достаточно, так что ViewSonic VX2460h-LED вполне можно позиционировать как игровой монитор.

Отдельно стоит отметить отсутствие какой бы то ни было точечной засветки по краям экрана, которая сегодня довольно часто встречается в бюджетных мониторах.

Итог: очень хороший и доступный монитор. Довольно приятный и оригинальный дизайн, необычный набор интерфейсов, очень хорошее качество изображения и, наконец, весьма привлекательная цена для монитора с такой диагональю экрана — всего 220 у.е.

[Обсудить](#)

Кто подвержен Facebook-депрессии?



На днях психиатры заявили, что социальные сети опасны для здоровья. По мнению специалистов, такие ресурсы затягивают эмоционально нестабильных людей и убивают в них желание лечиться. Термин “Facebook-депрессия” всё прочнее входит в лексикон зарубежных врачей. В прошлом году в свет вышло несколько научно-популярных публикаций, в которых повествовалось о людях с низкой самооценкой, которые могут впасть в тяжёлую депрессию, постоянно сравнивая свою жизнь с чужой. Приступ зависти могут вызвать фотографии друзей на отдыхе в прекрасных странах, свадебные альбомы или снимки детей. Для личностей с неустойчивой психикой всё это становится толчком к ухудшению самочувствия. Такие люди могут целыми днями проводить перед монитором, силясь доказать окружающим, что живут не менее интересной жизнью.

Инна РЫКУНИНА

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



История Apple Lisa

Alex [DA] Syritza

(Продолжение. Начало в №43)

Технические характеристики Lisa и Macintosh XL

Первая модель Lisa вышла 19 января 1983 года. Компьютер класса “все-в-одном” был новаторским продуктом своего времени с внушительными техническими характеристиками. Еще больше впечатляла цена. Стоимость базовой модели Lisa составляла 9, 995 долларов, что не было на руку простому американцу. Это был один из первых коммерческих экземп-

ляров с внешним жестким диском, защищенной памятью объемом до 2 Mb, функциями многозадачности, полноформатной клавиатурой с цифровым блоком, механической мышкой и графическим интерфейсом, поддерживающим две “дискетных” ОС: LisaOS и MacWorks. Кроме того, была реализована возможность поддержки нефизических файловых имен (возможность иметь несколько документов с одним и тем же именем) и более высокого разрешения дисплея. На Macintosh всё вышеперечисленное реализовано много лет спустя. Защищенный режим памя-

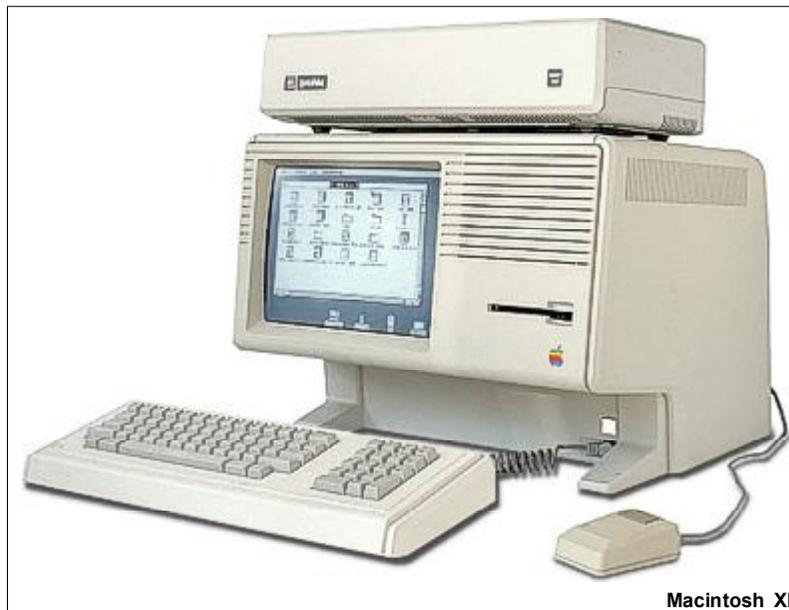
ти, например, появился лишь в OS X в 2001 году.

В начале 80-х базовая конфигурация первой модели Lisa выг-

танная на дискеты 5,25”;

— Внешний жесткий диск Pro-File емкостью 5Mb;

— Встроенная клавиатура и



Macintosh XL

лядела следующим образом:

— Процессор Motorola 68000, работающий на частоте 5 МГц и 24-битной адресацией;

— ОЗУ с объемом 1 Mb с расширением до 2Mb за дополнительную плату;

— ПЗУ с объемом 16 Кбайт;

— Черно-белый встроенный монитор 12” с разрешением 720 x 364;

— CVSD моно аудиовыход;

— 2 флоппи-дискетодов, рассчи-

тывающая внешняя мышка;

— Габариты системного блока 15.2” x 18.7” x 13.8”;

— Вес составлял около 24 кг.

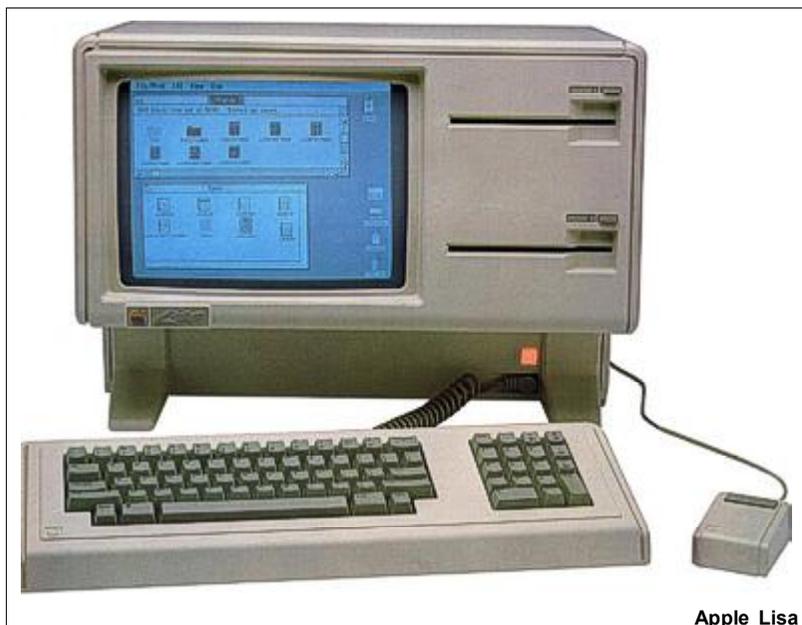
В 1981 году на фоне первого массового персонального компьютера производства IBM в трех различных конфигурациях, Lisa не выглядела серьезным конкурентом. В IBM 5150 отсутствовал жесткий диск, который требовал дополнительного источника питания. Учитывая техни-

Дешёвые четырёхъядерные смартфоны Sony



В 2013 году Sony порадует своих приверженцев недорогими, но мощными смартфонами. Образцы четырехъядерного процессора MT6589 компания заказала у MediaTek — известного производителя недорогих чипов. Если продукция тайваньской фирмы придется по вкусу специалистам Sony, то в 2013 году японская корпорация выпустит качественные и бюджетные Android-смартфоны. Процессор MediaTek MT6589 опирается на 28-нм ядра ARM Cortex-A7. Он работает на частотах до 1,2 ГГц и поддерживает оперативную LPDDR2-память. Процессор включает видеографику PowerVR SGX544, оперирующую с различными разрешениями 720x1280 пикселей. Также MT6589 умеет обращаться с 13-мегапиксельными камерами и 1080p-видео съемкой.

Инна РЫКУНИНА



Apple Lisa

История Apple Lisa

↑ческие характеристики IBM 5150, которые включали в себя процессор Intel 8088 с частотой 4,77 МГц, ОЗУ объемом 544 КБайт и модуль расширения IBM 5161 Expansion Chassis с объемом 10 Mb, Lisa превосходила его в техническом плане, но уступала цене, которая у IBM варьировалась в пределах от 1500 до 3500 долларов. Именно цена IBM 5150 сыграла на руку сектору бизнес-потребителей и энтузиастов компьютерной техники того времени. Цена Lisa в 9, 995 долларов оказалась просто неподъемной для частного сегмента рынка.

Жёсткий диск Apple ProFile был разработан для проекта Apple III,

и стоил 3499 долларов. Но им оснащали две модели Lisa из-за простоты использования. В Lisa впервые появился защищенный режим памяти, к которому Apple вернулась лишь в 2001-м.

Руководство компании Стива Джобса предпринимало все меры по привлечению потенциальных покупателей Lisa. Работая над проектом Lisa, Стив Джобс и менеджер по маркетинговому планированию Вильям Хоукинс ориентировались преимущественно на бизнес-сегмент, забыв о львиной доле “домашних” потребителей компьютерной техники. Компания Apple Computer никак не могла извлекаться от процессора Motor-

la 68000 и оснастить Lisa более дешевым чипом Intel 8088 открытой архитектуры IBM PC. В сентябре 1983 года цена Lisa была снижена до 6995 долларов.

Обескураженная прохладным

дискон Profile и встроенным Widget. Кроме этого, компания Apple Computer предложила свободный апгрейд владельцам Lisa до уровня Macintosh XL путём замены двух дисководов Twiggy на

“ Нет смысла нанимать толковых сотрудников, а затем указывать им, что делать. Мы нанимаем людей, чтобы они говорили, что делать нам.”

Стив Джобс ”

приемом Lisa, команда Стива Джобса во главе с Энди Херцфилдом и Джоном Скали 24 января 1984 года в переполненном зале Flint Auditorium колледжа De Anza Community представляет младшего братика Lisa. Им стал первый Macintosh, проект которого был запущен еще в конце 1970-х.

В начале 1983 года покупательская способность Lisa стремительно падает с ростом популярности компьютеров IBM PC/XT.

В 1984 года публике была представлена более дешевая и обновленная модель Macintosh XL с новым с новым флоппи-дисководом от Sony Micro объёмом в 400 Кбайт. Появилась возможность приобрести компьютер с 512 Кбайт или 2 Мбайт ОЗУ. Macintosh XL получил поддержку мультзадачности и виртуальной памяти, оснащалась внешним жестким

один 3,5" дисковод Sony, установки винчестера ProFile объёмом 10 Мбайт и обновления ПЗУ. Для размещения нового дисковода устанавливалась лицевая панель взамен штатной. Цена модели Macintosh XL варьировалась в пределах от 3495 до 5495 долларов.

Lisa Office System 1.0 и ее основные характеристики

Операционная система Lisa Office System являлась кардинально новым продуктом для своего времени. Она поддерживала многозадачность и файл подкачки (виртуальную память). Использование файла подкачки приводило к сильному замедлению работы Lisa, что сказывалось на быстроте действия целого парка машин. В разработку ПО для Lisa были включены сотни программистов и научных сотрудников,

“Союз-СТ” вывела на орбиту Pleiades 1B



Ракета “Союз-СТ”, оснащённая разгонным блоком “Фрегат”, вывела на орбиту космический аппарат Pleiades 1B. Об этом сообщает РИА “Новости”. Старт произошёл 2 декабря с космодрома Куру во Французской Гвиане, где для этих целей была построена 52-метровая мобильная башня обслуживания. У многих возник вопрос, почему запуск нельзя было произвести с привычного Байконура. Но этому есть разумное объяснение: Куру находится рядом с экватором, это позволяет ракете выводить в космос на 40% больше груза. Спутник присоединится к своему “коллеге” Pleiades 1A, который оказался на орбите год назад. На борту обоих аппаратов находится съёмочное оборудование для гражданских и военных целей, позволяющее делать фотоснимки с разрешением до 0,5 м.

Инна РЫКУНИНА

БЕЛОРУССКИЙ «ЖЕЛЕЗНЫЙ» САЙТ

WWW.X-HW.BY

о всех IT-новинках профессионально и доступно
новости, статьи, блог, форум

КОМПЬЮТЕРНОЕ ОНЛАЙН-ИЗДАНИЕ

История Apple Lisa

↑ среди них Крис Эспиноза, Брюс Хорн, Джордж Кроу, Дебра Уилрет, Ларри Теслер, Билл Аткинсон, Баррел Смит и другие. Руководителем проекта Lisa был назначен топ-менеджер Джон Коуч, который пришел в Apple Computer из Hewlett-Packard.

Крис Эспиноза был талантливым программистом, одним из самых первых и высокопоставленных сотрудников Apple Computer.

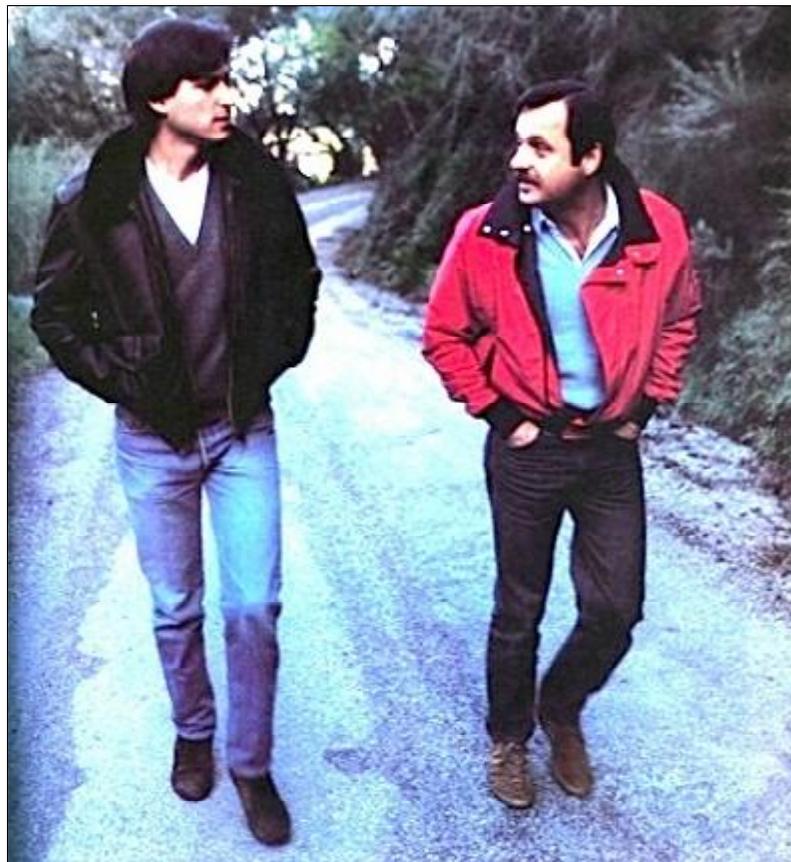
Когда Стиву Джобсу нужны были идеи для проекта Lisa, он их нашел в Билле Аткинсоне, человеке, в характере которого соединились два начала: инженер-изобретатель и жадное стремление к совершенству. Вначале он отказался приглашения в команду Apple Computer, но Стив Джобс, сумел соблазнить талантливого программиста вторым билетом с приглашением на работу, с которым к тому же шел ещё и билет на самолет, не подлежащий возврату или обмену. Билл Аткинсон был тем человеком, который вдохнул новую жизнь в проект "Lisa". В свое время он написал версию языка "Паскаль" для Apple II и программу, которая сле-

дила за курсами акций. В проекте "Lisa" он главным программистом, развил и реализовал идеи "языковых" карт, продолжил совершенствовать язык "Паскаль", когда Стив Джобс в свое время пытался отказаться от него, настаивая на том, что будущих проектов хватит одного языка BASIC.

Баррелл Смит был 23 летним инженером-самоучкой безо всяких степеней, он пришел в Apple Computer благодаря исключительной элегантности дизайна Apple II. В в 1979 году он вместе с Билл Аткинсоном разрабатывали 64Кбайт "языковые" карты для проекта Lisa. Позже Баррелл Смит занимался созданием 80Кбайт "языковых" карт, а именно увеличением памяти для всех разработчиков Lisa.

Ларри Теслер, разрабатывавший программное обеспечение для Lisa, считал, что и Macintosh и Lisa, как оба компьютера должны использовать одни и те же программы.

Разработка сторонних приложений для проекта Lisa была крайне трудной задачей: требовался



Стив Джобс и Джон Коуч

второй такой же компьютер и дорогая среда разработки GUI приложений. Графическая среда разработки Star GUI со специальной операционной системой Lisa Workshop продавалась отдельно

для конечных пользователей. Такой подход сильно подорвал доверие сторонних разработчиков ПО. Большинство программных проектов для проекта Lisa, кроме тех, которые Apple посчитала достаточными, так и не были реализованы.

В программный комплект поставки Lisa входила операционная система Lisa Office System (Lisa OS) с графическим

Поменять Windows Live ID, к которому привязан телефон



? Купил телефон на Windows Phone 7.5 Mango. Столкнулся с проблемой: нужно поменять учетную запись Windows Live ID, к которой он привязан. Но никак не могу найти, как это сделать.

Не совсем понятно, зачем менять всю учетную запись, если можно отредактировать отдельные поля в учетной записи? Тем более, что поменять её не так уж и просто. Для этого необходимо выполнить т.н. "Сброс настроек" (Настройки > Сведения об устройстве > Сброс настроек). Эта процедура не только восстановит значения по умолчанию всех имеющихся в телефоне настроек, но и удалит все пользовательские данные с телефона. Поэтому сначала нужно их синхронизировать через Zune с компьютером. После "Сброса настроек" можно привязать телефон к другому ID. Более простого метода смены "учетки" Microsoft, к сожалению, не предлагает.

**ремонт и
обслуживание**

ИБП APC, Powercom и др.
Ноутбуков HP
Компьютеров и серверов
Мониторов и принтеров

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

Регионы:

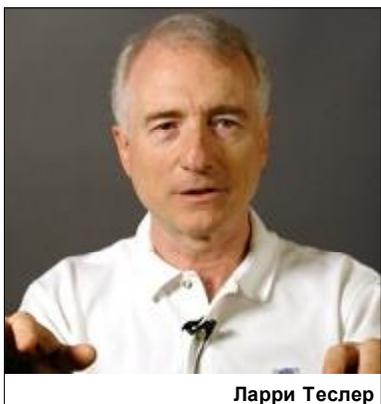
Брест	"Интер-С"	(0162) 20-91-30
Витебск	"Адамант"	(0212) 37-75-72
Гомель	"Говис"	(0232) 74-17-95, 74-18-51
Гродно	"Радиус"	(0152) 74-55-40, 74-54-42
Могилев	"Эликом"	(0222) 32-70-28

СЗАО "БелАВМ" УНН 100341711

BELABM

История Apple Lisa

↑ пользовательским интерфейсом и набором из семи приложений. Ничего подобного в истории программного обеспечения начала 80-х, “запакованного” в дисковые накопители форм-фактора 5,25”, не было. Пакет программ Lisa Office System 1.0 размещался на пяти флоппи-дискетах форм-фактора 5.25”, а их объем



Ларри Теслер

составлял приблизительно 2 Mb. Обновлённые версии Lisa Office System выходили не раньше, чем один раз в полгода. Всего было 4 версии офисного пакета LisaOS.

Lisa Office System 1.0 без сомнения была одной из самых популярных и инновационных операционных систем в начале 1980 года. В состав системы Lisa Office System 1.0 входили: LisaCalc, LisaDraw, LisaGraph, LisaList, LisaProject, LisaWrite и LisaTerminal (эмулятор терминала). Руководство

Стива Джобса считало, что такой пакет приложений способен выполнить любую задачу, стоящую перед бизнес-пользователем. Кроме этого, приложения подходили для “домашних” компьютерных энтузиастов и гиков.

Похожие офисные пакеты, опираясь на фундамент разработок исследовательского центра Xerox Parc в 1973 году, также существовали на компьютерном рынке. Пример тому программное обеспечение первого коммерчески успешного портативного микрокомпьютера Osborne 1 — прародителя современного ноутбука. В поставку Osborne 1 были включены: текстовый редактор WordStar, табличный процессор SuperCalc, интерпретаторы языков программирования Mbasic и Cbasic, бизнес-приложения Nominal Ledger, Purchase Ledger и Sales Ledger, игра Deadline.

Тем не менее, Lisa Office System 1.0 превалировала многооконным графическим интерфейсом и многозадачностью. Оснащая Lisa программным пакетом Lisa Office System 1.0, сподвижники Стива Джобса разрабатывали компьютер для бизнес-потребителей и домашних энтузиастов, в то время как конкуренты в лице ICL / Three Rivers PERQ с графической

средой Xerox Star создавались преимущественно как графические рабочие станции. Пользовательский интерфейс Star GUI стал

первым прототипом интерфейса первого Macintosh.

[Обсудить](#)

belkiosk.by

**ЧИТАЙ ГАЗЕТЫ
СЕЙЧАС**

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

В ТЕЛЕФОНЕ

Не работает встроенный микрофон



? У меня ноутбук HP с Windows Vista. Недавно установила себе программу “Скайп”, но в ней не работает встроенный в ноутбук микрофон, приходится пользоваться внешним. Может быть, нужны какие-то драйверы? Где их взять?

Драйверы устройств лучше всего брать на официальном сайте производителя, но к драйверу для микрофона это не относится. Дело, скорее всего, в “железе”. Проверьте с помощью какой-нибудь другой программы, кроме “Скайпа”, работает ли встроенный микрофон — скорее всего, окажется, что и в других программах от него нет проку. Поэтому несите ноутбук в ремонт, или продолжайте пользоваться внешним — это, на мой взгляд, самый разумный вариант. А вообще, удобнее всего использовать специальный скайп-набор (наушники + микрофон два-в-одном).

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

Тот же уровень качества



Название игры: Halo 4

Жанр: шутер от первого лица

Разработчик: 343 Industries

Издатель: Microsoft

Платформа: Xbox 360



Александр СНЕГИРЕВ

Сегодня линейка Halo является одним из самых главных эксклюзивов для приставки Xbox 360. Именно поэтому всем было ясно, что даже уход из-под власти Microsoft студии Bungie, создателей сериала, не приведет к “смерти” игровой составляющей вселенной Halo. 343 Industries, новые разработчики, подхватившие знамя Bungie, недавно представили миру Halo 4. Что это — триумфальное возрождение серии, или дерзкая попытка выкачать побольше денег из раскрученного имени? Попробуем разобраться.

Мастер Чиф возвращается

Halo 4 играет роскошными красками и радует передовой на сегодня графикой. Разработчики действительно выпустили проект, равного которому по уровню картинки до сих пор не знала линейка Halo. Особенно удались красивейшие джунгли планеты Реквием, на которой разворачивается большая часть действия одиночной кампании. Правда, хищных животных в Halo 4 ждать не приходится, все-таки это не Far Cry 3, зато вот новыми противниками игра вполне

может развлечь.

Цивилизация Предтеч давно исчезла, но оставила после себя грозных роботов-стражей, с которыми и придется воевать Мастеру Чифу в новой игре. Эти воины состоят из чистой энергии, окруженной металлическими доспехами. Наиболее грозные из них — “рыцари”, обладающие способностью к телепортации. Чуть попроче — четвероногие противники. Быстрые, умеющие лазать по стенам. Кроме того, есть еще летающие роботы, которые во время

сражения могут доставить массу проблем. Дело в том, что эти “летуны” умеют возрождать павших врагов, при том, что и себя защищать вполне могут. А когда их несколько, да еще и наземных противников много — действительно, становится жарко. И таких ситуаций, в которых приходится изничтожать просто толпы противников, в Halo 4 довольно много. Плохо лишь, что пока ассортимент прометейских роботов представлен только тремя видами врагов.

Пуская новых противников немного, зато вернулись привычные враги-ковенанты, и даже оделись они в более “мрачные” доспехи, очевидно, чтобы отдалиться от “веселеньких” образов, знакомых по предыдущим играм. На некоторых игровых уровнях нам придется с боем прорываться сквозь легионы прометейцев и ковенантов, которые азартно убивают друг дружку. Жаль только, таких локаций с масштабными битвами в игре не очень много, в определенный момент прометейцы и ковенанты объединяются, и обращают оружие против нас.

Кстати, раз уж речь зашла об игровых локациях. Они не только необычно красивы, но и по-прежнему дают простор для маневра.

Этим умело пользуются некоторые враги — к примеру, ковенанты по привычке обучены обходить с флангов, а вот прометейцы, напротив, чаще всего толпами несутся в лобовую атаку. Вообще, противников разработчикам следовало бы сделать поумнее, все-таки раздражает, что солдаты Предтеч (с которыми мы воюем большую часть игры) пока не научились грамотно пользоваться укрытиями, так что все чаще берут числом и очень редко используют хоть какую-то “обходную” тактику.

“Мясные коридоры”

Сингл Halo 4 неоправданно короткий — всего 8 глав, плюс пролог с эпилогом. Но, даже несмотря на небольшую продолжительность, игра успевает несколько раз смертельно надоест. Нет, здесь есть эффектные, по-настоящему эпические сцены, достойные голливудских блокбастеров. Чего только стоит гонка на инопланетном транспорте по разваливающимся скалам, или прыжки с реактивным ранцем за спиной по величественным постройкам Предтеч, бой на большом двуногом роботе, или — на исполинском автомобиле “Мамонт”. Временами Halo 4 дает нам по-

Как узнать, что в короткой ссылке, не открывая её?



? *Всё чаще в Сети встречаю короткие ссылки в стиле si.te/12345. Но ведь совсем непонятно, куда ониведут! Может, я параноик, но можно ли как-то, не открывая, узнать, что за ней кроется?*

Да, короткие ссылки — это настоящий бич современной Сети, но без них в эпоху Твиттера и прочих Фейсбуков, увы, никуда. К счастью, есть специальные сервисы для “разворачивания” коротких ссылок в совсем даже и не короткие, а вполне себе нормальной длины. Один из самых популярных — это www.unshorten.it. Если же вы хотите проверять ссылки не только короткие, то имеет смысл пользоваться соответствующим сервисом от Гугла: www.google.ru/safebrowsing/diagnostic?site=kv.by (вместо kv.by нужно вписать интересующий вас URL).

Тот же уровень качества

↑ чувствовать вкус настоящей космической войны, и тогда на нашей стороне сражаются другие спартанцы, или просто земные воины, готовые прикрыть Мастера Чифа шквальным огнем. И вот ради этих сцен в Halo 4 стоит играть.

Вместе с тем, довольно долгое время нам приходится в одиночку

них являются только Предтечи, которые представлены всего тремя видами неприятелей. Ковенанты же, собранные для “массовости”, уже многократно видены нами в предыдущих играх вселенной Halo.

В общем и целом, одиночная кампания получилась не без недостатков. Будь она подлиннее, на-

диционно просторные локации предлагают широкое поле для применения различных боевых тактик. Ну, а покорив сюжетный игровой режим, вполне можно обратиться к мультиплееру.

Спартанцы повсюду

Многопользовательский режим в Halo 4 — очень важная часть



блуждать по унылым коридорам, населенным однотипными противниками. Да, графика великолепная — но из-за однообразия многих красивых локаций даже она успеваешь поднадоесть. Да, нас постоянно встречают легионы врагов. Но по-настоящему новыми из

верняка игроки бы смогли серьезно устать от нее, однако сюжетный режим вполне можно пробежать за 7 часов. Кстати, кампанию вы вполне можете проходить и вместе с друзьями. Участие рядом живых соратников серьезно разнообразит “коридорные” перестрелки, а тра-

игры, которая вполне может затянуться на долгое время. Он понравится любителям совместного прохождения — ведь теперь вы можете играть сразу за четырех обычных спартанцев, у которых имеется своя сюжетная кампания! Герои воюют на поверхности пла-

неты Реквием, и выполняют собственные задачи, параллельно с очередной масштабной битвой Мастера Чифа. Интересно, что в будущем этот режим будет пополняться новыми миссиями, которые разработчики намереваются распространять как скачиваемые DLC.

Традиционный соревновательный мультиплеер тоже предусмотрен, в нем спартанцы сражаются друг с другом в режиме симуляции на борту огромного космического корабля “Бесконечность”. В общем и целом, мультиплеер Halo 4 перенял все основные черты, знакомые по предыдущим играм серии, и изобилует жесткими битвами с участием техники и солдат. Кстати, именно в многопользовательском режиме можно встретить паразитов “Поток”, которых разработчики решили не включать на этот раз в сюжетную кампанию.

Halo 4, конечно же, не идеальна. Однако все-таки 343 Industries сумела доказать своей игрой, что она может работать по крайней мере ничуть не хуже, чем Bungie, родоначальники сериала Halo. Будем надеяться, в Halo 5 новые разработчики смогут поднять планку качества еще выше.

[Обсудить](#)

20 лет СМС-кам



Оказывается, сервис SMS, коим сегодня пользуются миллионы абонентов мобильной связи, существует уже довольно давно — на днях ему исполнилось аж 20 лет. Впервые он был запущен в “массовое пользование” 3 декабря 1992 года. Абонентов познакомила с СМС-ками американская сотовая сеть Vodafone. Интересно, что первое в мире СМС получил тогдашний директор оператора Vodafone, Ричард Джарвис, а отправил его Нейл Папуорт, инженер Sema Group. В первом сообщении вполне естественно содержалось пожелание счастливого Рождества.

Samael

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.