

www.V-BIT.ru

официальный сайт журнала

№ 11(32), 5 июня, 2013 г.

Компьютерный журнал – проводник по новым технологиям!

# Metro 2033: Last Light



стр. 14

**Информация.**

Хранение информации



Стр. 4



**Мобильный  
аккумулятор**

Стр. 7

**HTC J One**



Стр. 12

**Яндекс  
защита**

Стр. 28



## СОДЕРЖАНИЕ

02. В этом выпуске

## ОТ ИЗДАТЕЛЕЙ

03. От Юрченко Виталия

## КОМПЬЮТЕР ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ

04. Информация. Хранение информации

## НОВОСТИ IT

06. Arduino Robot

07. Мобильный аккумулятор, заряжающийся за 20 секунд

07. XS80 - экстремальная камера от Polaroid

08. ITreq - миниатюрный плеер-гарнитура

08. Google представил интернет-радио

09. Android-ноутбук

10. Olympus Pen Lite E-PL6 - «умная» камера со сменной оптикой

11. Microsoft читает все, что вы пишете

## МОБИЛЬНЫЕ НОВОСТИ

12. Представлен HTC J One со слотом для карт памяти microSD

## ИГРОМАНИЯ

14. Metro 2033: Last Light

## ИГРОМАНИЯ. WORLD OF TANKS

18. Обзор немецкого тяжелого танка MAUS

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ

20. О построении домашней беспроводной сети  
(интернет, принтер, аудио, видео и т.д.)

## ЗАЩИТА ПК

328. Яндекс защита

## ОТДОХНИ

31. Анекдоты

32. Лабиринт

На обложке: Елена Хохлова



[www.vk.com/yuvit](http://www.vk.com/yuvit)  
[www.yuvit.ru](http://www.yuvit.ru)

Всем привет!

Не писал тут ровно два выпуска ;)

Первое о чем хочу сказать это то, что у нас появилась мобильная версия сайта! По многочисленным просьбам (первое упоминание о мобильной версии сайта было еще около года назад!) Струц Николай разработал мобильный вариант сайта – теперь просмотр содержимого и скачивание выпуска доступно в любом месте и с любого мобильного аппарата у которого есть выход в интернет.

Адрес для входа [www.m.v-bit.ru](http://www.m.v-bit.ru)

Все комментарии, а также предложения по улучшению работы сайта пишите на почту журнала [zhurnal-8bit@mail.ru](mailto:zhurnal-8bit@mail.ru) или в группу В Контакте. где специально для этого будет создана тема для обсуждения

Виталий Юрченко

## 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

Читайте журнал «8-БИТ» чтобы получать бесплатные знания и новости

**8-БИТ** Официальный сайт [www.V-BIT.ru](http://www.V-BIT.ru)

**БЕСПЛАТНЫЙ ОНЛАЙН ЖУРНАЛ**  
Новости IT, Мобильники, Обзор программ,  
Компьютер для начинающих, Анекдоты

тел. 90-78-11, e-mail: [zhurnal-8bit@mail.ru](mailto:zhurnal-8bit@mail.ru)



## Информация.

### Хранение информации



**РУБРИКУ ВЕДЕТ:**  
**Влад Расчетаев**

**В**первые я подключил высокоскоростной Интернет лет 5-6 назад, когда еще учился на первом курсе в техникуме, моим первым провайдером стал «Уфанет». Почувствовав все преимущества высокоскоростного Интернета, я стал жадно качать информацию, скачивал все что нужно и не нужно, полагая, что в будущем мне или моим друзьям это все пригодится.

И действительно пригодились – столько софта, сколько скачивал я, не у кого не было, начиная от архиватора и заканчивая операционными системами, даже программы для отображения скрытых паролей были!

Вся моя коллекция скаченного софта удобно распределялась по папкам, тем самым уменьшая время на поиски той или иной программы.

Все бы ни чего...но в один «прекрасный день» я все потерял!

Меняя ночью операционную систему на своем компьютере, я по ошибке отформатировал не тот раздел жесткого диска, т.е. диск "D".. Хотелось кричать, рыдать, раскидывать табуретки по дому... и сколько я не пытался различным софтом для восстановления данных

восстановить потерянную информацию, все было тщетно.

Это один из первых уроков который я усвоил, и сейчас стараюсь бережно и с опаской относиться к информации. Часто задавался вопросом - где хранить информацию?

**На компьютере** - не надежно, может случиться история как со мной или назовешь свою подругу негодяйкой и она удалит с твоего компьютера всю твою информацию.

**На флешке** - может потеряться, сломаться и вообще сейчас я отношусь к флешкам как к объектам переноса информации из одного места в другое, но никак к устройствам долгосрочного хранения информации. Думаю, что флешки скоро будут одно-

разовыми, и информация на них будет записываться один раз. А в силу их дешевизны расставаться с ними будет совсем не жалко.

На лазерных дисках – не перспективно совсем. Если ими хотя бы изредка пользоваться они царапаются и некоторая (а частенько самая важная) информация с них не считывается. Считаю, что лазерные диски отжили свое и пора уже дисководы исключать из комплектации ПК и ноутбука. Драйвера, которые идут вместе с комплектующими и т.п., нужно записывать на одноразовые флешки - быстро и удобно, также можно продавать фильмы и прочую информацию записанную на диски.

На серверах - 5 лет назад я много над этим задумывался.

мывался, но тогда это было бесполезно, потому что на бесплатных серверах хранить важную информацию рискованно т.к. никто не отвечает за сохранность вашей информации, так же как и ее заражения вирусами и прочей «гадостью». Самым достойным хостером того времени (5 лет назад) я выбрал "народ" от яндекса. Закинул туда фото посредством FTP, и они у меня хранились долгое время, но потом сайт заблокировали. А когда я его восстановил, то никаких фотографий не обнаружил. Конечно, можно было купить выделенное место на сервере и хра-

нить информацию там, но за это нужно платить, а это делать никто не любит.

И теперь в наше время появляются замечательные сервисы от Яndexa и Google такие как "Яндекс диск" и "Гугл диск". Полагаю многие из вас слышаны про эти сервисы, так что буду краток. Эти сервисы выделяют дисковое пространство на сервере и по заверению самих разработчиков, информация там будет храниться бессрочно. Яндекс выделяет 20 Гб и плюс 20 Гб при условии подключения фотоаппарата для хранения фотографий, а Google дает

чуток меньше - 5 Гб.

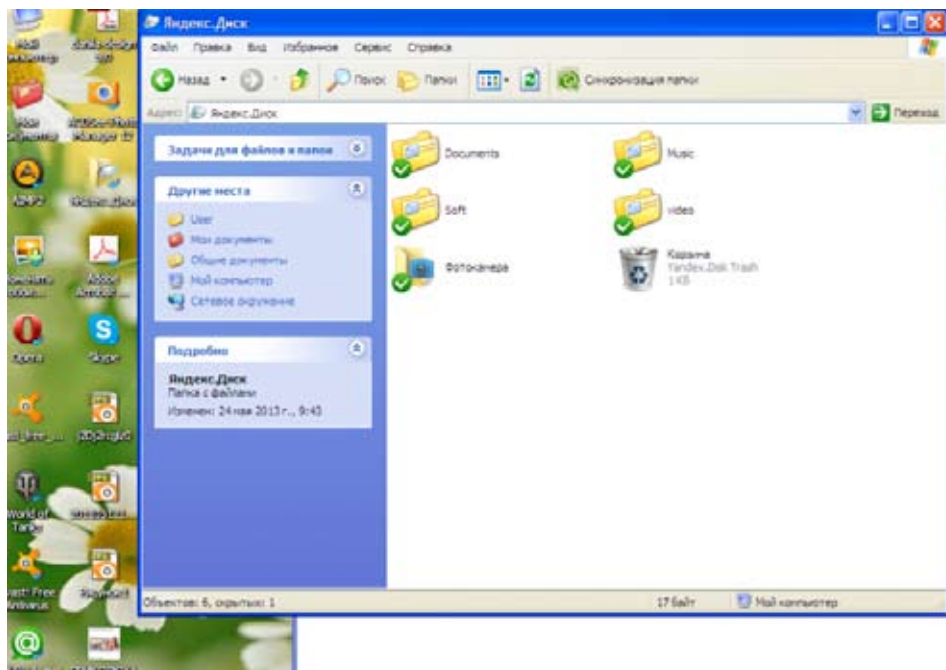
Информация, которая будет храниться на одном из таких «дисков», всегда доступна в любой точки мира. Загружать файлы туда можно как в обычную папку.

У меня папка яндекс-диска выглядит так, как картинке ниже.

Советую всем! Как скачать и установить тот или иной сервис, думаю, с этим у вас проблем не возникнет.

Берегите себя и свою информацию!

**Владислав Расчектаев,  
Виталий Юрченко**







# Arduino Robot

**С**овременная робототехника, по сути, является тем же, чем были компьютеры 30-35 лет тому назад.

Это значит, что роботы серийного производства стоят еще слишком дорого и скорее считаются предметами роскоши, кроме того, сильно движение энтузиастов, которые изготавливают порою удивительные вещи по минимальной себестоимости. Для таких энтузиастов предназначен новый комплект Arduino Robot.

Как и положено, новая платформа под маркой Arduino представляет собой максимально упро-

щенный и минимально укомплектованный блок для самостоятельной разработки роботизированных машин. Платформа Arduino Robot отдаленно похожа на роботизированный пылесос Roomba, она состоит из двух плат, расположенных друг под другом.

На нижней плате располагаются два микроконтроллера ATmega32u4, пара моторчиков с колесиками, интерфейс питания, переключатель, а также ин-

фракрасные сенсоры. По умолчанию Arduino Robot запрограммирован на вращение колес и управление питанием. На верхней плате размещен небольшой LCD-дисплей, слот для карт microSD, блок памяти EEPROM, встроенный динамик, компас, а также несколько светодиодов и управляющих кнопок. Рекомендуемая стоимость Arduino Robot составляет 275 долларов, платформа поступит в продажу в июле.



# Мобильный аккумулятор, заряжающийся за 20 секунд

**И** снова мы возвращаемся к самому больному вопросу мобильной электроники — к вопросу о недостаточно емких аккумуляторах, которые к тому же и долго заряжаются.



Крупнейшие научно-исследовательские лаборатории по всему миру разрабатывают батареи нового образца, регулярно отчитываются об успехах, а воз, как говорил баснописец Крылов, и ныне там. Пристыдила ученых мужей 18-летняя студентка Иша Кхар (Eesha Khare).

Юная девушка разработала аккумулятор для мобильных устройств, способный полностью заряжаться всего за 20-30 секунд. Иша стала одним из двух победителей на Международной научно-технической выставке, которую компания Intel проводила в городе Феникс (США, шт. Аризона). Элемент питания представляет собой чер-

ный прямоугольный суперконденсатор размером не более трех сантиметров. Он действительно способен полностью восполнять свой заряд за считанные секунды.

Автор проекта уточняет, что при достаточно высокой емкости суперконденсатор достаточно компактен, и в перспективе он сможет послужить штатным источником питания для мобильных устройств. Более того, данная технология в перспективе поможет и в индустрии электромобилей, здесь актуальны все те же проблемы, недостаточно высокая емкость батарей и слишком продолжительное время их зарядки.

**XS80 – экстремальная камера от Polaroid**



Компания Polaroid обновила ассортимент своей продукции еще одной моделью. Ей стала HD видеочамера для активного отдыха. Устройство имеет водонепроницаемый корпус рассчитанный на погружение до 10 метров, 16-5- и 3-мегапиксельный режимы записи, угол обзора 120 градусов, встроенный датчик движения, и оптический стабилизатор изображения. Также в наличии слот для карт памяти Micro SD до 32 Гб, и порт HDMI. Цена новинки \$130.



## ITreg - миниа- тюрный плеер- гарнитура

На Kickstarter был представлен проект медиаплеера, который подойдет для активных пользователей.



Корпус в виде гарнитуры защищен от воды по классу IP53 и надежно крепится на ухе с помощью крюка из силикона. В наличии стандартный 3,5-мм аудиоразъем, слот для карт microSD с поддержкой до 32 Гб. Устройство читает MP3, WMA, secure WMA V7, FLAC и Ogg Vorbis форматы. Время работы на одной зарядке достигает 8 часов. Предварительный заказ обойдется в \$ 59. В продаже новинка ожидается в сентябре.



## представил интернет-радио

**К**орпорация Google представила музыкальный сервис Google Play Music All Access, работающий по подписной модели. Новый сервис был анонсирован 15 мая на конференции Google I/O, передает The Verge.

Google Play Music All Access позволяет прослушивать музыку из многомиллионной коллекции, хранящейся на серверах корпорации. Доступ к сервису будет стоить 9,99 доллара в месяц (до 30 июня цену снизили на два доллара). Бесплатный пробный период использования сервиса составит один месяц.

Как уточняет The Next Web, сервис сначала работает только в США. Google планирует затем расширить географию распространения Google Play Music All Access, но конкретных стран и сроков на конференции озвучено не было.

Менеджер Google Крис Ерга (Chris Yerga) заявил на презентации, что новый сервис не только предоставляет доступ к «миру музыки», но и помогает «пройти» по нему. Google Play Music All Access автоматически подбирает музыку, основываясь на вкусах пользователя и на том, какие песни он слуша-

ет. Сервис работает как на мобильных устройствах, так и в браузере.

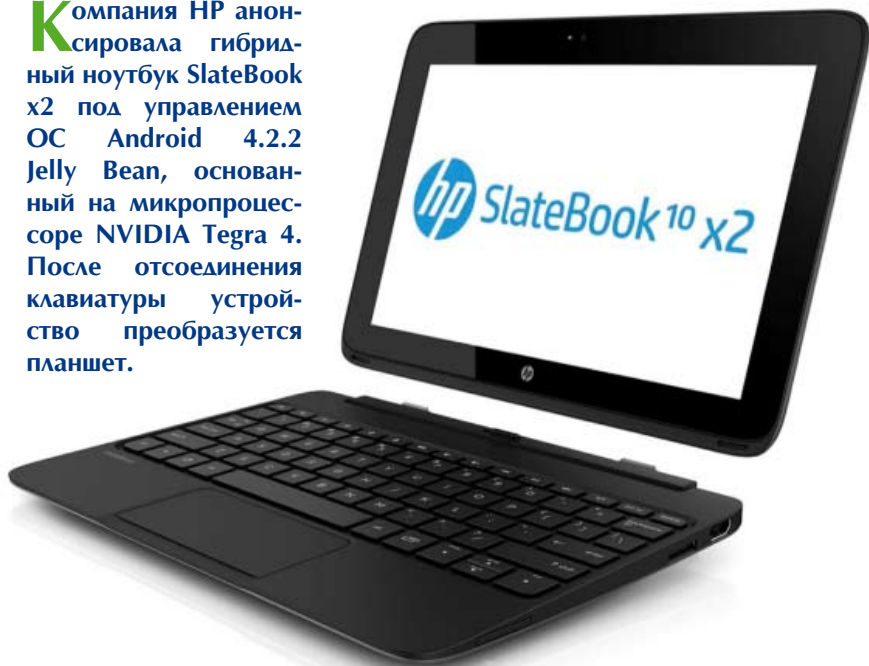
Слухи о том, что Google готовит конкурента Spotify и других популярных музыкальных сервисов, работающих по подписной модели, появились еще в феврале 2013 года. Накануне Google I/O СМИ сообщили, что корпорация договорилась о сотрудничестве со всеми тремя крупнейшими звукозаписывающими компаниями США.

Google Play Music All Access построен на уже существующем музыкальном сервисе Google Play Music. Последний позволяет покупать или загружать с компьютера отдельные песни или альбомы и добавлять их к себе в коллекцию (доступ к коллекции доступен как со смартфонов, так и на сайте сервиса). Кроме того, цифровой магазин Google Play объединяет сервисы по продаже приложений для Android, книг и фильмов.



# Android-ноутбук

Компания HP анонсировала гибридный ноутбук SlateBook x2 под управлением ОС Android 4.2.2 Jelly Bean, основанный на микропроцессоре NVIDIA Tegra 4. После отсоединения клавиатуры устройство преобразуется в планшет.



Новинка вооружена 10,1" сенсорный IPS-дисплеем с разрешением 1920x1200 точек (плотность пикс. 224 ppi) и наибольшей яркостью 400 нит, имеет на борту 2 Гбайт оперативки, 64 Гбайт интегрированной флеш-памяти, расширяемой благодаря слоту для карт памяти объемом до 32 гбайт, два порта USB.

Пользователь устройства имеет возможность доступа к бесчисленным сервисам Google, включая Google Now, Google Search, Gmail, YouTube, Google Drive и Google+. Также известно

о поддержке аудиотехнологии DTS Sound. HP SlateBook x2 поступит в продажу в США в августе с ценой \$479,99. О перспективах реализации устройства за пределами Америки пока не известно.

Сразу с SlateBook x2 компания начнет реализации гибридного ноутбука HP Split x2 под управлением ОС Windows 8. Устройство обустроено 13,3" сенсорным экраном с разрешением 1366x768 точек, микропроцессором Intel Ivy Bridge (Core i3 либо i5). Как у SlateBook x2, в отсоединяемой клавиатуре Split

x2 имеется дополнительная батарея для роста длительности автономной работы устройства. В дополнение к 128-Гбайт твердотельному накопителю ноутбука в док-клавиатуре устанавливается жесткий диск емкостью 500 Гбайт (опционально). Спецификации новинки тоже включают до 8 Гбайт ОЗУ, 2-Мп веб-камеру HP TrueVision Full HD, два порта USB (2.0 и 3.0), разъем HDMI, поддержку технологий Beats Audio, WiDi и карт памяти microSD, SD. Цена HP Split x2 в США составит \$800.

[www.wht.by](http://www.wht.by)



# Olympus Pen Lite E-PL6

– «умная» камера со сменной оптикой

**О**чередная разработка компании Olympus на рынке фототехники представляет собой 16-мегапиксельную камеру Pen Lite E-PL6 со сменной оптикой Micro Four Thirds, которая поступит в продажу сразу в четырех цветовых исполнениях: белом, черном, серебристом и эффектным красном.

Разработчики оснастили новинку матрицей Live MOS и мощным процессором TruePic VI. Кроме того, не лишними будут и система автоматической фокусировки изображения от камеры E-M5 и трехдюймовый пользовательский дисплей с сенсорным управлением, который поддается регулировке под разными углами.

Известно, что Pen Lite E-PL6 может стать просто незаменимым инструментом при съемке

автопортретов и сможет записывать видеозаписи в формате FullHD. Интересно реализована система периодической съемки, которая предусматривает программирование камеры для фотографирования с интервалом от 1 секунды до 24 часов, при этом максимальная длина серии составит 99 кадров. Эти и другие функции камеры Pen Lite E-PL6 можно будет оценить уже в конце июня текущего года, хотя стоимость ее пока неизвестна.

# Microsoft читает все, что вы пишете



**З**аключая контракт о использовании обслуживанием IP-телефонии Skype, мы соглашаемся с тем, что сообщения могут быть прочитаны. Как нашла организация Heise Security, дочернее предприятие Microsoft вправду пользуется этой преимуществом на практике.

Один из читателей ресурса The H Security сказал о подозрительных конфигурациях в сетевом трафике, последовавших прямо за сеансом связи через Skype при помощи обмена текстовыми сообщениями. Сотрудники Heise Security решили проверить информацию, повторив действия читателя. Они выслали в чате Skype две HTTPS-ссылки, одна из которых указывала на личный облачный файлообменный ресурс, а 2-ая содержала данные для входа в систему. Спустя несколько часов после общения они нашли в журнале регистрации событий

сервера запись, с айпишником 65.52.100.214 принадлежащим Microsoft. Появляется предположение, что кто-то из Skype проследовал по ссылкам, упоминавшимся в чате пользователей.

Когда сотрудники Heise Security рассказали об этом случае представителю Microsoft, тот ответил, что компания просто инспектировала гиперссылки, чтоб убедиться в их безопасности — другими словами, это рутинная проверка на предмет наличия вредных программ.

Представитель Skype, в свою очередь, сослался на политику защиты инфы,

согласно которой допускается автоматическое сканирование моментальных и SMS-сообщений на предмет «выявления вероятного спама и/либо определения URL-адресов, которые были ранее отмечены, как связанные со спамом, мошенничеством либо фишингом».

В связи с этим Heise Security заявила, что у Microsoft/Skype не было никакой необходимости вникать в содержание сообщений для того, чтоб найти, является ли это спамом либо результатом работы фишингового веб-сайта.

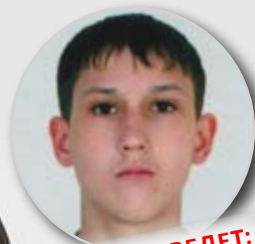
[www.wht.by](http://www.wht.by)



Представлен **HTC J One** со слотом для карт памяти microSD



**М**едленно, но верно продолжает путешествие по миру флагман компании HTC, HTC One, презентация одной из региональных версий которого сегодня прошла в Японии.



**РУБРИКУ ВЕДЕТ:**  
**Вадим Гизатуллин**



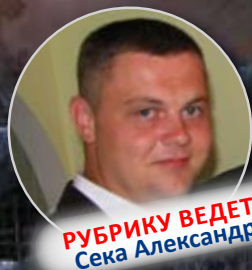
Если вспомнить первый в мире смартфон с FullHD дисплеем, HTC J Butterfly, нетрудно догадаться, что новинка получила название HTC J One (J, судя по всему, означает Japan), но вот наличие в девайсе слота для карт памяти microSD стало полной неожиданностью. После прочтения этой новости, у большинства наверняка возникнет немой, но вполне справедливый вопрос: "почему HTC не было выпустить на международный рынок именно такую версию One?" Тайваньская душа компании - потёмки, но, мы почти уверены, что большинство покупателей предпочли бы возможность расширения внутренней памяти корпусу unibody. Правда, до конца непонятно, встроила ли HTC слот также, как и лоток для SIM-карты, или, как в китайской

версии, у устройства будет сниматься металлическая крышка. Дилемму ещё больше усиливает отсутствие упоминаний про поддержку двух SIM-карт, но стоит ли об этом беспокоиться, учитывая, что нам всё равно не видать, ни китайской, ни японской версий HTC One?

Повезло покупателям Страны восходящего солнца и с комплектом поставки коммуникатора - сообщается, что в подарок пользователи получают набор аксессуаров, но что именно будет входить в этот набор, к сожалению, неизвестно. Не сообщается и другая информация, которая касается, например, даты выхода аппарата в продажу и его стоимости, но точно известно, что по начинке он будет полностью идентичен международной версии смартфона.







**РУБРИКУ ВЕДЕТ:**  
**Сека Александр**

# Metro 2033: Last Light

**Б**ольшинство историй о техногенном конце света описываются с точки зрения западного обывателя и очень свежо читать об этих событиях с точки зрения своего противника времен Холодной войны.

Игра начинается повествование через 20 лет после развернувшейся ядерной войны 2013 года. Используя знаменитую московскую подземку несколько тысяч москвичей смогли выжить, зародив новую цивилизацию в туннелях метро — они стали первопроходцами новой, тёмной эпохи. Новое поколение росло под землей ни разу не видев голубого неба, солнца, не вдыхая свежего воздуха и не ощущая вкуса чистой воды. Рассказы стариков стали единственной нитью в полузабытое прошлое человечества. Теперь станции метро ведут борьбу за выживание, становясь форпостами

перед мутантами, ужасами тёмных пустых тоннелей, и перед другими людьми с соседних станций.

Все что надо для поддержания жизни на станциях было воссоздано или принесено с поверхности храбрыми жителями метро: медицинское оборудование, топливо и амуниция.

История повествует об Артёме — парне, который родился за несколько дней до «Часа X», но уже проведшего большую часть своей жизни уже в метро. Судьба распорядилась, так что он должен дойти до Полиса, чтобы предупредить людей о большой опасности, грозящей че-

ловечеству из северных тоннелей, опасности имеваемой — Чёрные.

Первое, что я понимаю — это не просто игра пострелять, поубивать, как в большем количестве игр этого жанра. Это глубокое, трогательное и атмосферное произведение искусства, которое сосредотачивается на своем повествовании и дизайне, чтобы быть более реалистичным и соответствовать книге, которая стала основой игры. Линейное местами (впрочем, богатство мира игры, позволяет заниматься полноценным исследованием себя), Metro 2033 излагает свою

историю ужасов выживания, рисуя через главы игры картину показывающую темноту, пустынную и всполохи языков пламени ада, через которые должен будет пройти живьем главный герой.

Первая глава игры показывает нам основные условия сюжета и нововведения, которые выгодно отличают игру от своих конкурентов. Например, использование противогаза для перехода по поверхности, причем без отрисовки HUD-а, позволяет оценить глубину жанра, которую мы редко видим в играх. Противогазы можно использовать только на

протяжении определенно-го промежутка времени, после чего герой начинает задыхаться, это заставляет вас точно рассчитывать время на переход, используя наручные часы главного героя, чтобы не оказаться в ловушке. Также стекла противогаза начинают покрываться инеем или запотевать, закрывая обзор и начиная вызывать клаустрофобию, что обеспечивает Метро 2033 очень важный фактор соотвественства пребыванию в системах метрополитена.

Звук системы 5.1 помог мне почувствовать станцию, где Артём рос. Истории, слухи, расска-

занные у костра, окружают вас с разных сторон, вы можете подойти и послушать, о том, что происходит вокруг. Этот антураж добавляет глубины повествованию истории игры.

В игре также быстро становится ясно, что боезапас крайне ограничен и оружие, которое можно найти обычно является самодельным или сильно модифицированным. Патроны из прошлого, стали своего рода валютой в метро и являются более ценными, нежели патроны, произведенные уже в тоннелях, найти которые не составляет особо труда. Артём может использовать ста-



рые патроны для покупки оружия и оборудования, вы осознаете, что выживание является ключевым моментом, поэтому более мощная амуниция даст лишний шанс выжить. Система вооружения и инвентаря легкодоступна и вы можете обменять своё оружие очень легко.

Я читал, что были некоторые проблемы с ранним билдом игры показанным на мероприятии в Москве (и где было моё приглашение??!!), но тот билд, что нам показали сейчас хорошо сбалансирован и обеспечивает именно тот уровень напряжения в игре, который оставляет пугающее чувство паранойи и заставляет подпрыгивать на месте от резких звуков. Кат сцены, флешбеки

и уровень экшена отлично сочетаются для удачного восприятия истории.

Я бы хотел и дальше вникать в сюжет игры, но время было против меня, пора было заканчивать плейтест. Вообще я хотел бы посмотреть еще больше материалов об игре, но тогда THQ пришлось бы с криками и воплями выталкивать меня за двери, такова была сильная тяга к этой игре.

После просмотра 3D версии игры на ПК... все, что я действительно могу сказать, это то, что моя челюсть упала и находилась где-то в районе коленей всю дорогу, пока я смотрел на происходящее. Мелкие частицы пыли, как

будто действительно летали вокруг меня, лунный свет мерцал через перекрестье в центре экрана, смотря через прицел оружия, я видел всю глубину сцены, это новое измерение, которое я никогда не видел раньше в играх. Для тех, у кого есть оборудование для просмотра 3D, я настоятельно рекомендую посмотреть на это. Говоря в общем, это IMAX на стероидах и это будет действительно сложно забыть.

Так, и что у нас есть в итоге. Метро 2033 может стать одним из крупнейших хитов этого года. Некоторые люди могут обвинить, что игра показывает все события линейно, только с одной стороны, но я подошел к возрасту, когда я хочу атмосферу, сюжет который хоть сколько-нибудь отличается от стандартных игр жанра. Я хочу погружения, оригинальности и что то, что сможет меня развлечь, заставляя меня исследовать мир игры, я хочу реализм, который не будет казаться выдуманным. Метро2033 побеждает на всех фронтах, так с романом в руке и чашкой кофе я жду e-mail от THQ, чтобы прочесть, что я смогу играть в игру снова и рекомендовать её в других обзорах.

[www.metro-game.com](http://www.metro-game.com)



# РАЗРАБОТКА САЙТОВ

## ФУНКЦИОНАЛ:

- БЛОГ;
- НОВОСТНОЙ САЙТ;
- САЙТ-ВИЗИТКА;
- ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН;
- РАЗВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ САЙТ;
- КОРПОРАТИВНЫЙ САЙТ;
- ГАЛЕРЕЯ;
- ФОРУМ

## ОПЛАТА:



## КОНТАКТЫ:

vk: <http://vk.com/zubairov92>

icq: 410055985

em@il: [zubairov92@mail.ru](mailto:zubairov92@mail.ru)



**НЕДОРОГИЕ ЦЕНЫ!**

КОРОТКИЕ СРОКИ





# Обзор немецкого тяжелого танка MAUS

**Н**емецкий тяжёлый танк десятого уровня. Самый бронированный и самый живучий танк в игре. Обладает орудием с высоким разовым уроном, но посредственными точностью и бронепробиваемостью. Однако в силу крайне низкой подвижности и огромных размеров является лёгкой мишенью для САУ противника.

## Исследование и прокачка

Maus может быть исследован на VK 4502 (P) Ausf. B за 196470.

## Боевая эффективность

Maus — весьма специфичный танк. Из-за край-

не низкой подвижности он не может эффективно перемещаться по полю боя, реагируя на изменение ситуации в бою. Поэтому к выбору тактики и маршрута движения по карте следует подходить очень ответственно. Maus может использоваться как в обороне, так и в наступлении



**РУБРИКУ ВЕДЕТ:**  
Володченко Максим

## Защита базы.

Благодаря отличному бронированию и большому запасу прочности, Maus может сдерживать превосходящие силы противника на подступах к базе, пока союзники атакуют на других направлениях. Главный недостаток кроется в том,







что наступающие союзники лишаются поддержки топовой машины и их атака может захлебнуться. В этом случае, противнику не составит большого труда разбить их, а затем расправиться с Маусом, используя численный перевес.

### **Стальной щит**

Maus может использоваться в наступлении в качестве живого щита для союзников. Эта тактика особенно эффективна в городе, где действия артиллерии затруднены. Суть заключается в том, что Maus идёт первым, принимая на себя вражеские снаряды, а идущие следом за ним союзники прикрываются его мощным корпусом и ведут

огонь по противнику.

Следует отметить, что важность Мыши в бою сильно упала после появления ПТ-САУ 10 уровня. Орудия этих машин легко пробивают практически любую броню, а сам характер боёв изменился на более динамичный, а потому Maus с его посредственным орудием оказывается в невыгодном положении на поле боя.

### **Достоинства:**

- отличная броня;
- самый большой запас прочности в игре;
- высокий разовый урон;
- масса 190 тонн (данный фактор полезен при таране и блокировании прохода);

— низкая пожароопасность;

— большой боекомплект.

### **Недостатки:**

— крайне низкие показатели скорости и маневренности;

— наличие уязвимых мест даже в лобовой проекции;

— медленный поворот башни;

— малые углы наклона орудия;

— огромные размеры;

— приоритетная цель у врагов (из-за достижения "Гроза мышей");

— невысокая бронепробиваемость орудия;

— посредственная точность.



**РУБРИКУ ВЕДЕТ:**  
Володченко Максим

Здравствуйте! Сегодня мы расскажем Вам про создание домашней беспроводной сети.

Все кто регулярно читает рубрику «Программирование» прошу написать на e-mail:

maks.volodchenko@mail.ru

# О построении домашней беспроводной сети

(интернет, принтер, аудио, видео и т.д.)

**В**се, что вы хотели знать о беспроводных сетях: как настроить и оптимизировать сеть Wi-Fi, как подключить к ней принтер, внешний жесткий диск, звуковую стереосистему и даже телевизор

Беспроводные сети постепенно превращаются из новинки-игрушки для богачей и чудаков в основную технологию. При этом, как обычно в таких случаях, снижаются цены на устройства, появляются новые, более скоростные стандарты передачи данных, все большее распространение получают широкополосные соединения.

Убрать провода из-под ног становится все дешевле и проще, а новые устройства обеспечивают достаточное быстродействие для выполнения таких ресурсоемких задач, как передача больших файлов, потоковая передача звука и видео.

Современная беспроводная сеть — это нечто существенно большее, чем просто беспроводной доступ к интернету. Бес-



проводные аудио- и видео-проигрыватели позволяют создать мультимедийную систему, не "украшая" полмногочисленными кабелями. К такой сети можно подсоединить даже обычные устройства, такие как принтер или игровая приставка, подключив к ним специальные беспроводные преобразователи.

Однако, несмотря на то,

что создание и обслуживание беспроводной сети со временем упрощается, процедуры эти все еще не слишком доступны. Поэтому помимо устройств для построения сети мы решили также предложить несколько рекомендаций по оптимальному построению сети. Кроме того, были рассмотрены наиболее распространенные ошибки,

связанные с обеспечением безопасности беспроводной сети, предложены варианты по расширению области покрытия и описаны перспективные стандарты, призванные улучшить работу беспроводной сети.

Выбираем компоненты сети

Итак, что есть что в оборудовании для сетей Wi-Fi? Маршрутизаторы — мозг и сердце всей системы; адаптеры для подключения к ней настольных и портативных компьютеров; модули, позволяющие превратить обычные устройства в беспроводные.

Маршрутизаторы и адаптеры Wi-Fi

Маршрутизатор — нервный центр беспроводной сети: через него сеть подключается к интернету по кабелю или DSL-модему. Маршрутизатор распределяет доступ в интернет среди нескольких компьютеров и других устройств. Маршрутизатор контролирует доступ к сети.

Словом, это самый главный компонент.

Функции большинства маршрутизаторов одинаковы. Все устройства данного класса, рассмотренные в нашем обзоре, имеют четыре порта для подключения по сети Ethernet (для обычных сетевых устройств), а также несколько средств контроля доступа к сети. Все они

снабжены также брандмауэрами (Network Address Translation), средствами шифрования по протоколам WEP (Wireless Encryption Protocol) и WPA (Wi-Fi Protected Access), а также средствами фильтрации MAC (Media Access Control) — когда маршрутизатор предоставляет доступ к сети только устройствам, MAC-адреса которых обозначены в заранее составленном списке, каждое сетевое устройство имеет уникальный MAC-адрес).

Однако в плане удобства рассмотренные маршрутизаторы заметно разнятся. Например, только у D-Link DI-624 есть съемные антенны, которые при желании можно заменить направленными или более чувствительными моделями (см. "Растягиваем диапазон"). А вот на корпусе Linksys WKPC54G предусмотрены монтажные отверстия, благодаря чему устройство легко повесить на стену. Зато USB-адаптеры Netgear компактны, их удобно переносить с места на место.

Скорость обмена данными у беспроводных комплектов сильно различается. Быстрее всех оказался комплект Netgear, обеспечивающий почти 20 бит/с — ощутимо больше, чем остальные два продукта. Однако следует помнить,

что эта скорость имеет значение только внутри сети: когда речь заходит об интернете, определяющим фактором становится полоса пропускания соединения с Всемирной сетью. Впрочем, даже внутри сети скорость передачи — не единственный фактор качества. К примеру, устройства с двойными антеннами, такие как D-Link, обеспечивают более устойчивый сигнал и более широкое покрытие.

Как бы то ни было — с использованием мастера или же специальной утилиты — начальная настройка маршрутизатора выполняется с компьютера, подключенного к нему по обычному кабелю. Wi-Fi-адаптер компьютера настраивается позже. Лучше подключать их по очереди, а не пытаться заставить работать сразу оба.

Сделать так, чтобы сеть работала в ускоренном режиме, не всегда просто — часто к ней пытаются подключиться "неучтенные" устройства (к примеру, ноутбук клиента с адаптером Wi-Fi), внося помехи и снижая скорость обмена данными у других устройств. В некоторых маршрутизаторах эту проблему можно решить, включив режим работы на повышенной скорости и запретив ее снижение. В этом режиме все устрой-

ства, поддерживающие только стандарт 802.11g, игнорируются. Однако можно поступить иначе — воспользовавшись фильтрацией MAC-адресов.

Как правило, в беспроводных адаптерах USB, PCI и PC Card одного производителя используется одинаковое ПО (отличие лишь в драйверах, поддерживающих эти устройства). Практически у всех этих программ простой и понятный интерфейс, с помощью которого базовая настройка адаптеров выполняется довольно легко. Однако при настройке режимов ускоренного обмена данными приходится поэкспериментировать, пока удастся добиться максимальной скорости. Например, у маршрутизатора и адаптера D-Link предусматривается несколько параметров режима Super G, запутаться в которых легче легкого.

#### Серверы печати

Конечно, если у нас есть USB-принтер, мы можем организовать доступ к нему по беспроводной сети через стандартную функцию Windows совместного доступа к принтерам. Однако лучше освободить компьютер от такой задачи — обычно он нужен для других целей — и создать сервер печати Wi-Fi. Тогда компьютер нам будет не нужен, а принтер можно

будет убрать с рабочего стола и поставить где-нибудь в углу, на тумбочке — лишь бы в радиусе действия нашей сети Wi-Fi.

Большинство производителей выпускает хотя бы одну модель маршрутизатора Wi-Fi со встроенным USB-сервером печати. Мы рассмотрели три:

1. SMC Barricade SMC2804 WBRP-G;
2. Apple AirPort Extreme;
3. Linksys WPS54GU2.

AirPort Extreme удобен тем, что, в отличие от большинства серверов печати, поддерживает печать с двух платформ — Mac и PC. Заметим, что AirPort легко устанавливается на обеих.

Автономный сервер печати Linksys WPS54GU2 — устройство размером с книгу — имеет, кроме порта USB 2.0, еще и параллельный порт для подключения старых принтеров, а также сетевой порт Ethernet для прямого подключения к обычной локальной сети.

Все три устройства работают примерно одинаково: для их установки нужно запустить утилиту конфигурирования, затем подключить принтеры к серверу печати, а потом установить и настроить на каждом компьютере, с которого вы намерены печатать документы, утилиту сервера печати. В про-

стейшем случае (для единственного принтера) все серверы настраиваются довольно просто, процедура длится минут тридцать (с установкой устройства Wi-Fi и устройства печати). Кроме того, все устройства сопровождаются подробным руководством по установке.

Другим преимуществом рассмотренных устройств является поддержка Internet Protocol, так что для печати не обязательно даже находиться рядом с компьютером. Благодаря протоколу IPP можно, например, напечатать на офисном принтере отчет, застряв в пробке по дороге на работу.

Согласно заявлениям производителя, все рассмотренные устройства совместимы с большинством струйных и лазерных принтеров. Но многофункциональные устройства не всегда входят в этот круг: большинство из них распознается сервером печати только как принтер, но не как сканер или факс.

### Мосты Wi-Fi

Практически любое устройство, снабженное портом Ethernet, такое как сетевой принтер или игровая приставка, можно подключить к беспроводной сети через мост Wi-Fi. Мост соединяется с Ethernet-портом устрой-

ства с помощью кабеля и передает поступающие данные в эфир. Само устройство работает так же, как и в обычной сети.

Мосты Wi-Fi производятся многими компаниями. В числе таких устройств — Belkin F5D7330. Этот мост поддерживает стандарт 802.11g, имеет удобную утилиту настройки и подробное руководство пользователя. Впрочем, все мосты Wi-Fi просты в установке и эксплуатации. Некоторые сложности возможны разве что в случаях, когда речь заходит об использовании шифрования. Однако многие мосты Wi-Fi (но, к сожалению, не модель Belkin) поддерживают шифрование по протоколу WPA.

При создании беспроводной сети "с нуля" лучше купить мост того же производителя, что и маршрутизатор, — особенно если речь идет о модели с улучшенными скоростными характеристиками.

## Видеокамеры

Видеокамеру с портом Wi-Fi можно установить практически везде, где есть электрическая розетка. Например, D-Link DCS-5300G поддерживает протокол 802.11g и имеет встроенный веб-сервер, так что можно просматривать видео с любого компьютера, на котором есть

доступ к интернету. Мечта директора, вынужденного надолго покинуть офис и желающего знать, что там подделывают его подчиненные... Благодаря детекторам движения камера в нужный момент автоматически начинает запись, одновременно посылая хозяину уведомление по электронной почте. Это видео не немое: в DCS-5300G есть микрофон. Уйти из поля зрения камеры тоже непросто: на этот случай предусмотрено удаленное управление наклоном камеры и панорамированием, так что практически все помещение находится в поле зрения электронного "глаза". В комплекте с устройством, кроме очевидного программного обеспечения для записи и воспроизведения видео поставляется утилита для управления несколькими камерами.

К сожалению, устройство слишком чувствительно к погодным условиям и, наоборот, недостаточно чувствительно для съемки в сумерках, что приходится учитывать при его использовании в системах наружного и ночного наблюдения.

## Воспроизведение музыки и видео

Подобно черепахе и ежу в сказке Киплинга, современные стереосистемы

все больше становятся похожими на компьютеры, а компьютеры — на стереосистемы. Где-то должна быть точка, в которой они встречаются и становятся частью чего-то целого...

Если у нас есть, с одной стороны, компьютер с большим винчестером, заполненным разными фильмами, а с другой — современный мультимедийный центр с большим экраном и стереозвуком, искать компромиссы не обязательно — отчего бы не насладиться и тем, и другим, передав данные с компьютера на видеопроектор? Конечно, подойдет не каждая система, но, например, Linksys WMLS11B и MacSense HomePod вполне это позволяют. Благодаря большому встроенным колонкам модель Linksys можно использовать как в качестве самостоятельного беспроводного устройства, так и подключив к стереосистеме (колонки можно отключить). Устройство снабжено достаточно крупным ЖК-экраном, надписи на котором хорошо читаются.

Модель HomePod также имеет встроенные колонки, но они меньше, так что от них не удастся добиться такой же громкости, что и от Linksys (соседи это оценят!). Зато в HomePod есть функция автоматического поиска музыки на несколь-



ких компьютерах (поддерживается платформа Mac и PC). Есть даже порт USB 1.1 для непосредственного подключения устройства хранения данных — например, внешнего жесткого диска. Linksys работает только с одним компьютером, на котором должна быть установлена программа Musicmatch Jukebox. HomePod, кроме Musicmatch, поддерживает также iTunes, Winamp и некоторые другие музыкальные проигрыватели. Кроме того, обе модели, WML511B и HomePod, позволяют воспроизводить звук через интернет. К сожалению, ни одна из них не поддерживает WPA, так что о включении их в защищенную сеть приходится забыть.

Видеоприставка Actiontec Wireless Digital Media Player имеет, кроме обычных разъемов, DVI-выход для подключения к телевизорам высокого класса. Однако поставляемое в комплекте с ней программное обеспечение (которое должно работать на компьютере, где хранятся видео- и аудиоматериалы) несколько неудобно в установке и использовании, а пульт дистанционного управления не помешала бы кнопка регулирования звука — иначе приходится обращаться за этим к стереосистеме.

## Портативные маршрутизаторы

Портативный маршрутизатор — это карманный вариант соответствующего большого устройства со специализированными функциями настройки, предназначенный для совместного использования некоторого ресурса (например, порта Ethernet в конференц-зале) несколькими пользователями. Такие устройства, как правило, позволяют создать несколько конфигураций и переходить от одной к другой по мере необходимости: например, одну для офиса, другую для конференц-зала, третью — для выставочного павильона и т.п.

Мы рассмотрели три устройства этого типа:

1. Apple AirPort Express
2. Asus WL-330g
3. Netgear WGR101

В Apple AirPort Express нам особенно понравился встроенный блок питания (в других двух моделях это отдельные "кирпичи" размером и весом чуть ли не с само устройство) и возможность использования в качестве беспроводного сервера печати. Эта модель легко устанавливается, однако в нестандартных ситуациях (например, в сети, требующей аутентификации) возможны сложности. В Apple AirPort Express

и Asus WL-330gThe — но, к сожалению, не в модели Netgear — предусмотрена возможность шифрования WPA.

## Оптимизация беспроводной сети

Итак, предположим, что мы приобрели все необходимое для построения беспроводной сети — маршрутизатор, адаптеры, мосты и остальные "железки". Осталось соединить части мозаики и получить полную картину. Большинство устройств Wi-Fi довольно легко устанавливаются, да и последующая эксплуатация не вызывает проблем. Однако для того чтобы убедить сеть работать на максимальной скорости, потребуются определенные усилия.

## Размещение решает все

Когда речь идет об оптимальном диапазоне маршрутизатора Wi-Fi, размещение действительно решает все. При ослаблении сигнала беспроводные устройства имеют дурную привычку резко терять быстродействие (с 54 Мбит/с, максимальной скорости стандарта 802.11g, оно вполне может упасть до 1–2 Мбит/с). Отсюда вывод: при малейшей возможности следует поместить маршрутизатор в таком месте, откуда бы его сигнал хорошо прини-

мался всеми компьютерами сети.

В идеале для наилучшего покрытия маршрутизатор Wi-Fi должен стоять в центре офиса, но иногда приходится располагать его поблизости от кабельного или DSL-модема. Для проверки области покрытия можно временно поставить маршрутизатор в той же комнате, что и широкополосный модем, подключить к нему ноутбук по беспроводному каналу и походить с этим ноутбуком по комнатам, проверяя мощность сигнала с помощью программного обеспечения для настройки беспроводного адаптера. В ходе такой проверки вы заодно выявите потенциальные источники помех: металлические, каменные и бетонные стены и перегородки, резервуары с водой и сами люди отражают и поглощают сигнал, в то время как сквозь дерево и стекло он проходит свободно. Поэтому было бы логично разместить маршрутизатор подальше от препятствий, а если перегородки не достигают потолка, — то попробовать смонтировать его повыше, параллельно стене и подальше от окон, чтобы сигнал меньше выходил за пределы здания. Обратите внимание на положение антенны: она подвижна, как телевизионная,

причем каждый сантиметр может существенно влиять на мощность сигнала. Лучше настраивать сеть вдвоем: пока вы будете возиться с антенной, ваш партнер проследит за результатами ваших усилий, находясь с ноутбуком в соседней комнате. Если в помещении обнаружатся "мертвые зоны", где сигнал не принимается, можно сменить антенну на более мощную.

Постарайтесь уменьшить помехи. Сети Wi-Fi стандарта 802.11g действуют в частотном диапазоне 2,4 ГГц, который занимают также микроволновые печи и многие радиотелефоны. Если в офисе есть беспроводные телефоны, работающие на частоте 2,4 ГГц, мешающие работе сети, единственным решением сменить их на модели с частотой 900 МГц или 5,8 ГГц.

Другая частая причина помех в сети Wi-Fi — другая сеть Wi-Fi, работающая на той же частоте. Для того чтобы распознать такую сеть, расположенную поблизости, можно воспользоваться одной из специальных бесплатных утилит, например NetStumbler ([www.netstumbler.com](http://www.netstumbler.com)). Обратите внимание на номера каналов для всех достаточно сильных сигналов и настройте свою сеть на другой канал. Убеди-

тесь также, что идентификатор SSID (имя сети) отличается от других имен, чтобы ваши компьютеры не пытались подключиться к чужой сети.

Использование шифрования по протоколу WEP или WPA значительно снижает скорость обмена данными. Именно потому важно с самого начала обеспечить высокую мощность сигнала, чтобы максимально снизить потери в случае шифрования. Только не жадничайте — не пытайтесь повысить скорость передачи за счет отключения шифрования — это все равно что, опаздывая утром на работу, оставить дверь открытой настежь.

### **Защита сети Wi-Fi: распространенные ошибки**

Если верить статистике (не верите — тогда хотя бы спросите сами себя: как бы поступили вы?), примерно в четырех случаях из пяти при развертывании беспроводной сети не принимается никаких мер по ее защите. По умолчанию в маршрутизаторах Wi-Fi отключены функции обеспечения безопасности, чтобы упростить установку и первичную настройку сети. Однако это вовсе не значит, что так должно оставаться и после того, как сеть перейдет в рабочий режим.



Однако защита сети требует внимательного подхода — даже опытный системный администратор легко может напортачить, если раньше не имел дела с подобными вещами. Вот несколько наиболее распространенных "подводных камней", которые мы желаем вам счастливо миновать.

Фабричный пароль — временный пароль. При настройке первой беспроводной сети многие забывают изменить администраторский пароль, предлагаемый по умолчанию. Если этого не сделать, однажды вы обнаружите, что кто-то заходил на маршрутизатор (списки фабричных паролей есть на многих сайтах) и изменил там... (представьте худшее и заполните пропуск сами).

**Мораль: пароль по умолчанию — не пароль. Его нужно сразу же сменить.**

Шифрование — обязательно! Если не включить шифрование, сеть будет добросовестно передавать пароли и сообщения электронной почты во всех направлениях, куда достает ее диапазон. Их сможет получить любой желающий, у кого есть ноутбук с беспроводным адаптером и одна из бесплатных программ тестирования сетей Wi-Fi, такая как AirSnort ([airsnort.shmoo.com](http://airsnort.shmoo.com)), позволяющая принимать и анализировать информацию, передаваемую по беспроводной сети. Мораль: если только вам не все равно, кто читает ваши письма, включите шифрование.

Дополнительная безопасность. Каждый беспроводной адаптер имеет уникальный аппаратный (MAC) адрес. По таким адресам маршрутизатор Wi-Fi способен распознать, чей компьютер обращается к сети: свой или чужой. MAC-фильтрация — эффективный способ ограничения доступа к сети, но составлять список адресов нужно очень внимательно: забыв внести в него, например, свой компьютер, вы окажетесь отлученными от сети — это все равно, что захлопнуть крышку багажника, забыв ключи внутри. Мораль: прежде чем принять те или иные меры по обеспечению безопасности, по возможности взвесьте все последствия.

Хотите сделать **сюрприз**  
хорошему человеку -  
вы можете заказать **портрет**  
с фотографии.



Детские портреты  
Портреты семейной пары  
Женский портрет  
Мужской портрет  
Тематический портрет  
любой сложности

## ПОРТРЕТ ПО ФОТО

«Цифровая» эпоха позволяет человеку иметь десятки фотографий, которые можно распечатать в любое время. Портрет, нарисованный художником, ценен другим – своей эксклюзивностью. Вспомните, у кого из ваших друзей или знакомых есть дома портрет. Как правило, у единиц!!!



8 909 618 36 80

[Volkowa-nasti@yandex.ru](mailto:Volkowa-nasti@yandex.ru)







РУБРИКУ ВЕДЕТ:  
Дмитрий Меркулов

# Яндекс защита

**Д**оброго времени суток, сегодня я хочу рассказать о безопасности пользования системы поиска в интернете, вернее о защите пользователей от выдачи опасных ссылок поисковиками.

# Яндекс

Я Расскажу о Яндексе, так как мне известно, что только Яндекс имеет систему фильтрации и предупреждения пользователя о опасности ссылок, которые выдает поисковик при запросе пользователя. Итак, лично для меня это интересно, посмотрим, что в этом направлении делает Яндекс.

Среди ответов Яндекса на вопросы пользователей большую часть составляют ссылки на те или иные сайты. Некоторые из них могут содержать вредоносный код, способный причинить вред компьютеру пользователя. Посещение зараженного сайта может привести к краже личной информации пользователя, уничтожению данных или использованию компьютера без ведома его владельца.

С мая 2009 года Яндекс проверяет индексируемые веб-страницы и предупреждает пользователей об опасных сайтах. В результатах поиска рядом с такими веб-страницами появ-

ляется пометка «Этот сайт может угрожать безопасности вашего компьютера». В январе 2013 года такая пометка появлялась в результатах поиска около 8 миллионов раз в день.

По оценкам Яндекса, общее число зараженных сайтов не превышает 1%. Но среди них часто оказываются популярные ресурсы, поскольку именно там злоумышленникам выгоднее всего размещать вредоносный код. Ежедневно в список зараженных сайтов попадают 25-30 популярных ресурсов с индексом цитирования более 1000, несколько раз в месяц вирус обнаруживается на высокорейтинговых сайтах — с индексом цитирования более 10000.

## Технологии

Для обнаружения зараженных страниц Яндекс использует две технологии — антивирусную технологию компании Sophos и антивирусный комплекс собственной разработки.

Технология Sophos по-

строена на сигнатурном подходе и преимущественно опирается на базу уже известных вредоносных кодов (сигнатур). При проверке сайта антивирус сравнивает код веб-страницы с известными сигнатурами и, если находит соответствие, то определяет эту страницу как зараженную. Технология обнаружения вирусов на основе сигнатур прекрасно выявляет уже известные угрозы, но, к сожалению, зачастую бессильна против новых вирусов — до тех пор, пока они не попадают в антивирусные базы.

Антивирусный комплекс Яндекса построен на ином подходе — поведенческом. Его суть в том, что программа имитирует поведение пользователя — робот заходит на проверяемую страницу и анализирует, что происходит в системе. Если безведома пользователя начинает исполняться или скачиваться какая-либо программа, скорее всего, страница заражена. При этом неважно, где





размешен вредоносный код — в собственном коде веб-страницы, в стороннем коде (например, баннерной системы) или где-то еще. Основное преимущество поведенческого подхода — способность выявлять новые вирусы, которые еще не успели попасть в антивирусные базы.

Благодаря различию подходов — поведенческого и сигнатурного, антивирусы Яндекс и Sophos находят разные вирусы — пересечение составляет 34%. По договоренности с компанией Sophos Яндекс передает ей информацию об обнаруженных вирусах для добавления их в антивирусные базы.

Ежемесячно с помощью антивируса компании Sophos и своего собственного Яндекс проверяет около 700 миллионов

страниц и предупреждает пользователей о зараженных сайтах. В январе 2013 года число зараженных страниц в антивирусной базе данных Яндекса превысило 5 миллионов.

Владельцы сайтов часто даже не подозревают о том, что их сайт содержит вредоносный код — заражение может произойти в результате взлома или из-за ошибок в администрировании. Следить за состоянием своего ресурса можно с помощью сервиса Яндекс.Вебмастер — в случае обнаружения вредоносного кода владелец сайта получит уведомление и сможет быстро привести сайт в порядок.

Если при повторной проверке ресурса опасные элементы не обнаружатся, предупреждающая пометка в результатах поиска будет снята.

Ну вот как то так, Яндекс пытается защитить своих пользователей. На мой взгляд это довольно перспективная идея, конечно она далека от идеала, так как пропуск зараженных сайтов довольно высокий, но все же это дополнительный рубеж обороны пользователя, который добавит еще небольшой процент надежности и безопасности к регулярному обновлению ОС, Антивируса и к тому же если быть чуток бдительнее то все в сумме значительно снизит риск заражения компьютера и потере конфиденциальных данных, а для тех пользователей которые считают что у них на компьютере нет важной информации для компьютерных злоумышленников, защитит от неприятных последствий в связи заражения ПК каким либо вирусом.

### Компьютер для начинающих

Расчектаев Владислав

### Новости IT

Гусева Татьяна

Молодов Дмитрий

### Мобильные новости

Роман Головачёв

### Защита ПК

Меркулов Дмитрий

### Игромания

Сека Александр

Володченко Максим

### Отдохни

Лабиринт и подборка анекдотов –

Корольков Виталий

На обложке Елена хохлова

Выпускающий редактор – Юрченко Виталий

Корректор – Манохина Светлана

Дизайн, верстка – Юрченко Виталий

Распространитель – Антон Васильев



Маленькая внучка 4-х лет спрашивает бабушку:

— Бабуль, а ты красивая?

Бабушка в задумчивости:

— Ну, наверное, красивая.

— Тогда ладно, а то папа сказал, что я на тебя похожа.



Прембула: Есть такой город - Узда Амбула:

Некое «малоизвестное» радио. Стол зазвон. Смс-ка:

«Поздравьте, пожалуйста, Светочку-Веточку из Узды с днем рождения...»

Это только мне показалось, что в сообщении еще одной рифмы не хватает?



Ты молод, креативен, талантлив? Амбициозен, уверен в себе, полон свежих идей? А делать хоть что-нибудь умеешь?!



Сын(4 года) сегодня, так задумчиво, глядя в даль:

...А что это у нас пожара ни разу не было?



А мы с вами перенесемся в столицу нашей Родины Москву, где питерские пацаны Вован и Димон пытаются бороться с коррупцией...



Ребятенку 4 года. Бежал, упал, руки царапал.

Встает, потряхивается и говорит:

- Ну все, пи\$&ец... Не играть мне на скрипке.



Идет урок. Учительница спрашивает детей:

- Маша, кем ты хочешь быть?

- Балериной!

- А ты кем хочешь быть, Ви-тенка?

- Космонавтом!

- Вовочка, а ты кем хочешь быть?

- Сексопатологом!

- ??? Объясни...

- Очень просто. Посмотрите в окно. Видите, там идут две девушки и едят мороженое.

Причем первая лижет, а вторая сосет. Как вы думаете, кто из них замужем? Учительница (краснея):

- Ну, ... наверное, та которая сосет...

- Нет. Та у которой кольцо на руке. А вот таких, как Вы, я и буду лечить



Что-то неправильно в стране, где бывшую порнозвезду встречают лучше, чем своих бывших чемпионов мира по хоккею



Главное разочарование детства. Встаешь рано утром, бежишь к телевизору в ожидании мультфильмов «Диснея», включаешь его, а там «Слово Пастыря».



- Профессор! Тут к вам на прием записаны супруги Петровы! Бездетная пара. Хотят иметь детей.

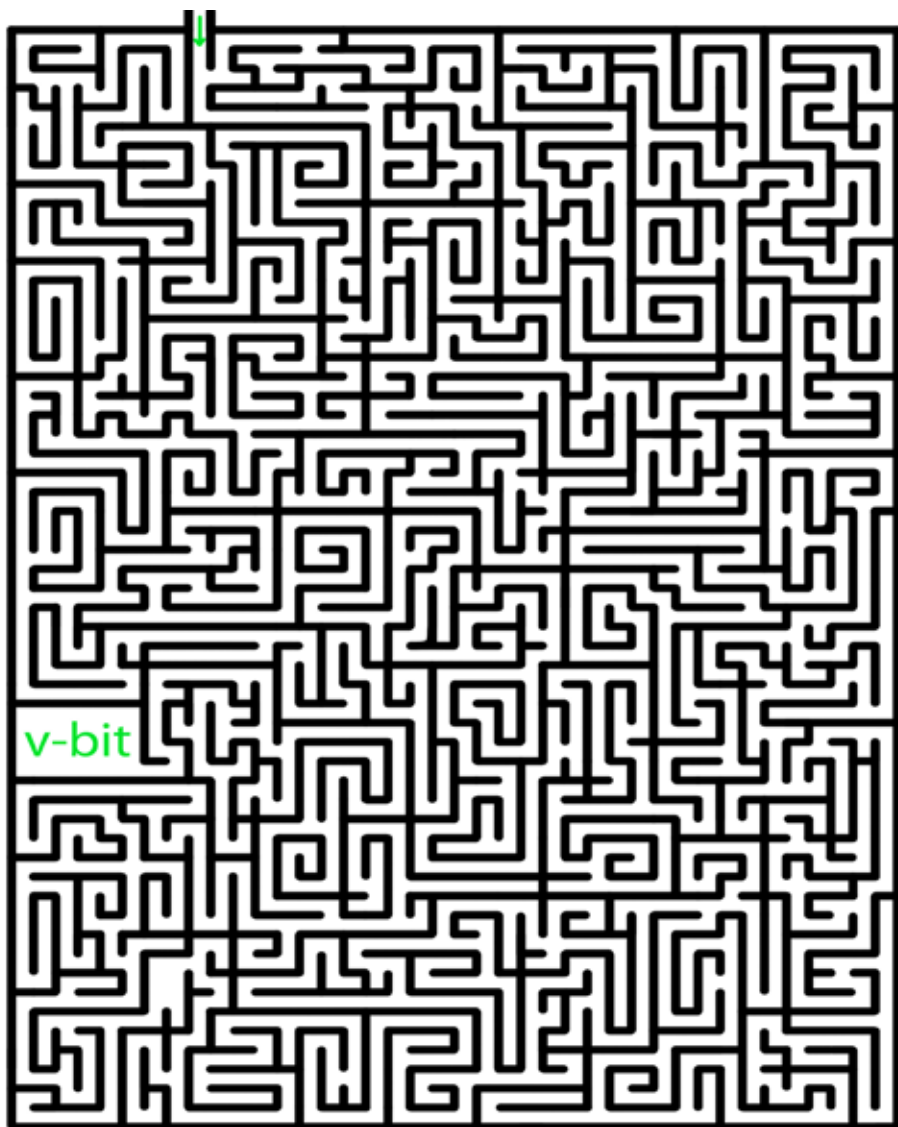
Они говорят, что в городе все специалисты в грубой форме отказались им помочь! Вы их примите?

- Да какие они специалисты? Так- хамье! Тут нужен такт. Конечно, я приму. В этом городе я лучший в этих вопросах - уже 30 лет это моя специализация!

- Тогда я их зову. Петр Иванович и Сергей Антонович, заходите!

- Что-что? А ну пошли отсюда, блин, \*уки!

**Уважаемые читатели, присылайте свои анекдоты.  
Самые интересные будут размещаться на этой страничке**



Для удобства прохождения, лабиринт лучше распечатать.  
Картинку лабиринта найдете в архиве, если будете скачивать журнал  
с официального сайта [www.v-bit.ru](http://www.v-bit.ru)  
Автор лабиринта Корольков Виталий ([brian15@mail.ru](mailto:brian15@mail.ru))

**ЗАКОНЧИЛ ЧИТАТЬ ЖУРНАЛ  
И ХОЧЕШЬ ЕЩЕ?**

**ДА**

**НЕТ**

**СЕРЬЕЗНО?**

**КАКОЙ СОЦИАЛЬНОЙ СЕТЬЮ ТЫ ПОЛЬЗУЕШЬСЯ?**



[vk.com/zur8bit](http://vk.com/zur8bit)



[@zurnal\\_8bit](https://twitter.com/zurnal_8bit)



[zhurnal-8bit@mail.ru](mailto:zhurnal-8bit@mail.ru)

**Я ХОЧУ ВЫСКАЗАТЬСЯ!/У МЕНЯ ЕСТЬ ВОПРОСЫ!**

@zhurnal-8bit@mail.ru - официальный E-Mail

Журнал "8-БИТ" - группа ВКонтакте

@zurnal\_8bit - твиттер-страница Журнала

8 (3532) 90-78-11 - телефон

zhurnal-8bit - скайп (skype) журнала

673089 - ICQ главного руководителя



# Елена Хохлова

