

Выходит 2 раза в месяц с 2011 года

16+



# 8-БИТ

[www.V-BIT.ru](http://www.V-BIT.ru)

официальный сайт журнала

№ 17(38), 1 декабря, 2013

**Компьютерный журнал – проводник по новым технологиям!**



# 9

НОВОВВЕДЕНИЙ

Android

# kitKat

стр. 24

**Настройка**

Microsoft

**Windows xp**



**Создаем  
меню  
для CD  
и DVD**



**Microsoft  
не  
конкурент**

**Троян**

для  
**LINUX**



Стр. 7

Стр. 10

Стр. 19

Стр. 21



## КОМПЬЮТЕР ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ

- 04 Как установить пароль на папку без дополнительных программ
- 05 Как узнать IP-адрес своего компьютера
- 06 Как выбрать хорошую флешку
- 07 Настройка Windows XP

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ

- 10 Autoplay Menu Designer Pro 4.4 build 156 + Templatespacks

## НОВОСТИ IT

- 12 Apple, Google и Amazon обвинили в гигантской наценке на память устройств
- 13 Facebook научится следить за пользовательским курсором
- 14 Cisco DX650 - настольный телефон с Google Android
- 15 Глава МВД хочет ввести уголовную ответственность за экстремизм в сети.
- 16 Сноуден устроился на работу в России
- 17 Twitter присоединился к Linux Foundation
- 17 Sony приступила к обновлению своих прошивок
- 18 Microsoft выпустит 3 миллиона планшетов Surface до конца года
- 19 Lenovo не видит в Microsoft конкурента
- 20 MAIL.RU запустила новый сайт в США
- 21 Обнаружен «самый изощренный» троян для Linux
- 22 Kaspersky Internet Security демонстрирует лучшую защиту в тестировании
- 23 Смартфон на лобовое стекло

## МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ

- 24 Android KitKat 4.4 - 9 нововведений

## ОБЗОР ПРОГРАММ

- 26 Active Unformat 2.0
- 27 UltraVNC
- 27 C-Organizer Professional
- 28 ArtRage Studio
- 29 FrontMotion Login 2.2.1.0

## ИГРОМАНИЯ

- 30 Thrustmaster выпустила игровой руль T100 FFB с обратной связью
- 31 Создатель Kingdoms of Amalur оценил свою игру в \$1 млрд
- 32 Дополнение к Battlefield 4 отказалось загружаться на Xbox One

## ИГРОМАНИЯ.

## WORLD OF TANKS

- 33 Обзор Waffenträger auf E 100

## ОТДОХНИ

На обложке: Олеся Алехина















Вы можете разместить журнал у себя на блоге или сайте (читайте правила оформления на [www.v-bit.ru/blog](http://www.v-bit.ru/blog)), а так же попробовать себя в качестве автора очередного выпуска.

Статьи можно присылать по адресу: [zhurnal-8bit@mail.ru](mailto:zhurnal-8bit@mail.ru)  
Если Вы еще не подписаны на нашу рассылку, но хотели бы получать новые выпуски в момент выхода, оформите бесплатную подписку на [www.v-bit.ru](http://www.v-bit.ru)

Желаем Вам приятного чтения!

#### ЦВЕТОВАЯ НАВИГАЦИЯ ПО РУБРИКАМ

	Общее		Обзор программ
	Новости IT		Игромания
	Мобильные новости		Программирование
	Hi-tech news		Обзор сайтов
	Комп. для начин-х		Интервью с читателями
	Защита ПК		Отдохни



**РУБРИКУ ВЕДЕТ:**  
Влад Расчетаев

# Как установить пароль

на папку без дополнительных программ

Существует много способов защиты папки на компьютере с помощью пароля, но большинство из них требуют установки специального программного обеспечения. При этом многие из этих программ являются платными. Есть простой способ установить пароль на папку при помощи пакетного файла. И хотя это способ не дает 100-процентной защиты, его можно использовать как один из вариантов для защиты ваших данных.

## УСТАНОВКА ПАРОЛЯ НА ПАПКУ

□ Для начала создадим обычную папку в любом месте с произвольным именем. Например, Личная.

□ Заходим в эту папку и создаем в ней текстовый документ с любым именем. Это легко сделать при помощи контекстного меню.

□ Открываем текстовый документ и вставляем следующий код:

```
cls
@ECHO OFF
title Folder Private
if EXIST «Compconfig Locker» goto UNLOCK
if NOT EXIST Private goto MDLOCKER
:CONFIRM
echo Are you sure you
want to lock the folder(Y/N)
set/p «cho=>»
if %cho%==Y goto LOCK
```



```
if %cho%==y goto LOCK
if %cho%==n goto END
if %cho%==N goto END
echo Invalid choice.
goto CONFIRM
:LOCK
ren Private «Compconfig Locker»
attrib +h +s «Compconfig Locker»
echo Folder locked
goto End
:UNLOCK
echo Enter password to
unlock folder
set/p «pass=>»
if NOT %pass%==
PASSWORD_GOES_HERE
```

```
goto FAIL
attrib -h -s «Compconfig Locker»
ren «Compconfig Locker» Private
echo Folder Unlocked
successfully
goto End
:FAIL
echo Invalid password
goto end
:MDLOCKER
md Private
echo Private created
successfully
goto End
:End
```

□ Теперь находим в коде поле PASSWORD\_GOES\_HERE и заменяем его на нужный нам пароль. Сохраняем файл и переименовываем его в locker.bat.

□ Запускаем файл locker.bat, в результате чего должна создастся папка Private, в которую нужно поместить все ваши

документы, которые вы ходите защитить. После этого запускаем пакетный файл `locker.bat` снова.

□ Теперь вам предложат заблокировать папку. Выбираем Y.

□ При этом ваша папка Private исчезнет.

□ Если запустить файл `locker.bat` еще раз будет выдан запрос на ввод пароля.

□ При вводе паро-

ля, который вы указали в пакетном файле, отобразится папка Private и с ней снова можно работать.

Этот способ установить пароль на папку не является самым безопасным. Дело в том, что опытный пользователь может увидеть ваши документы, если включит в системе отображение скрытых и системных файлов. Также можно узнать ваш пароль,

просмотрев содержимое файла `locker.bat`. Преимуществом этого способа является то, что не используется какое-либо дополнительное программное обеспечение. Поэтому его можно использовать как вариант защиты своих документов от неопытных пользователей или детей.

[www.compconfig.ru](http://www.compconfig.ru)

## Как узнать IP-адрес

своего компьютера



**У**знать IP-адрес своего компьютера можно несколькими способами. Вот некоторые из них:

1. Если компьютер подключен к сети Интернет, универсальным способом узнать его IP-адрес (внешний) – зайти на какой-нибудь специальный сайт, автоматически предоставляющий посетителям соответствующую информацию. Вот один из таких сайтов – <http://internet.yandex.ru>;

2. IP-адрес компьютера, подключенного к локальной сети (локальный IP-адрес), можно посмотреть в настройках сетевого подключения. Для этого необходимо сделать следующее:

в Windows XP: в меню «Пуск» пройти в «Панель

управления» и там, в разделе «Сеть и подключение к Интернету», открыть «Сетевые подключения». В открывшемся разделе необходимо щелкнуть правой кнопкой мышки по «Подключение по локальной сети» и в контекстном меню выбрать пункт «Свойства». В появившемся списке необходимо найти «Протокол Интернета (TCP/IP)» и дважды щелкнуть по нему левой кнопкой мышки (или выделить этот пункт и нажать кнопку «Свойства»). IP-адрес можно будет посмотреть в одноименном поле, см. скриншот (нажать для увеличения);

3. Для определения IP-адреса компьютера также можно использовать специальные программы, например, GetMyIP. Чтобы скачать эту программу, нажмите сюда (лежит в ZIP-архиве).

GetMyIP не требует установки, состоит из одного файла и может запускаться даже с флешки. Запустив ее на компьютере, пользователь уже через несколько секунд получит полный список его локальных IP-адресов.

Для определения внешнего IP-адреса потребуется нажать кнопку «Get real IP» и немного подождать.

[www.chaynikam.info](http://www.chaynikam.info)

# Как выбрать хорошую флешку

**В**ы хотя бы раз покупали флешку и наверняка она работала исправно. Но задавались ли Вы вопросом «как выбрать флешку»? По каким критериям ее выбирают, кроме объема.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ФЛЕШЕК

USB Flash накопители характеризуются несколькими основными показателями:

- объемом;
- скоростью записи/чтения;
- дизайном;
- встроенной функцией защиты данных.

Современная промышленность выпускает флеш-



ки самых различных объемов: от нескольких сотен мегабайт до 512 гигабайт и более. В зависимости от того, какого рода информацию следует хранить на накопителе – подбирается наиболее подходящий объем.

Скорость записи/чтения характеризуется особенностями конкретной модели и поддержкой различных стандартов, таких

как USB 2.0, 3.0.

Чем выше скорость передачи информации на накопитель и чтения с него, тем меньше времени займёт перенос необходимых данных. Каждый



производитель указывает в описании своих моделей скорость записи/чтения. Эта величина у передовых моделей достигает 240 МБ/с для чтения и 160 МБ/с для записи.

USB флешки могут быть самого разнообразного дизайна и оформления. Они производятся в форме различных предметов, сувениров, брелоков.

Корпус носителя также может быть изготовлен из самых разнообразных материалов, будь то пластика, дерево или металл.

Некоторые накопители снабжены функцией



защиты данных, которая позволяет обезопасить хранимую на них информацию в случае попадания «флэшки» в чужие руки.

Для того, чтобы получить доступ к информации, потребуется ввести пароль пользователя или же предоставить биометрические данные, такие как голос хозяина или отпечаток пальца.

Таким образом, мы выяснили, что качество работы флешки напрямую зависит от скорости записи/чтения.

Для проверки этих па-



раметров существуют специальные утилиты, с одной из которых мы познакомимся поближе.

[www.lamer-stop.ru](http://www.lamer-stop.ru)





**О**перационная система Windows по умолчанию имеет очень «универсальные» настройки. Много служб системы, работающих при таких её настройках, большинству обычных пользователей не нужны. Они не только увеличивают время запуска и окончания работы, но и занимают часть оперативной памяти и других ресурсов компьютера, что иногда существенно снижает его производительность.

Есть много программ, например, таких как BoostSpeed, которые осуществляют настройку Windows по определенным шаблонам, отключая часть ненужных служб. Но эти программы, часто бывают платными, а их шаблоны не могут учесть всего разнообразия потребностей пользователей. Самостоятельная («ручная») оптимизация операционной системы дает возможность лучше понять принципы ее работы и достичь максимального уровня производительности компьютера.

О процессе установки системы и программно-го обеспечения читайте здесь. Далее речь будет идти только о настройке уже установленного ПО.

Перед началом настройки Windows XP желательно сделать копию реестра. Для этого запускаем «Редактор реестра», в меню «Файл» выбираем «Экспорт». В открывшемся окне «Экспорт файла реестра» указываем место сохранения, имя файла копии реестра, в разделе «Диапазон реестра» отмечаем галочкой «Весь реестр», ждем кноп-

ку «Сохранить».

Сделать копию реестра нужно для того, чтобы потом иметь возможность отменить изменения если что-то пойдет не так. Если вы не уверены в своих силах, оптимизировать систему лучше попросить знакомых или обратиться в фирму, осуществляющую ремонт и обслуживание компьютеров, например, в эту - настройка беспроводной сети в windows 7.

Настройку Windows предлагаю осуществлять в несколько шагов:

- Настройка звуков и свойств экрана;

- Оптимизация свойств системы;

- Отключение неиспользуемых служб;

- Настройка списка автозагрузки;

- Настройка службы QoS;

- Внесение некоторых изменений в системный реестр.

## **1. НАСТРОЙКА ЗВУКОВ И СВОЙСТВ ЭКРАНА.**

Заходим «пуск» - «настройка» - «панель управления»

В панели управления выбираем категорию «звук и аудиоустройства», в открывшемся окне еще раз жмем на «звук и аудиоустройства», откроется панель «свойства: звуки и аудиоустройства». На вкладке «звуки» ставим звуковую схему «нет зву-

ков», нажимаем кнопку «применить», «ОК».

Звуковое сопровождение работы операционной системы будет отключено (всякие шелчки и прочее). При просмотре видео, прослушивании музыки, в играх и других приложениях звук сохранится. Теоретически это должно немного ускорить скорость запуска старых машин, хотя этого можно и не делать.

Возвращаемся в «панель управления», заходим в категорию «оформления и темы», жмем на ссылку «экран», откроется панель «свойства: экран». Переходим на вкладку «темы». Рекомендую выбрать тему «классическая» (особенно для слабых машин). Интерфейс системы, конечно, пострадает, но на ее производительности это скажется позитивно. Тут уж сами решайте что для Вас важнее. После выбора темы не забывайте нажать кнопку «применить».

Переходим на вкладку «рабочий стол». Здесь выбираем фоновый рисунок («обои») для рабочего стола. Рекомендую выбрать пункт «нет» (особенно для слабых машин). На экране не будет рисунка, зато освободится немного оперативной памяти. Нажимаем кнопку «применить».

Вкладка «Заставка», далее нажимаем на кнопку

«Питание». Откроется панель «Свойства: электропитание» на вкладке «Схемы управления питанием» ставим «Отключение дисплея» в значение «Никогда» - не будет отключаться монитор во время просмотра фильмов. Нажимаем кнопку «применить» и возвращаемся в панель «свойства: экран».

На вкладке «Оформление» шелкаем по кнопке «Эффекты». В открывшейся панели снимаем галочку напротив пункта «Применять следующий переходный эффект для меню и подсказок», ставим галочку напротив «использовать следующий метод сглаживания экранных шрифтов», в окошке ставим значение «обычный», снимаем галочки с пунктов «Применять крупные значки», «Отображать тени...», «Отображать содержимое окна...», нажимаем кнопку «ОК», возвращаемся в па-

нель «свойства: экран».

Переходим на вкладку «Параметры». Здесь настраиваем разрешение экрана. Желательно установить разрешение, оптимальное для вашего монитора (посмотрите в документации к нему или поищите в Интернете). Для глаз это лучше всего. Потом настраиваем качество цветопередачи. Для слабых машин можно выставить качество «среднее (16 бит)». Нажимаем кнопку «применить».

Нажимаем кнопку «Дополнительно». Откроется панель «Свойства: Модуль подключения монитора». Переходим на вкладку «монитор», отмечаем галочкой пункт «скрыть режимы, которые монитор не может использовать», в окошке «Частота обновления экрана» выставляем максимально возможное значение.

На слабых компьютерах





с повышением частоты обновления экрана ощутимо снижается производительность системы, но для глаз чем выше частота - тем лучше. Поэтому какую частоту поставить - решать Вам.

Жмем кнопку «Применить», затем кнопку «ОК».

## 2. ОПТИМИЗАЦИЯ СВОЙСТВ СИСТЕМЫ.

Открываем панель «свойства системы».

Для этого щелкаем правой кнопкой мыши по значку «Мой компьютер» на рабочем столе. В появившемся меню выберите пункт «свойства». Можно также, удерживая клавишу «Win» (в нижнем ряду между «Ctrl» и «Alt»), нажать клавишу «Pause Break» или «Break» (справа, в районе клавиши «Num Lock»).

В открывшейся панели «свойства системы» производим следующие действия:

Выбираем вкладку «Восстановление системы», ставим галочку (щелкнуть мышкой) в окошке «отключить восстановление системы на всех дисках», нажимаем кнопку «применить».

Таким образом мы отключаем службу восстановления системы. Это

освободит дополнительные ресурсы, но лишит возможности быстро восстановить работоспособность системы в случае системного сбоя. Отключать или нет - решать вам.

Отключаем автоматическое обновление системы. Для этого переходим на вкладку «Автоматическое обновление», отмеча-

ем отключать.

Дальше переходим на вкладку «удаленные сеансы».

Если Вы не используете удаленного помощника или не знаете, что это такое, снимите все галочки и нажмите кнопку «применить».

Дальше переходим на вкладку «дополнительно».

В разделе «быстродействие» нажимаем кнопку «параметры», открывается панель «параметры быстродействия». Здесь на вкладке «визуальные эффекты» отмечаем пункт «особые эффекты», оставляем галочки только на «использование стилей...», «использование типичных

задач для папок», «сглаживать неровности экранных шрифтов».

На слабых машинах или если нужно достичь максимального быстродействия лучше всего отключить все визуальные излишества (отметить пункт «обеспечить наилучшее быстродействие»), но в этом случае интерфейс Windows XP станет таким как у Windows 2000. Не забудьте нажать кнопку «применить».

Материал взят с сайта:

[www.chaynikam.info](http://www.chaynikam.info)

Продолжение следует...





# Autoplay Menu Designer Pro

4.4 build 156 + Templatespacks

**Autoplay Menu Designer** представляет собой мощный инструмент, позволяющий создавать красивые и интерактивные меню автозапуска для компакт-дисков и других носителей информации (DVD, USB Flash накопителей), без каких-либо навыков программирования.

Используя простой мастер создания меню автозапуска и множество профессиональных схем, Вы можете легко сделать новый, приятный глазу проект автозапуска диска, в котором сочетаются графические фигуры, кнопки и аннотации.

Autoplay Menu Designer поддерживает широкий спектр действий, которые делают меню интерактивным. Пользователь может нажимать кнопки или ссылки для запуска приложений, открытия документов, открытия URL ссылок, показа или скрытия объектов, воспроизведения звука, изменения любых визуальных свойств объектов...

Набор функций, доступных в Autoplay Menu Designer дает вам полный контроль над внешним видом и поведением Вашего меню автозапуска диска. Существуют множество возможностей для настройки, некоторые из которых приведены ниже:

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ШАБЛОНЫ

Autoplay Menu Designer

идеально подходит для начинающих пользователей, которым необходимо создать красивое меню автозапуска компакт-диска, установочный диск для программного обеспечения, каталог мультимедиа, электронный журнал, маркетинговую брошюру, но не знают с чего начать. Используя библиотеку встроенных макетов и простой «drag & drop» интерфейс, Вы сможете создать свой автозапуск диска почти без усилий. Макеты полностью настраиваются: измените стиль окна, размер, фон и многое другое.

## • ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ «DRAG&DROP» ИНТЕРФЕЙСА

Autoplay Menu Designer чрезвычайно прост в освоении и использовании. Знакомство с интерфейсом и дизайном первого автозапуска диска займет всего несколько минут. Сначала выберите макет страницы и, при необходимости, настройте основные свойства меню для компакт диска. Затем перетащите кнопки, фигу-

ры, текст, видео на страницу меню и назначьте им интерактивные действия. После того, как меню будет готово, нажмите кнопку «Собрать проект». Нет ничего проще, чем это!

## • ИНТЕРАКТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Наше программное обеспечение по созданию меню автозапуска компакт-диска предоставляет вам большое разнообразие объектов, которые можно использовать при создании своего меню автозапуска. Вы можете добавить ломаные линии, фигуры, текст, надписи, изображения, области, реагирующие на события, вставлять окно просмотра текста в формате RTF, Flash видео, веб-браузер и медиа-проигрыватель. Каждый объект может быть связан с действием, которое будет происходить, когда пользователь нажимает на него мышью или наводит на него указатель мыши. Обширная библиотека объектов позволяет создавать меню автозапуска компакт-диска с тщательно продуманным ди-

зайном и навигацией.

Действия объектов

Autoplay Menu Designer позволяет назначить более 20 действий на объекты для выполнения различных задач. Например, Вы можете установить и настроить кнопку для показа подсказки, изменить надпись для кнопки, воспроизводить звук при наведении мыши на кнопку или запустить приложение при нажатии на нее, открыть папку, изменять размер окна по щелчку мыши. Действия, назначаемые на объекты, позволяют создавать тот вид навигации по меню, который Вам необходим, и обеспечивать полный контроль над поведением меню автозапуска.

#### • РАСПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТОВ НА СТРАНИЦАХ МАКЕТА

Autoplay Menu Designer позволяет легко упорядочивать объекты на странице. Просто выберите элемент и нажмите необходимую кнопку для выравнивания объекта по верхнему, нижнему, левому или правому краю, отцентрировать его горизонтально или вертикально, привязать к сетке для получения идеально выровненного меню автозапуска диска. Вы также можете сгруппировать несколько объектов для применения эффектов для всех них сразу или для их совместного перемещения по экрану. Во избежание случайных изменений

в макете, объекты могут быть закреплены на странице.

#### • ПРИМЕНЕНИЕ ЭФФЕКТОВ И ФОРМАТИРОВАНИЕ

После того, как изображения будут добавлены в меню проекта диска, Вы можете улучшить их цвет и с помощью встроенных фильтров, которые контролируют оттенок, насыщенность и яркость. Можно также применить различные визуальные эффекты. Вы можете добавить различные типы теневых эффектов, сочетание объекта с фоном и настроить его прозрачность

#### • МНОГОСТРАНИЧНЫЕ МЕНЮ АВТОЗАПУСКА

Используя нашу программу по созданию автозапуска компакт-диска, Вы можете сделать неограниченное количество страниц меню автозапуска. Существует также возможность вывести содержимое нескольких страниц внутри одной. Все это позволяет Вам сделать автозапуск для любого носителя информации, а также презентации, компьютерные учебные программы, демонстрации и диски для установки программного обеспечения богатыми по содержанию.

#### • НАСТРОЙКА ОКОН

Программа позволяет создавать пользовательские окна любой формы и размера. После автозапуска с компакт-диска

становится возможным развернуть, восстановить, изменить размер окна меню по мере необходимости. Вы можете расположить объекты на странице относительно размеров окна, чтобы корректно отображать их при изменении размеров области отображения.

#### • ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПРОСМОТР МЕНЮ ДИСКА

В любой момент в процессе создания меню автозапуска диска можно просмотреть результат, чтобы убедиться, работает ли оно так, как нужно. Если результат Вас не устраивает, отмените проделанные изменения. Предварительный просмотр осуществляется быстро и без задержек.

#### • ПОДДЕРЖКА ВСЕХ ПЛАТФОРМ WINDOWS

Программа создает меню автозапуска, которые могут работать на всех платформах Windows, включая Windows XP, Vista, Windows 7 и 8. Автозапуск любых носителей информации хорошо работает на всех персональных компьютерах под управлением Windows.

#### • ПОДДЕРЖКА ЛОКАЛИЗАЦИИ

Меню для автозапуска диска может поддерживать более одного языка. Язык по умолчанию может быть изменен во время работы программы автозапуска.

[www.soft.sibnet.ru](http://www.soft.sibnet.ru)



**ПОДГОТОВИЛ:**  
**Молодов Дмитрий**

# Apple, Google и Amazon обвинили в

гигантской наценке на память устройств

**В** последнее время трудно встретить смартфон или планшет, в котором нет карты памяти. Практически каждый современный гаджет предлагает пользователю самому выбрать, какой объем физической памяти ему необходим.

Однако, как ни странно, самые именитые производители предпочитают в этом плане ограничивать пользователей.

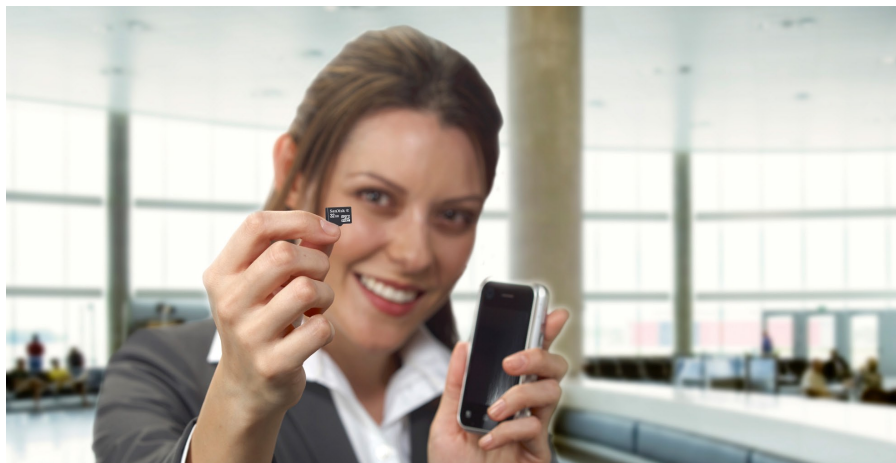
Согласно отчетам популярного западного ресурса «Which?», компании Apple, Google и Amazon являются самыми настоящими экономическими преступниками. Например, Apple тратит на установку дополнительных 16 гигабайт памяти в планшет около 8 долларов, а пользователи переплачивают за эту память целых 100 долларов.

В данном случае наценка составляет более 1200%. А это уже цифра, требующая вмешательства властей. Google и Amazon ничем не лучше «яблочников». В их планшетах Nexus 10 и Kindle Fire HDX также нет слота для microSD, и наценка за дополнительные 16 Гб памяти превышает все нормы.

По данным ресурса «Which?», в суд США уже поступили заявления от частных пользователей по поводу высокой наценки за дополнительные объемы

памяти в планшетах. До тех пор, пока разбирательства не закончились, портал МобайлДевайс рекомендует при покупке обращать внимание на устройства со встроенным слотом для карт microSD.

Практически каждый современный гаджет предлагает пользователю самому выбрать, какой объем физической памяти ему необходим. Однако, как ни странно, самые именитые производители предпочитают в этом плане ограничивать пользователей.



# Facebook научится следить

за пользовательским курсором

**С**оциальная сеть Facebook объявила войну приватности и уничтожает ее активно и самозабвенно.

Детище Марка Цукерберга придумало новый способ слежки за пользователями – теперь оно будет регистрировать перемещения курсора по экрану. Соответствующая технология уже находится в стадии активного тестирования, и скоро состоится ее внедрение в состав социальной сети.

Совершенно очевидно, что алгоритмы слежения за перемещениями курсора уже встроены в Facebook, иначе где еще можно обкатать ее и проверить, на что она способна. По словам представителей социальной сети, они не намерены следить за пользователями и сливать полученную информацию третьим лицам, им нужны эти данные исключительно для усовершенствования других составляющих веб-проекта, в частности, таргетированной рекламы. Верится в это с большим трудом, ведь совсем недавно нам подсунули технологию распознавания лиц на фотографиях, кото-



рая тоже продвигалась как вселенское благо. В итоге выяснилось, что спецслужбы все-таки получают от Facebook информацию о пользователях, распознанных на снимках.

Ясно, что новая технология от Марка Цукерберга несет в себе больше пользы, чем вреда. И пусть даже она действительно собирает лишь данные для улучшения рекламной платформы и других сер-

висов социальной сети, но кто из нас хочет видеть кучу рекламных баннеров и ссылок? Это бесполезная для большинства пользователей информация, которая отнимает время на ее просмотр.

Иными словами, Facebook собирается внедрить еще одну технологию, которая позволит миллионам пользователей с чистой совестью покинуть эту социальную сеть.

# Cisco DX650 – настольный телефон с

## Google Android

**О**перационную систему Google Android встраивают во всевозможные устройства, и скоро, наверное, уже даже холодильники и пылесосы будут оснащаться ею. Так почему бы не установить ее на домашний настольный телефон, тем более, что многие люди еще пользуются проводными линиями связи? Как выяснилось, это уже тоже реализовано, в частности, в аппарате Cisco DX650.

Настольный телефон Cisco DX650 действительно работает на Android, причем, далеко не самом старом – на нем стоит 4.0.4 Ice Cream Sandwich. Гаджет рассчитан в первую очередь на использование в офисах, но и дома ему тоже вполне найдется применение.

По характеристикам Cisco DX650 напоминает смартфоны и планшеты среднего уровня, так как он располагает процессором с частотой 1,5 ГГц и 1 Гб оперативной памяти. И если к этому нет никаких вопросов, то непонятным остается, зачем обычному телефону потребовалось 8 Гб встроенной памяти? Конечно, это здорово, что она есть, но что в ней хранить? Записную книжку?

С другой стороны, она всегда может пригодиться, так что все замечательно.

В Cisco DX650 также присутствует и сенсорный экран, причем не какой-нибудь 3-дюймовый, а самый настоящий 7-дюймовый с разрешения 1024x600 пикселей.

Над ним расположена Full HD-камера, так что можно использовать телефон для видеосвязи. Он умеет подключаться к беспроводным сетям по Wi-Fi. Жаль только, что стоимость Cisco DX650 остается неизвестной.





# Глава МВД хочет ввести

уголовную ответственность за экстремизм в сети.

**В**ладимир Колокольцев, глава российского МВД, требует введения уголовной ответственности за экстремизм во Всемирной паутине. 30 октября он высказал свои доводы в ходе заседания Совета Федерации



Колокольцев считает, что Интернет в последнее время используется не столько для общения, сколько для того, чтобы влиять на поведение молодежных группировок и контролировать действия фанатской среды.

«Радикально настроенные личности» провоцируют современных пользователей на совершение противоправных действий, представляя тем самым серьезную угрозу безопасности РФ. Хорошим подтверждением таких выводов стали недавние события в Бирюлеве, где мирный народный сход, по мнению полиции, в итоге был использован различными провокаторами для хули-

ганских действий. Принятие федерального закона, в рамках которого будет введена уголовная ответственность за экстремизм в сети Интернет, позволит в будущем предотвратить такие конфликты.

После «бунта», прошедшего в Бирюлево, и теракта в Волгограде, любые новости, каким-то образом связанные с распространением экстремистских сообщений в Интернете, вызывает чрезмерно повышенное внимание со стороны законодателей. 23 октября Михаил Маркелов, зампреда одного из комитетов Госдумы, обвинил в экстремизме Павла Дурова, известного как осно-

ватель соцсети «ВКонтакте». Маркелов обратился с требованием возбуждения уголовного дела в отношении Павла Дурова. Поводом стало некое изображение с нецензурной бранью, размещенное в скандальном сообществе MDK в Волгограде.

В итоге, как у нас часто случалось после громких терактов, обязательно будет принят ряд законов, ограничивающих гражданские свободы. А Интернет сейчас для наших законотворцев — как красная тряпка для быка, поэтому неудивительно, что именно ему придется выдержать «ответный удар» властей.

# Сноуден устроился на работу в России

**Как сообщил адвокат Эдварда Сноудена Анатолий Кучерена, его знаменитый клиент получил работу. Бывший сотрудник американских спецслужб теперь занимается поддержанием работы одного из крупнейших российских сайтов. К сожалению, адвокат отказался уточнить, о каком именно ресурсе идет речь, но вероятнее всего речь идет о социальной сети «ВКонтакте».**



Почему именно «ВКонтакте»? Все очень просто. Во-первых, не так давно столь ценным кадром заинтересовался лично основатель крупнейшей российской соцсети Павел Дуров, он выступил в прессе и пригласил Сноудена к себе на работу. Во-вторых, после таинственного заявления господина Кучерены журналисты обратились за комментариями к владель-

цам крупнейших ресурсов Рунета, и только представители «ВКонтакте» не стали отрицать того, что у них появился знаменитый сотрудник.

В частности, представители «Яндекса» и «Mail.Ru Group» дали однозначный отрицательный ответ, что Сноуден не будет работать в этих компаниях. А вот пресс-секретарь «ВКонтакте» ответил уклончиво:

«Никак не могу прокомментировать эту информацию». Журналисты добились и скупого ответа от Павла Дурова: «Первый раз слышу. Если и так, то мне ещё не сообщили». Таким образом, официального подтверждения пока не последовало, но по предварительным данным Эдвард Сноуден займется защитой переписки пользователей «ВКонтакте».

# Twitter

## присоединился к Linux Foundation

**П**одавляющее большинство современных веб-сервисов работает на платформе Linux. В этой связи все большее число связанных с этими сервисами компаний становится членами Linux Foundation, это «некоммерческий консорциум, посвященный стимулированию развития Linux».

Данная организация предоставляет компаниям платформу для обсуждения и сотрудничества в разработке операционной системы, поэтому для крупнейших брендов членство в этом альянсе действительно имеет смысл.

Так, крупнейшими членами организации Linux Foundation являются такие имена как IBM, Intel, Google, HP и Oracle, а теперь к ним присоединится еще и Twitter, сервис микроблогов станет полноценным участником проекта уже на будущей неделе. Это тоже логичный шаг, поскольку десятки ты-

сяч серверов Twitter работают под управлением этой платформы. По словам главы отдела Open Source в Twitter Криса Анишчика (Chris Aniszczyk), компания выбрала данную ОС в качестве основной по той простой причине, что ее можно точно настроить под нужды сервиса, все необходимые инструменты для этого имеются. Поэтому в Twitter решили поучаствовать и в разработке самой системы, это окажется полезным для всех участников Linux Foundation.

Есть и еще один момент. Дело в том, что Linux ис-

пользуется не только на настольных и серверных платформах, но и на мобильных устройствах. Важность данного сегмента рынка трудно переоценить, и Twitter активно интересуется данной сферой. В частности, недавно было объявлено о партнерском проекте с компанией MediaTek, которая разработает для сервиса микроблогов специализированный Twitter-ориентированный телефон. Членство в Linux Foundation позволит реализовать этот и возможные будущие проекты во всей полноте.

## Sony приступила к обновлению своих прошивок



**В** своем официальном блоге компания Sony написала, что приступила к распространению новой прошивки для своих смартфонов серии Xperia, вышедших в 2012 году.

Апдейт операционной системы Android происходит до версии 4.0 Ice Cream Sandwich, и первым на очереди является аппарат Xperia P. В сообщении Sony говорится, что обновление программной части получают все ее новые смартфоны, но, естественно, не в один день.

Тут все зависит от трех факторов: лени производителя, регионов распространения смартфонов и работы тех, кто их реализует. Речь, само собой, идет об операторах сотовой связи, потому что для каждого из них требуется внесение определенных изменений в код системы.



# Microsoft

**К**орпорация Microsoft уже неоднократно подчеркивала, насколько важным для нее будет релиз новой ОС Windows 8, эта платформа откроет фирменную экосистему устройств: смартфоны, планшеты, ноутбуки, настольные компьютеры, консоли и телевизоры станут полностью интегрированы друг с другом. А значит, и для самой Microsoft начинается новый этап развития. Это важное событие софтверный гигант решил отметить введением нового фирменного логотипа.

Последний раз логотип компании менялся 25 лет тому назад, и с появлением новой экосистемы Microsoft обозначала новый дизайнерский язык, интерфейс, который раньше назывался Metro. Во всей экосистеме используется одно и то же оформление, что создает стойкое ощущение единого операционного пространства. Поэтому вполне логично,

что во главе всего этого великолепия теперь будет стоять логотип самой компании Microsoft, оформленный аналогичным образом. Разработчик стремится создать определенное «впечатление от бренда», с которым ежедневно будут иметь дело миллиарды людей.

Марка состоит из двух компонентов: логотипа, то есть фирменного написа-

ния названия компании, а также символа. Что касается логотипа, он изображается шрифтом Segoe, который используется во всех фирменных программах средах. Фирменный символ Microsoft так или иначе отражает все продукты компании, и в первую очередь «плиточный» интерфейс настольной и мобильной ОС, а также платформы Xbox.

## Microsoft выпустит

3 миллиона планшетов Surface до конца года

**И**сследовательское агентство IDC подсчитало, какое количество планшетных компьютеров Surface сможет выпустить компания Microsoft до конца текущего года

По мнению аналитиков, их будет не более трех миллионов, и это все-таки очень мало для столь перспективного устройства. С другой стороны, с момента релиза планшета до конца года пройдет не так уж и много времени. Surface должен выйти одновре-

менно с ОС Windows 8, а именно – 26 октября.

Софтверный гигант весьма серьезно настроен на захват значительной доли рынка планшетных компьютеров, считают в IDC, и это подтверждается нестандартной для него ценовой политикой.

# lenovo

не видит в **Microsoft** конкурента

**К**итайская компания Lenovo заявила, что не переживает по поводу скорого появления корпорации Microsoft в области планшетных компьютеров. Она уверена, что даже если та и добьется каких-либо успехов с помощью своего гибридного планшета Surface, то до Lenovo ей все равно будет не дотянуться.

Представители Lenovo подмечают, что Microsoft очень сильна как производитель программного обеспечения – тут даже Google не в силах с ней тягаться. Но аппаратная сфера – это явно не для нее, и тут уж ничего не попишешь.

Генеральный директор Lenovo в ходе своего недавнего интервью напрямую сообщил, что не очень доволен готовностью Microsoft вступить в схватку, но в то же время он не видит в ней сильного и достойного конкурента. «Ничего существенного не произошло,

просто появился еще один производитель планшетных компьютеров», - добавил гендиректор Lenovo Ян Юаньшин (Yang Yuanqing). Китайский производитель мобильной электроники уверен в своих силах, потому что за плечами у него годы производства ноутбуков, нетбуков, а теперь еще и планшетных компьютеров. к опыту присоединяется интуиция и стремление к совершенству, поэтому как только состоится релиз ОС Windows 8 и ее модификаций (26 октября – прим. MobileDevice), Lenovo тут же анонсирует соот-

ветствующие планшетные компьютеры.

Она планирует представить несколько моделей на базе платформы Intel или AMD с настольной версией «Восьмерки», которые будут стоить в пределах от 600 до 700 долларов. К ним присоединятся и Windows RT-планшеты с ARM-процессором внутри. Их стоимость – от 200 до 300 долларов. Напомним, что Microsoft собирается продавать свой планшетный компьютер Surface приблизительно за 200 долларов, но при этом себе в убыток.

# MAIL.RU ЗАПУСТИЛА НОВЫЙ САЙТ В США

**Р**оссийская интернет-компания Mail.Ru Group объявила о запуске проекта **my.com** и открытии офиса в США. Информация об этом появилась в официальном блоге на сайте **my.com**.



Как говорится в посте, в рамках проекта также состоялся запуск двух новых приложений, **myMail** и **myChat**, позволяющих пользователям управлять электронной почтой и обмениваться мгновенными сообщениями. Приложения стали доступны для iOS и Android. Ранее Mail.Ru уже запустила приложение **myGames**, предоставляющее пользователям из США доступ к коллекциям мобильных игр.

О желании Mail.ru Group выйти на американский рынок впервые стало известно еще в октябре 2012 года. Как заявили тогда в компании, вести глобальное развитие бренда планируется под новым именем — **my.com**. Тогда же в Интернете появился официальный сайт нового

проекта, анонсировавший, что пользователей в ближайшее время ждет «Кое-что новое. Кое-что интересное» (Something new. Something interesting).

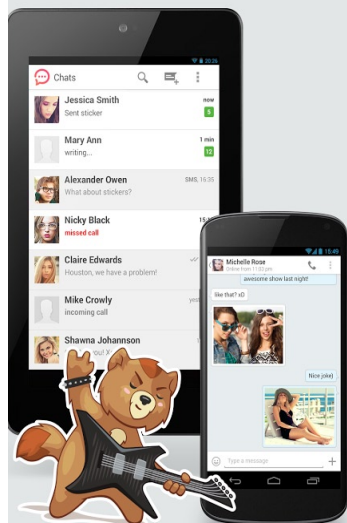
«Я счастлив представить наши новые продукты, в том числе на интернет-рынке США, где конкуренция высока, — сказал Дмитрий Гришин, сооснователь и генеральный директор Mail.Ru Group. — Высокая квалификация российских разработчиков в области математики, физики и инженерии позволила нашим компаниям удерживать первые позиции в интернет-отрасли в России. Теперь мы используем наработанный опыт и навыки для выхода на глобальный рынок».

Интернет-компания Mail.Ru была основана в

1998 году. В настоящее время в ее активы входят одноименные поисковик и почтовый сервис, социальные сети «Одноклассники» и «Мой Мир», мессенджеры «Агент» и «ICQ». По словам Дмитрия Гришина, сервисами Mail.ru пользуются более 90 процентов всех российских пользователей Сети.

<http://soft.mail.ru/>

On any device  
for phones and tablets





# Обнаружен «самый

## изощренный» троян для Linux

**С**пециалисты антивирусной компании Symantec рассказали о трояне для Linux, который поразил их своей изощренностью. С его помощью хакеры создали собственный бэкдор, чтобы использовать протокол SSH для скрытого управления удаленным сервером. В результате были похищены персональные данные клиентов хостинг-провайдера.



Атакующие понимали, что сеть провайдера обладает надежной защитой. Поэтому перед ними встала задача проникнуть в нее, не генерируя подозрительный трафик, что могло привлечь внимание службы безопасности. В итоге они разработали и внедрили троян, который открывал собственный бэкдор («лазейку»), через которую хакеры могли бы управлять удаленной системой.

После внедрения троян Linux.Fokirtor передал в закодированном виде

злоумышленникам имя хоста, IP-адрес, порт, пароль, ключ SSH и логин.

Получив указанные реквизиты, хакеры смогли отправлять на удаленный сервер вполне легитимные запросы на выполнение различных команд, используя стандартный протокол SSH. При этом, чтобы не быть обнаруженными, они зашифровывали команды и помещали их в привычный, не вызывающий подозрений трафик.

Находясь на удаленном сервере, троян выполнял непрерывный мониторинг трафика, приходящего по протоколу SSH, с целью поиска последовательности символов «двоеточие, восклицательный знак, точка с запятой и точка» (':!;.').

После обнаружения такой последовательности, служившей командой на чтение трафика, троян переходил в режим приема последующих данных и извлекал из них команды, зашифрованные с помощью технологий Blowfish и Base64. Сообщения, со-

державшие команды управления, могли выглядеть следующим образом: `!;; UKJP9NP2PAO4`.

Таким образом атакующие могли формировать обычные сетевые запросы через SSH или другие протоколы и легко добавлять секретную последовательность команд, избегая обнаружения. Команды исполнялись сервером, и их результаты отсылались обратно хакерам. Среди команд были и те, которые заставили сервер отправить персональные данные клиентов провайдера.

Атака на хостинг-провайдера указанным методом была совершена в мае 2013 г. Название компании в Symantec не сообщают.

Специалисты Symantec отмечают, что на фоне регулярных атак, которые происходят ежедневно, указанная атака носит исключительный характер. В частности, она отличается своей изощренностью. Ранее в Symantec подобные атаки не встречали.

<http://it.tut.by/>

# KASPERSKY

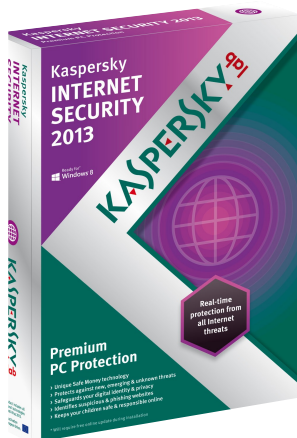
## Internet Security

демонстрирует лучшую защиту в тестировании

**З**ащитное решение «Лаборатории Касперского» для платформы Windows, входящее в состав комплексного продукта Kaspersky Internet Security для всех устройств 2014, обеспечивающего безопасность домашних пользователей, набрало больше баллов, чем любой из восьми конкурентов, участвовавших в тесте Home Anti-Virus Protection, проведенном независимой лабораторией Dennis Technology Labs в третьем квартале 2013 года.

Решение «Лаборатории Касперского» получило высший рейтинг лаборатории – AAA, набрав по итогам теста 1040 баллов, что лишь на 8 баллов меньше возможного максимума. Общий рейтинг определяется на основе результатов, показанных продуктами в процессе воссоздания реальных сценариев работы интернет-пользователей. Для проверки качества защитных решений организаторы тестирования используют вредоносное ПО, которое было распространено за исследуемый период.

Так, в сценарии Protection Ratings, который отражает эффективность продуктов при защите от вредоносного ПО, решение «Лаборатории Касперского» набрало 300 баллов. Это максимально возможный результат, ко-



торый остался недосягаем для остальных участников испытания.

В тесте Legitimate Software Ratings, отражающем влияние защитного решения на работу легитимных приложений, Kaspersky Internet Security набрал 740 баллов, что значительно выше среднего результата, полученного другими участниками тестирования (688 баллов).

У решения «Лаборатории Касперского» также не было зафиксировано ни одного случая ошибочной блокировки программ.

«На основании результатов тестирования Dennis Technology Labs можно судить о том, как защитное решение поведет себя в условиях, максимально близких к реальным. В таких тестах применяется выборка актуальных угроз, с которыми пользователь рискует столкнуться в Интернете, поэтому рейтинг, составленный независимой лабораторией по такой методике, позволяет выбрать действительно эффективный продукт для защиты домашнего компьютера», – рассказывает Олег Ишанов, руководитель лаборатории антивирусных исследований «Лаборатории Касперского».

<http://itnews.com.ua/>

# СМАРТФОН НА ЛОБОВОЕ СТЕКЛО



**С**тартап-компания NeXt разработала виртуальный дисплей, который проецирует функции мобильного телефона на ветровое стекло автомобиля. Это позволяет использовать смартфон за рулем, не отвлекаясь от дороги.

Навигационная информация, текстовые сообщения, звонки и уведомления отображаются на лобовом стекле ниже линии взгляда водителя, не нарушая обзорность. HeadsUp! использует технологию распознавания речи и управления жестами с помощью датчиков. Благодаря этому, отвечать на звонки и отправлять сообщения можно, не прикасаясь к смартфону.

Испытания прототипа показали, что индикация на лобовое стекло значитель-

но сокращает время реакции водителя. Ваши руки держат руль, а глаза видят дорогу. HeadsUp! – это безопасно и эффективно, говорят авторы проекта. Как показывает статистика, водители, набирающие SMS за рулем автомобиля, повышают риск попасть в ДТП в 23 раза.

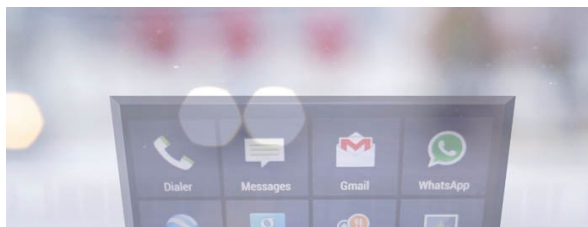
Чтобы подключиться к HeadsUp!, достаточно запустить на смартфоне сопровождающее приложение и настроить соединение через интерфейс USB или Bluetooth. В неактивном режиме HeadsUp! остается прозрачным. Экран активируется автоматически при поступле-

нии вызова или сообщения. Ответить на входящий звонок или сообщение можно с помощью жеста.

Для запуска HeadsUp! в серийное производство требуется 50 000 долларов. Разработчики планируют собрать эти деньги на краудфандинговом сайте Indiegogo. Кампания по сбору денежных средств завершится 23 декабря.

В отличие от большинства автомобильных навигаторов дополненной реальности HeadsUp! удобнее и дешевле. Первая версия HeadsUp! стоит 299 долларов.

<http://hi-news.ru/>





android

## 4.4 KitKat

### 9 нововведений

**В**от и закончились, слухи, «шпионские» скриншоты и утечки. Компания Google официально представила новую операционную систему Android 4.4 KitKat, которая направлена на серьезное достижение: 1 миллиард пользователей Android. Давайте разберемся, так или хороша новая версия Android, чтобы добыть для Google такой показатель.

## о б з о р

### 1. ДИЗАЙН

Уже по первым скриншотам можно заметить изменения в операционной системе. Дизайн Android 4.4 был отполирован и теперь выглядит лучше, чем когда-либо. На стартовом экране или в Google Now теперь достаточно сказать «Ok Google», чтобы запустить голосовой поиск, отправить сообщение, получить маршрут или даже запустить воспроизведение музыки.

### 2. МУЛЬТИМЕДИЯ

Во время прослушивания музыки или воспроизведения фильмов через Chromecast, пользователь увидит обложки альбомов и фильмов в полноэкранном режиме, когда сам смартфон заблокирован. Можно запускать воспроизведение, ставить на паузу или перематывать трек на определенный момент. Во время игр, при прочтении книг или просмотре фильмов с экрана будет

автоматически убрана вся лишняя информация.

### 3. СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН

В Android 4.4 разработчики много внимания уделили оптимизации памяти и улучшению реакции тач-скрина, в результате система реагирует на действия пользователя быстрее и точнее, чем раньше. Это означает, в том числе, улучшенную работу в многозадачном режиме.

### 4. НЕПРИХОТЛИВОСТЬ К «ЖЕЛЕЗУ»

Отдельно разработчики подчеркивают, что си-

стема сможет нормально функционировать на даже слабых смартфонах с 512 мегабайт оперативной памяти. К слову, именно благодаря качественной поддержке смартфонов с 512 Мб ОЗУ Google постарается нарастить количество пользователей своей мобильной платформы до одного миллиарда, однако при этом модель Galaxy Nexus с одним гигабайтом «оперативки» Android 4.4 KitKat не получит.

### 5. КНИГА КОНТАКТОВ

Телефонное приложение автоматически расставляет приоритеты между контактами пользователя, основываясь на том, с кем пользователь чаще общается. Несомненно, это порадует многих владельцев раздутых списков контактов, которые постоянно пополняются из Gmail.

### 6. ПОИСК ОРГАНИЗАЦИЙ

Появилась возможность искать близлежащие заведения и организации, контакты поблизости или людей из домена Google Apps. При приеме звонка с неизвестного номера смартфон сам сверится со списком организаций в местных Google Maps.

### 7. КЛАВИАТУРА И ПЕЧАТЬ

Из основных заметных простому пользователю новшеств также можно отметить, что в стандарт-

ной клавиатуре Google Keyboard стали доступны Emoji, цветные японские эмодзи. Появилась легкая возможность печати фото, документов и веб-страниц прямо со смартфона или планшета на любом принтере, подключенном к облачным сервисам Google Cloud Print и HP ePrint printers, а также принтере с приложением в Google Play.

### 8. ОБЛАЧНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Из приложений типа Quickoffice теперь можно открывать и сохранять файлы в Google Drive, других облачных хранилищах или на устройстве, появился быстрый доступ к недавно использованным файлам и более простой способ отправить файл, с которым ведется работа. Для разработчиков появились новые API и другие новшества, с которыми они наверняка ознакомятся самостоятельно.

### 9. ЭКОНОМИЯ ЭНЕРГИИ АККУМУЛЯТОРА

Google попыталась в Android 4.4 KitKat исправить извечную проблему своей операционной системы – неэффективную ее работу с аккумуляторами смартфонов. Согласно официальным данным, программистам Google удалось повысить эффективность работы батареи за счет датчика дозирова-

ния, который уменьшает расход энергии на множество операций. Ну и конечно же, в Google отмечают, что новая версия Android работает еще производительнее, чем предшественник, меньше зависая и неожиданно перезагружаясь.

Операционная система Android 4.4 KitKat предназначена для смартфона Nexus 5, который поступил в продажу в ряде регионов еще вчера. Также обновление до Android 4.4 KitKat вскоре станет доступно для смартфонов и планшетов Nexus 4, 7, 10, а для Samsung Galaxy S4 и HTC One в версиях Google Play edition — в ближайшие недели.

[www.mobiledevice.ru](http://www.mobiledevice.ru)





# Active Unformat 2.0

**Э**то приложение для тех кто хочет вернуть данные повреждённые в результате форматирования диска. Active Unformat на все 100% восстановит поврежденные данные на жестких дисках и других носителях. Active@ Unformat может восстановить данные в случае логических сбоев системных ошибок и т.д.

Простой пользовательский интерфейс.

Основные возможности Active Unformat:

Работает с дисками большого размера

Усовершенствован алгоритм сканирования

Способность восстанавливать информацию с NTFS, FAT32, FAT файловых систем

Способность восстанавливать данные на незагружаемых системах после полного краха системы, хакерской атаки и т.д.

Автоматические работоспособности для удобства пользователя

Отлично проработанный дизайн интерфейса делает процесс восстановления простым и интересным

Подключенные через USB диски и флэш-накопители, смартфоны, MP3-плееры и т.д.

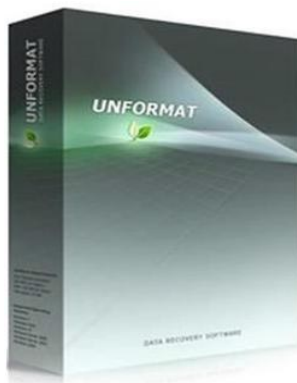
### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Новое! Поддержка больших жестких дисков

Новое! Расширенное восстановление по папкам / по файлу

Новое! Улучшения в алгоритмах сканирования

Восстанавливает отформатированные HDD,



USB и флэш-диски

Восстанавливает данные с NTFS, FAT32, FAT файловых систем

Автоматическая работоспособность для удобства пользователя

Простой и продуманный дизайн интерфейса

USB подключенные диски и флэш-накопители

Карты памяти, случайно отформатированные в камерах, смартфонах, MP3-плееры и т.д.

ПК жестких дисков : ATA, SCSI, SATA, SSD и жесткие диски SAS

Unformat создана, чтобы решать практически все сценарии потери данных.

Он может восстановить удаленные файлы на диске или восстановить удаленные или поврежденные разделы и тома.

А также восстанавливает данные после использования команды форматирования.

Восстанавливает отформатированные HDD, SSD, USB флэш-диски и карты памяти

Восстановление данных на файловых системах NTFS, FAT / ExFat, HFS+, Ext2/Ext3/Ext4fs

Автоматические работоспособности для удобства пользователя

Простой и продуманный дизайн интерфейса

Поддерживает все операционные системы

Поддерживаемые носители :

USB подключенные диски и флэш-накопители

Карты памяти случайно отформатированные в камерах, смартфонах, MP3-плееры (в том числе Secure Digital Card, Compact Flash, Memory Stick, MicroDrive, xD Picture Card, SmartMedia карты, Multi-Media Card, SDHC, MiniSD, MicroSD ...)

[www.unformat.com](http://www.unformat.com)



# UltraVNC

**М**ощное и простое в использовании бесплатное программное обеспечение удаленного администрирования, которое может отобразить экран другого компьютера (через Интернет или сеть) на вашем мониторе.

Программа позволяет использовать мышь и клавиатуру для управления другим ПК удаленно. Это означает, что можно работать на удаленном компьютере, как если бы вы сидели перед ним. Если Вы предоставляете компьютерную тех. поддержку, то можете иметь быстрый доступ к клиенту в любой точке мира, и решить вопросы помощи дистанционно! А с помощью такого аддона как SingleClick, клиентам даже не нужно предварительно устанавливать программное обе-



спечение или выполнять сложные процедуры для получения удаленной поддержки.

Довольно интересна одна из возможностей программы - тонкая на-

стройка серверной части. Если вы хотите скрыть наличие на удаленном компьютере программы сервера, вы вызываете окно настроек программы, щёлкаете по значку в области уведомлений, и ограничиваете права пользователя. Таким образом, можно запретить закрытие программы и изменение ее настроек с сервера, а также скрыть, что очень удобно, значок в системном трее, чтобы у любопытных не возникало лишних вопросов. Есть также полезная возможность блокирования мыши и клавиатуры на удаленном ПК во время сеанса подключения к нему, что тоже добавляет плюсов данной программе. К сожалению русской локализации еще нет.

[www.besplatnyeprogrammy.ru](http://www.besplatnyeprogrammy.ru)

## C-Organizer Professional



**К**расивый и удобный персональный информационный менеджер

Эта программа поможет вам организовать и спланировать ваши дела и личную жизнь. Сюда входят: планировщик, адресная книга, менеджер паролей и закладок, записная книжка и календарь событий, которые совмещены в одной мощной и удобной программе.

Кроме всего вышеперечисленного, C-Organizer имеет гибкую систему сортировки, возможность импорта и экспорта записей, HTML печать, автоматически интегрируется с почтовым клиентом и web браузером, установленным на Вашем компьютере.

[www.soft-landia.ru](http://www.soft-landia.ru)



**О**тличное приложение для рисования живописи, предназначенное для того, чтобы обеспечить реалистичные результаты, используя методы рисования на холсте различными инструментами, такими например как ручки, карандаши и мелки.

Вы можете работать с программой, используя в своих интересах преимущества уникального взаимодействия пера и экрана, что дает возможность ощутить реалистичность живописи.

Графический редактор, имитирует рисование на обычной бумаге привычными для художника инструментами. Во всем дизайне чувствуется реализм. Лист, на котором рисуешь, легко поворачивается, приближается и удаляется. Из

инструментов можно выбрать карандаш, кисть, фломастер, пастель и много других. Присутствует регулировка давления, прилагаемое при рисовании каким-либо инструментом, например, кистью или карандашом. При рисовании панели автоматически убираются, не мешая закончить линию.

#### **ОСОБЕННОСТИ ПРОГРАММЫ**

- только художественные инструменты
- поддерживает план-

шеты, угол, нажим

- можно подложить образец и рисовать по нему красками
- задаётся масштаб, прозрачность
- слои и операции над ними
- металлизированная краска (включается под палетой цвета)
- в качестве палитры большой выбор встроенных
- нравится детям, и легко ими осваивается, интуитивно понятный и лёгкий интерфейс

[www.soft-landia.ru](http://www.soft-landia.ru)

# FrontMotion

Login 2.2.1.0

**F**rontMotion Login – приложение для Windows, которое позволит заменить скучный и тупой до жути экран входа в систему на красочную эротичную анимированную заставку, созданную с использованием технологии Flash.

Привлекательной flash-анимацией будут сопровождаться и такие процедуры, как проверка пользовательских данных, завершение работы компьютера, переход системы в «спящий» режим и др...

Преимуществом программы FrontMotion Login является предельно низкое потребление ресурсов процессора или оперативной памяти. Файлы с анимацией динамически загружаются перед выводом на дисплей и выгружаются сразу после демонстрации. В том случае, если FrontMotion Login работает некорректно или является причиной сбоя системы при загрузке, пользователь может без труда вернуться к привычному экрану входа в систему, для этого ему достаточно нажать и удерживать клавишу SHIFT во время загрузки.

В комплект поставки FrontMotion Login входит 3 анимированных экрана. На сайте производителя можно найти дополнительные «темы», а пользо-

ватели, освоившие Flash-инструментарий, смогут создавать новые экраны самостоятельно. Изготовленная на заказ заставка может, к примеру, содержать эротический элемент оформления. Разработчики предлагают исчерпывающую справочную документацию по созданию новых «тем».

## КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКТА:

- Широкие возможности настройки экрана входа в систему.

- Интерактивные «темы», созданные с использованием технологии Macromedia Flash.

- Поддержка служб терминалов и удаленного доступа (в операционной системе Windows XP).

- Быстрое переключение между пользователями (в операционной системе Windows XP).

- Возможность вращения экрана.

- Поддержка мастера Windows XP Password Reset Wizard.

[www.soft.sibnet.ru](http://www.soft.sibnet.ru)

## УДАЛЕННАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ПОМОЩЬ ОНЛАЙН

Я думаю, многие из Вас попадали в ситуации, когда возникают неожиданные проблемы с компьютером и некому Вам помочь! Компьютер заражен вирусами, а работа "горит"! Не получается настроить программу... Не можете скачать файл с интернета... Не регистрируется почтовый ящик... Не хотят добавляться фотографии в "Одноклассниках"... Подключили принтер, а он не печатает... Куда-то исчезли необходимые файлы с диска или флешки... Продолжать можно бесконечно! Специально для таких случаев существует наша компания! Все эти и многие другие проблемы мы можем решить удаленно.

### Низкая цена на услуги

Помощь производится с помощью программ Ammy Admin или TeamViewer

icq: 499 269 689  
тел. (3532) 90 78 11





# Thrustmaster выпустила игровой руль T100 FFB с обратной силовой связью

**Компания Thrustmaster представляет рулевую систему T100 FFB с силовой обратной связью для гоночных игр на ПК и PlayStation 3.**

Рулевая система Thrustmaster T100 FFB является универсальной и подходит для всех типов гоночных игр: GT, F1, NASCAR, Rally. Руль имеет прорезиненное текстурированное покрытие захвата, 2 секвенционных лепестковых переключателя скоростей, 10 функциональных кнопок и одну многопозиционную. Кроме того, система T100 получила такие особенности как металлическая ось и шарикоподшипниковый механизм, который обеспечивает прочность и точность. Эффект обратной связи реализуется комбинированной системой с ремненным шкифом и коробкой передач, обеспечивающей общую плавность и мягкость работы. Интенсивность эффекта силовой обратной связи с технологией Immersion TouchSense регулируется пользователем в соответствии с условиями игры, поэтому руль можно адап-



тировать практически к любому стилю вождения.

Педальный блок оснащен широким упором для ноги и тоже поддерживает настройку: обе педали регулируются, можно выбрать один из двух вариантов угла наклона. Педаль тормоза поддерживает прогрессивное сопротивление. Универсальность этой рулевой системы проявляется также в цен-

тральной системе крепления, которая совместима со столами любых типов, и в возможности закрепления на кокпите с помощью специального резьбового отверстия.

Thrustmaster T100 FFB появится на российском рынке в конце ноября по рекомендованной розничной цене 7199 рублей.

[www.news.rambler.ru](http://www.news.rambler.ru)



оценил свою игру **В \$1 млрд**

**Б**удущий владелец прав на Kingdoms of Amalur, который выиграет предстоящий аукцион, получит франшизу стоимостью \$1 млрд, считает бывший глава 38 Studios Курт Шиллинг.

11 декабря 2013 года аукционный дом Global Heritage Partners распродаст собственность обанкротившейся 38 Studios. Кроме прав на Kingdoms of Amalur, с молотка уйдут недоделанная многопользовательская игра Copernicus, активы дочерней студии Big Huge Games, технологические разработки, права на франшизу Rise of Nations и полностью готовая, но так и не выпущенная игра Rise of Nations: Tactics. Исполнительный вице-президент Global Heritage Partners Ник Хименес заявил, что

лоты привлекли внимание более чем двадцати компаний из Европы, Азии и Северной Америки.

38 Studios – разработчик игр из США. Компанию основал бывший бейсболист Курт Шиллинг в 2006 году.

За все время студия выпустила лишь одну игру – мультиплатформенную RPG Kingdoms of Amalur: Reckoning, которая набрала на агрегаторе рецензий GameRankings средний балл 81,09% (Xbox 360). Спустя 90 дней после выхода она разошлась тиражом 1,2 млн копий. Через

три с половиной месяца, 24 мая 2012 года, 38 Studios уволила всех сотрудников, сообщив им, что прекратила всякую деятельность. К тому моменту студия не погасила задолженность на сумму \$75 млн, полученную от государственной Economic Development Corporation. Вскоре полиция, прокуратура и ФБР начали расследование краха компании, а в ноябре 2012 года власти штата Род-Айленд подали иски против бывшего руководства 38 Studios.

[www.news.rambler.ru](http://www.news.rambler.ru)



# Дополнение к Battlefield 4 отказалось

## загружаться на Xbox One

**В**ладельцы Xbox One пожаловались на невозможность загрузить дополнение Second Assault к шутеру Battlefield 4. Об этом сообщает портал Eurogamer. В настоящее время DLC является эксклюзивом для этой платформы.



В настоящее время дополнение доступно только для владельцев Xbox One, которые также купили подписку на Battlefield Premium. По их словам, внутриигровой магазин при попытке выбрать DLC выдает надпись «Null Data», а в описании дополнения появляются слова «null description». Для подписчиков Battlefield Premium Second Assault

должно быть бесплатным.

Представитель компании Electronic Arts, которая выпускает Battlefield, заверил, что в настоящее время издательство совместно с Microsoft ведет расследование этого случая. Он пообещал обнародовать детали о его результатах позднее. Сколько именно игроков не смогли загрузить дополнение, в настоящее время неясно.

DLC Second Assault содержит четыре карты для мультиплеера из Battlefield 3: Caspian Border, Gulf of Oman, Operation Firestorm, Operation Metro. Все они

были переделаны для новой части шутера. Помимо этого в дополнение входят новые виды оружия и средств передвижения.

Для владельцев Xbox

One, подписанных на Battlefield Premium, Second Assault, DLC стало доступно 22 ноября. Остальные геймеры смогут приобрести это DLC после 3 декабря.

Шутер Battlefield 4 вышел в конце октября на Xbox 360, PS3 и PC. С 15 ноября игра стала доступна на консоли нового поколения PS4, а 22 ноября она появилась на Xbox One.

[www.lenta.ru](http://www.lenta.ru)





**РУБРИКУ ВЕДЕТ:**  
Володченко Максим

## Обзор Waffenträger auf E 100

**Д**оброго времени суток всем любителям World of Tanks. Наконец мы с вами дождались обновления 0.8.9. Не думал, что компания Wargaming сможет чем-то удивить, так как предыдущие нововведения были откровенно «сырыми». Впрочем мы отвлеклись. Итак, встречаем Waffenträger auf E 100.

Начнем с орудий. На выбор нам предлагают два орудия:

- 1.12,8 см Pak 44 L/55 хорошо известное по Jagdtiger. Только от хорошо зарекомендовавшей себя «яги», у нас есть барабан на 6 снарядов, который мы реализуем за 10 секунд (перезарядка внутри барабана 2 секунды) со средним «дамагом» 3300 единиц. Пробоитие «ББ» составляет 276 единиц, с уроном в 560 единиц, и соответственно ПБ 352-560 единиц, ОФ 65-700 единиц. Это орудие славится самым маленьким разбросом в игре, составляющим на 100 метров - 0.29, и быстрым сведением в 1.5 секунды, так что перезарядка барабана в 60 секунд не портит этого орудия. В итоге, мы получаем адскую смесь.

- 2.15 см Kw.K. L/38, которое очень напоминает орудие от E100. Здесь мы имеем перезарядку внутри



барабана 3 секунды, всего барабана - 50 секунд, сведение немного дол-

ше, чем на предыдущем, в 1.9 секунд и разбросом в 0,34.



Мы имеем самый большой обзор в игре 420 метров, так что если поставим стереотрубу, то будем просматривать и кусты.

Вот мы и подошли к дополнительному оборудованию. Так как мы имеем

открытую рубку, то о вентиляторе нам придется забыть. Я бы рекомендовал такую сборку:

1.Стереотруба для того, что бы от нашего взгляда не смог скрыться ни один противник и кусты ему не

помогут.

2.Усиленные приводы наводки, чтобы максимально улучшить плюсы нашей пушки.

3.Теперь на выбор - либо Противоосколочный подбой, либо - Ящик с инструментами. Склоняюсь к первому варианту, а именно Противоосколочный подбой, так как с броней у нас горе, плюс открытая рубка, так как от арты нам будет прилетать больно, ой как больно. Кстати, выход этих ПТ сделают вновь востребованной арту, но это тема другого поста.

## ПОДВИЖНОСТЬ И БРОНЯ

Брони нет. Вернее, она как бы есть, но ее нет.

И хотя играя на тестовом сервере тестировать броню дело неблагоприятное, так как все ездят с золотыми расходниками. Впрочем, 20 мм в башне не пробьет разве, что ленивый. Так, что...

Игра на ней будет схожа с игрой на французских танках - засады и еще раз засады, так как в отличие от других ПТ у нас не будет рикошетов или умения держать удар. Под-



вижность радует, учитывая габариты этого чуда, мы лучше крутимся на

месте чем американские, английские ПТ или наша сестра Jagdpanzer E 100.

## ТАКТИКА ИГРЫ. РАНДОМ.

1. Нужно постоянно смотреть на миникарту! Там есть все, что нам нужно знать. Это первое и казалось бы очень простое правило, на деле оказывается чуть ли не самым сложным, так как в пылу боя забываешь про карту напрочь и, завязавшись в перестрелку или увлекшись погоней, на карту совсем не смотришь, поэтому бывает «вылетаешь» боком прямо на «барабашика» или «ПТ», пропускаешь вражеский «СТ» себе в корму или же просто не успеваешь приехать и помочь союзникам там, где ты действительно был нужен.

2. Стараться не стоять «просто так»! Пока вы бездействуете, вы ничем не лучше мертвого союзника... пользы от вас столько же. Поэтому, если не видите возможности действовать тут, уезжайте сразу в другое место, меняйте фланг, и если есть возможность – давите. Из этого правила, естественно, есть ряд исключений. Например, вы стоите в «дефе» и держите тем самым превосходящие вас в количестве или по уровню танки противника, но это, по сути, тоже является действием – удержанием. А вот если вы видите, что вас с тремя вашими со-

юзниками «держит» и «не дает проехать» один танк противника, то вы теряете время даром, надо скорее выкатиться, убить его и двигаться дальше, даже если придется разок принять «дамаг» на себя.

3. Разворачивайте стволы противника! Если на «раше» вас поддерживают союзники, старайтесь заехать противнику в бок или в корму, чтобы создать перекрестный огонь и развернуть стволы и корпуса противника на вас, поставив их тем самым под огонь ваших союзников.

4. Не давайте действовать противнику! Отвлекайте его на себя. Даже если вы не наносите противнику «дамаг», а просто не даете ему нанести «дамаг» по вашим союзникам, то вы уже помогаете своей команде.

5. Не гонитесь за «фрагами» и «дамагом», берите «хп»! Выбирайте подходящее место и время для атаки. Если чувствуете, что на вас «свелись», лучше уезжайте не выстрелив, так как забрав 500 «хп», вы скорее всего, отдадите 1000 своих. Старайтесь сделать так, чтобы этот размен всегда был в вашу пользу.

6. «Минусуйте» стволы! Первыми добивайте «шотных». Независимо от уровня и типа техники, если видите, что противника

можно убить с одного выстрела, добейте в первую очередь его.

## РОТЫ

Целесообразно иметь этих «ПТ» в ротах не просто много, а очень много. 1-2 бата для «засвета», остальные «ПТ». Первые минуты боя мы минусуем стволы противника в «дефе», уходим на барабан (перезаряжаемся) и «раш», только «раш». С нашим «дамагом» мы снесем всех и вся. К примеру, на Ласвиле я бы рекомендовал.....впрочем, это совсем другая история, и тема другого поста.

P.S К сожалению общаясь со многими игроками я часто слышу, что выход новых «ПТ» убьет игру, так как все сядут на них и игра станет однотипной. Но позволяю себе с ними не соглашаться, на каждую тактику, каждую машину можно найти противодействие, то есть контртактику. Так было с выходом «СТ» и «ПТ» 10 уровня, так будет и Waffenträger auf E 100.

Посему позвольте откланяться и желаю приятного времени провождения с нашим новичком .





Олеся Алехина