

ОТ АВТОРА

Интернет стал неотъемленной частью нашего современного мира. С помощью Интернета мы узнаем новости, находим информацию, общаемся и просто весело проводим время. Многие уже знакомы с Интернетом, но и многим еще предстоит познакомиться.

В этом номере я расскажу про наш Брестский интернет: какой он есть, каким он и мы можем стать. Не остались в стороне вопросы безопасности, защиты компьютера.

А вообще много событий произошло с прошлого выпуска. Много интересных событий еще ожидает. Как видите, немного переделан дизайн газеты «Computer's», появился новый сайт, появились книжицы. Появились новые возможности.

Если будут вопросы - обращайтесь. Всегда найдется решение.

И не стесняйтесь - говорите свои мнения, пожелания, замечания к газете, статьям, чтобы делать выпуски еще более интересными.

Гапеев Алексей

8(029) 740-28-02, 8(029) 698-83-70
e-mail: petrenco@tut.by
http://computer-servis.biz
ICQ: 254-551-560

Брестский интернет

Какой он изнутри?



В нашем Брестском Интернете можно даже немного запутаться, есть компании, а есть торговые марки под которыми и работают компании. А на слуху часто лишь торговые марки. Попробуем

разобраться в этом многообразии.

В Минске около 30 Интернет-провайдеров, у нас чуть меньше, да и тех многие не знают.

продолжение на стр.3

В НОМЕРЕ:



Брестский Интернет Какой он изнутри?

стр. 3



Самая главная программа Интернета

стр. 5



Атакуют вирусы?

Подробности
борьбы на стр.6-7

ЭРГОНОМИКА рабочего места

с.8

Грамотный выбор компьютерного стола

Windows 7. Шаг в будущее

Много событий произошло, но пожалуй выход Windows 7 более значимое событие в компьютерном мире. Осенью 22 октября 2009 дата официального выхода новой операционной системы.

С начала 2009года на сайте Microsoft в разное время были свободно доступны для скачивания разные демо-версии сборок Windows 7. Уже даже тестовые сборки показывают хорошую стабильность и производительность. Вообще у

- встроенная виртуальная машина для поддержки старого ПО.
- поддержка Direct 11.0
- поддержка сенсорных мониторов
- возможности модульности
- новая файловая система WinFS
- улучшена система безопасности

Ядро WinMin

Вся система работает на новом ядре WinMin. Сам по себе чистый архитектурный слой MinWin, состоит из всего 100 системных файлов и занимает всего лишь 25Мб на жестком диске и 40Мб оперативной памяти. Поэтому его можно использовать и как ОС для медиацентров, серверов и бытовых устройств. Именно на базе WinMin планируется делать все последующие ОС, и не только ОС :)

Файловая система WinFS



Новая файловая система WinFS наиболее защищенная и надежная, чем NTFS. WinFS на-

ходится на вершине файловой системы NTFS и позволяет хранить данные, получать к ним доступ и управлять ими в зависимости от их связей с другими данными.

Виртуальные машины

На мой взгляд полезное нововведение – это виртуальные машины. Если у вас многоядерный компьютер, то одно из ядер можно задействовать под работу отдельной виртуальной машины при котором каждое ядро будет использовать виртуализацию для работы с программным обеспечением, которое создавалось не конкретно для Windows 7, а для более старых Windows. т.е. даже ПРОГРАММЫ РАЗРАБОТАННЫЕ ДЛЯ БОЛЕЕ СТАРЫХ WINDOWS БУДУТ ЗАПУСКАТЬСЯ В WINDOWS 7.

Ить ... ядрёна мать

Да, системные требования для установки Windows 7 вроде как высоковаты. Но материнских плат с многоядерными процессорами продается все больше и больше. Сейчас экономически выгоднее приобрести многоядерный процессор на сокетe AM2+, AM3. Что одноядерный, что двухядерный цена примерно одинакова. А скорости в разы отличаются.

А потом четырехядерные процессоры планомерно вытеснят двухядерные, получив в свое распоряжение еще большие объемы L3-кэша. Станет доступен для работы и больший объем оперативной памяти.

Продолжение в книжке
«Самочитель Windows 7» и
на следующей странице :)

Windows 7

О том,
о чем спрашивают

Часть 1.
Программы, антивирусы: Установка, настройка, регистрация

Часть 2.
Железо компьютера: Основы

САМОУЧИТЕЛЬ

Алексей Гапеев

Системные требования для Семерки

Тип	Миним.	Реком.
Процессор	1 ГГц	2,5 ГГц
ОЗУ	1 Гб	2 Гб
Видеоадаптер	DirectX 9	DirectX 11
Видеопамять	128 МБ	512 МБ
Свободное место на жестком диске	16 Гб	20 Гб
Монитор	Любой	Сенсорный



Расскажу обо всем по-немножку.

Интерфейс

Немаловажное значение имеет внешний вид. Ведь приятно работать с красивой Windows. В целом интерфейс напоминает Vista'вский. Но появилось и много нового: новая панель задач, отсутствие боковой панели, обновленное оформление Проводника Windows

Изменения коснулись меню быстрого запуска и отображения свернутых/развернутых программ, теперь они в виде значков-иконок, вместо названия программы. Так стало удобно и можно намного больше приложений открыть и они все будут отображены.

Новое

Заметные изменения коснулись интерфейса, но кроме внешнего вида затронуты и более глубокие механизмы:

- новое рационализированное архитектурное ядро WinMin



О безопасности в Windows 7

тра безопасности нет, (который итак в XP все отключают :). - Он включен в состав нового Центра управления, который отвечает не только за параметры безопасности, но и за выполнение других административных задач – резервного копирования, диагностики и обновления системы.

Улучшен Контроль учетных записей пользователей UAC (User Account Control), предназначенный для защиты компьютера от вредоносного программного обеспечения, впервые появился в Windows

Vista. Когда UAC включен, все учетные записи, даже администраторов, запускаются с правами обычного пользователя. Если для выполнения какого-либо действия требуются права администратора, Контроль учетных записей пользователей просит подтверждения операции. И просит. И просит. Это свойство UAC вызвало бурю возмущения со стороны пользовательской общности, а некоторые так и вовсе отключили надоедливый механизм, оставшись незащищенными перед многочисленными

угрозами.

В Windows 7 Контроль учетных записей пользователей никуда не делся, но теперь можно самостоятельно определить, насколько приставучим он будет. В Центре управления предусмотрено различные уровни предупреждений UAC, который можно изменить с помощью бегунка.

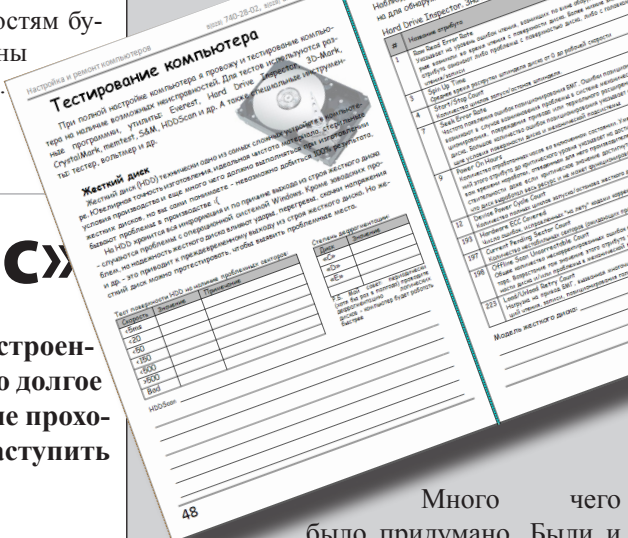
И еще появились BitLocker, DirectAccess, AppLocker. Но этим новым возможностям будут больше довольны администраторы сетей.

продолжение. Начало с.1

А еще в Windows 7 появились новые и улучшенные функции безопасности. Однако в Windows 7 привычного Цен-

О компьютерах

Люди и организации развиваются благодаря кризису. Нет, здесь нашумевший экономический кризис ни при чем. Кризис всего лишь показывает, что так дальше действовать неправильно. Нужно постоянно придумывать и реализовывать что-то новое, особенно в сфере информационных технологий, где остановка означает коммерческое самоубийство.



О нас. «БелКомпьютерСервис»

Современный ПК - это сложный механизм и подвержен своим болезням. Даже настроенная система дает сбои и ошибки. Если сбои происходят не в «критических» местах, то долгое время это не заметно для пользователя. Все эти ошибки программного обеспечения не проходят бесследно и имеют тенденцию накапливаться, а через некоторое время может наступить полный крах системы.

Вполне возможно, что кто-то работает в какой-то фирме, организации и у кого-то на рабочем месте есть компьютер. И если вам нравится сервис нашего домашнего обслуживания компьютера – воспользуйтесь и нашими компьютерными услугами для организаций. И со многими брестскими организациями мы уже заключили договор на обслуживание. Подружился и с Вами.

Благодаря постоянному контролю компьютерной техники, диагностике неисправностей, резервному копированию информации, антивирусной проверке, обязательно входящими в комплекс обслуживания, Ваша техника будет постоянно в рабочем состоянии, а потеря данных практически невозможна. Для многих организаций, имеющих компьютеры, содержать в штате технических специалистов слишком дорого. Мы предлагаем альтернативный вариант, который во многих случаях более эффективен – постоянное программно-техническое обслуживание, что является аналогом внештатного компьютерного отдела. Такая схема позволит Вам пользоваться

услугами различных специалистов технической фирмы.

Наши тарифные планы такие:

Тарифный план	1 ПК	2 ПК	3 ПК	4 ПК	5 ПК	6 ПК	7 ПК	8 ПК*
СТАНДАРТ	25 000	41 000	57 000	73 000	89 000	105 000	121 000	137 000
БИЗНЕС	35 000	54 000	73 000	92 000	111 000	130 000	149 000	168 000

А вообще мы можем обслуживать любое количество техники. Звоните – всегда сможем договориться!

Тарифный план СТАНДАРТ – это один плановый и один срочный выезд специалиста в месяц

Тарифный план БИЗНЕС – это один плановый и два срочных выезда специалиста в месяц

Согласовываем удобное для вас время планового выезда. При плановом выезде проводим диагностику программными и аппаратными средствами техники; также проводим и антивирусную диагностику; делаем настройку системного программного обеспечения (включая настройку программного обеспечения локальных сетей); проводим резервное копирование

информации; даем консультации по интересующим вас вопросам.

Срочный выезд мы делаем в течении

1-2 часов. Устраняем различные сбои в работе компьютера и восстанавливаем работоспособность компьютеров.

И еще мы любим своих постоянных клиентов и делаем для них скидку 20% на некоторые виды других услуг (ремонт монитора, ремонт ноутбуков, ремонт принтера, настройки сервера, ремонт источника бесперебойного питания и др.)

Звоните – всегда сможем договориться!

Наш офис «БелКомпьютерСервис» находится на ул.К.Маркса, 77/2.

Это первый поворот налево с проспекта Машерова на ул.К.Маркса (по улице К.Маркса идут троллейбусы из центра в сторону ж/д вокзала). Со стороны ул.К.Маркса заезжаем во двор. Во дворе 2-х этажный дом. На первом этаже наш офис «БелКомпьютерСервис»

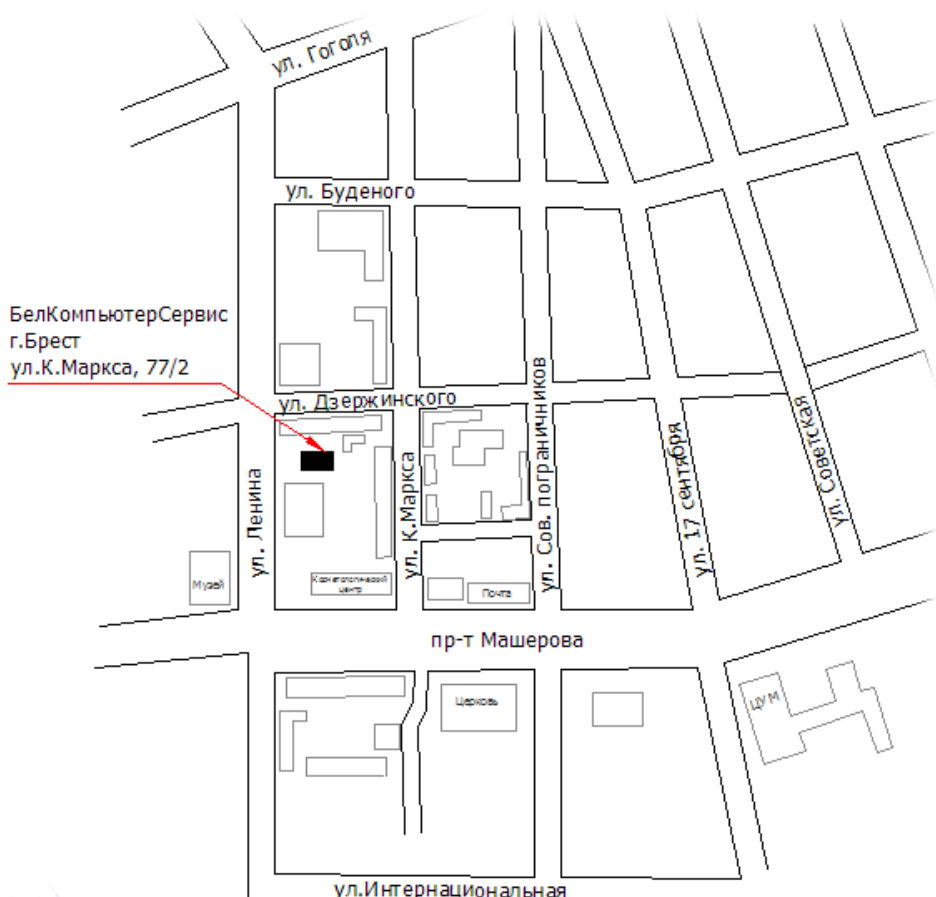
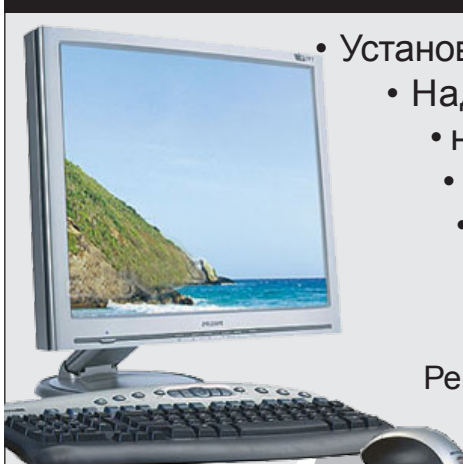
Для Вас мы работаем каждый будний день с 9:00 до 18:00 без обеда. А также работаем сверхурочно и внеурочно. Иногда работаем и в выходные дни. Звоните. Приходите. ул.К.Маркса, 77/2; т.23-29-17 8(029) 793-85-96, 358-99-89 Дмитрий 8(029) 740-28-02, 698-83-70 Алексей

А еще мы готовим вкусный кофе. Приходите.

НАСТРОЙКА И РЕМОНТ КОМПЬЮТЕРОВ

- Установка Windows 7, XP, Mac OS и др.
- Надежная антивирусная защита,
- новейшие программы, драйвера,
- ремонт, настройка, диагностика,
- восстановление информации,
- модернизация, оптимизация,
- подключение Интернет и др.

Ремонт на дому и в сервисном центре
“БКС”, ул.К.Маркса, 77/2



Я хочу тебя. Твой провайдер.

Брестский Интернет

Какой он изнутри?

Долго корректировал материал, во многих нюансах сам разбирался. Тема «Брестский Интернет» интересная, актуальная и перспективная. Уже сейчас вижу - все описать не удастся. Материал собран, но его оказалось даже многовато. О чем рассказать? Давайте расскажу сначала о наших брестских интернет-провайдерах. Кто работает, по каким правилам играет.

А вообще в нас в Бресте 16(!) разных провайдеров, которые подключают к сети Интернет. Все наши брестские интернет-провайдеры чем-то хороши - у каждого есть свои преимущества и недостатки, но о недостатках обычно не говорят :)

Белтелеком

Это поистине народный провайдер. Кто-то ругает за их нерасторопность, порой за равнодушие. Но именно благодаря развитию Белтелекомовским телефонных коммуникаций у нас появилась возможность Интернета.

В основном подключаются к белтелекомовскому ADSL больше известной под торговой маркой «byfly».

Анекдот в тему:

Встречаются два друга. Один спрашивает другого:
- Ты, я вижу, к Интернету подключился?
- Как ты узнал?
- По глазам.
- Стали умнее?
- Нет краснее...

А вот нужные телефоны о byfly:

Тех. под.: 20-47-46

Админ: 20-04-25

Еще больше подробностей на сайте: www.beltelecom.by, www.byfly.by или там: г.Брест, пр-т Маше-рова, 21, 22-03-23

Белтелеком предлагает Dual-Up, ADSL, ADSL2+, ISDN, Wi-Fi. Однако возможности Белтелекома еще шире. Недавно Белтелеком тестировал более перспективные технологии: WiMAX, Сanору. Но ПОКА они экономически нецелесообразны.

CityLine

Свою историю интернет-провайдер «CityLine» ведёт с весны 2004 года, с момента создания ООО «Параллельный мир» в г. Бресте.

Подробности о компании можно узнать на сайте: www.cityline.by, либо по адресу: г.Брест, ул. Дзержинского, 50, офис 302; тел. 22-07-29, 8(029) 641-12-15, 8(029) 724-24-93.

Mir

«Константа-Брест» интернет-провайдер больше известен под торговой марки «Mir». Компания на рынке предоставления Интернет-услуг с апреля 2004года. Для подключения к сети Интернет можно использовать Mir'овские интернет-карточки, либо заключить договор на обслуживание. Мы в своем офисе «БКС» уже несколько лет пользуемся Интернетом от компании «Mir» и всем довольны.

В компанию «Mir» можно придти по простому адресу: г.Брест, ул. Героев обороны Брестской крепости, д.7/1 либо просто на сайт: www.mir.by. А можно и позвонить: 20-92-73, 8(029) 618-50-22, 8(029) 722-23-75

Альтернативная цифровая сеть

В 2007 пришел на брестский рынок компьютерных услуг и начал завоевывать брестский Интернет. Кто не знает «Альтернативная цифровая сеть» развивает два направления: «Шпарки Дамавік» - интернет для домашних пользователей и «Атлант-Телеком» - Интернет для бизнеса. А если Вам хочется узнать более подробно о новом провайдере - заходите на сайт: www.telecom.by, либо на ул.Сикорского, 82; тел. 46-81-00

Анекдот в тему:

- Алло! Это провайдер? Невозможно до вас достучаться! Постоянные сбои! Говорите прямо - надежда на связь есть?
- Не надо так кричать. Надежда на связь всегда есть. И сбоев у нас давно нет. Мы вам не какой-нибудь пошлый интернет-провайдер, мы - солидный публичный дом.

Деловая Сеть

В апреле 2008г Бресте открылся филиал «Деловая Сеть» по адресу б-р Шевченко 6/1 офис 325, подробности можно узнать по тел. 20-38-96 либо на сайте: <http://bn.by>

СЕТЕВОЙ ИНТЕРНЕТ

Кроме того выше перечисленные провайдеры могут вам за ваши деньги организовать сеть. А можете подключиться к уже существующей сети.

Элнет

Например, к компьютерной сети «Элнет» на Востоке. Подробности можно узнать в офисе: ул.Ленинградская, 29-146а, т.40-61-16, www.elnet.by

VIPСети

Еще в микрорайоне восток можно подключиться к компьютерной сети «VIPСети». офис: ул.Московская 364, 2-ой этаж, т.40-69-19, 8(029) 728-07-00, 8(029) 798-01-75. www.vipcemu.net.

ТВСат

Опять же сетевые возможности, но в других районах: Вулька, Ковалевка, Центр предоставляет ТВСат. гл.офис: ул.Сябровская, 67-42А. 45-97-59; филиал: ул.Луцкая, 50 т. 48-97-59, тех.под.: 25-08-08, www.tvsat.by



И Элнет и VIPСети и ТВСат используют технологию Ethernet, которая для подключения не требует использования телефонной линии. Кабель подключается к сетевому разъему компьютера. Находясь в сети можно еще пользоваться высокоскоростным Интернетом.

МОБИЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ

Интернет там, где ты

А также в Интернет можно выходить, используя беспроводную сотовую связь: MTC, Velcom, Life :) или Dialog. Где находятся эти компании вы уже знаете. Филиалы на каждом углу.

Нормой современной жизни стало иметь при себе мобильный телефон. И даже не один :) И конечно же мобильник

можно использовать в качестве модема для выхода в сеть Интернет.

Например, я сам сейчас пользуюсь Интернетом от МТС - Интернайт. В финансовом плане это ПОКА самый оптимальный вариант - (За ночь с 00:00 до 08:00 в среднем удастся закачать 220-240Мб чего-нибудь интересного. А За месяц соответственно около 6Гб за 30тыс. рублей абонентской платы). И скорость неплохая. И это Интернет, который всегда с тобой. Для меня это самый оптимальный вариант.

А какой интернет нужен вам - выбор за вами.

То, что не сказано

При сборе информации лично познакомился со многими провайдерами. Узнал много чего интересного. Ну и конечно же о тарифных планах, которых, если честно, так много и они так часто меняются, появляются новые, действуют акции, скидки. Звоните - может повезет :)

Подробности подключения все там же в книжке «Брестский Интернет». Все не могу описать, да и информация быстро меняется. Актуальная информация всегда в книжке. Будет и продолжение этой темы: «ADSL - это что?», «Завлекашки провайдеров», «Скока-скока?» - материал уже есть. И номера выйдут совсем скоро.

Брестский Интернет
Дополнение к газете "Computer's" №6

Типичные вопросы и простые ответы

Для начинающих

- как искать информацию
- работа с электронной почтой

Брестские провайдеры

- адреса и кое что еще
- часто встречаемые проблемы модемов

Настройки Интернет-соединений

- модемный: беспарольный, инт.-карточки
- высокоскоростной: ADSL, Wi-Fi, спутник
- мобильный: MTC, Velcom, Dialog, Life:)
- сетевой: Elnet, VipCemu, TVSat

Объединение компьютеров в сеть

- LAN, Wi-Fi, Bluetooth: компьютер, ноутбук

НАСТРОЙКА И РЕМОНТ КОМПЬЮТЕРОВ
8(029) 740-28-02, 8(029) 698-83-70
www.computer-servis.biz

"Практика - критерий истины". Дао

Оборудование

Если честно, то трудно было написать про всё оборудование, много технологий, много особенностей. Да и не ставил такой цели. Сам хочу разобраться :) Расскажу основы. С чем на практике приходится иметь дело.

И как показывает практика популярный по прежнему остается коммутируемый доступ, по тем самым уже ставшим обычным Dual-Up модемам. Но очень сильно набирает популярность ADSL Интернет.

А спутниковым интернетом лишь только



интересуются, но не подключаются. Хотя спутниковый Интернет показывает высокую скорость. С DVB картой Sky Star 4 и хорошей тарелкой можно выжать 1024кбит/с.

Уж очень динамичный современный мир. Все быстро меняется.

Несколько лет назад были проблемы с модемами, операционной системой Windows, правильно настроив которые можно увеличить скорость подключения к Интернету. В настоящее время качество телефонных линий заметно улучшилось. Изменились и модемы — исправлены многие ошибки.

Анекдот в тему:

- Жена меня ну совсем достала! Все время шипит на меня!
- А может, она сконнектиться пытается?

Об обычных модемчиках

На сегодняшний день обычный модемчик - это тот, который позволяет выходить в Интернет через обычную телефонную линию. Скорость при таком модемном соединении не превышает 56кбит/сек.

Именно эти Dual-Up модемы уже ставшие привычными все еще весьма популярны. И если ко мне обращаются за помощью в подключении Интернета, то устанавливаю эти модемы. Хотя и не проблема настроить и подключить другие.

Сейчас в продаже в компьютерных салонах удачный D-Link 562IS. И скорость высокая и вообще.

А вообще таких модемов тьма! Хорошо себя в работе показали вот такие вещички: D-Link 562IS,

Genius GM56PCI-SA. И по цене они невысокие примерно 35

т.руб, не то что было раньше - 400баксов :)

Необычные ADSL-модемы

Для меня они необычны тем, что им как-то удается все-таки выжать из обычной телефонной линии скорость интернет-соединения аж под 12Мбит/сек.

ADSL-модемы дали свободу интернету и телефонам. С помощью ADSL-модема можно одновременно находиться в Интернете и говорить по городскому телефону.



ADSL-модем D-Link DSL-2500U

телеком бесплатно предоставит в пользование ADSL-модем с Wi-Fi адаптером.

Мобильные технологии

На смену ADSL приходит беспроводные технологии. Например, в интернет можно выходить с помощью сотового телефона. Либо с помощью специальных USB-модемов, PCMCIA-модемов. Эти вещички предлагают сотовые операторы MTC, Velcom.

Практически все мобильные операторы используют различные модемы китайской компании Huawei. Бояться того, что это - Китай не стоит. Это очень хороший Китай с которым по качеству сравняться не все корейские собраты.

Продолжение следует

дачи данных.

Технологии WiMAX перспективная и позволяет подключать целые микрорайоны. Развернуть WiMAX можно на вышках уже существующих сотовых антеннах, но пока что-то сдерживает. Возможно снова по экономическим причинам.

LTE. Новейшая технология беспроводной связи четвертого поколения (4G). Ее сравнительно несложно запустить в жизнь.

И уже в следующем 2010 году в Японии запускается эта мобильная технология LTE, обеспечиваются 326Мбит/с (!!!). А в уже России работает WiMAX, Сапору. Придут технологии и к нам. Поживем - опробуем.

Интернет-карточки

Сейчас много развелось всяких Интернет-карточек: Dual-Up, ADSL, Wi-Fi. И становится их все больше. Практически все провайдеры продают интернет-карты. Например, стоимость Dual-Up'a по интернет-карте дешевле, чем по белтелерадиокоммуникационной беспарольке.

У и интернет-карт есть ряд и других преимуществ. Я, например, убедился что качество выхода в Интернет по карточке стабильнее. Если есть проблемы с белтелерадиокоммуникационным дозвоном - попробуйте выйти в Интернет с помощью интернет карты.

Подключение по Интернет-карточке аналогично как по беспарольке, только вместо имени пользователя и пароля вводим имя и пароль с Интернет-карточки. На каждой карточке есть уникальный логин и пароль. Городской номер дозвола, например, у Ситалайна: 22-09-97, а у Мира: 22-08-89

Интернет-карт много как по дизайну, так и по технологиям, номиналу. И естественно, чем выше номинал, тем дешевле будет тарифная единица: Mb, минута.

Есть и недостатки:



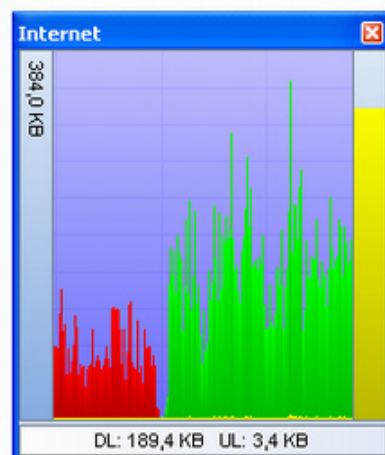
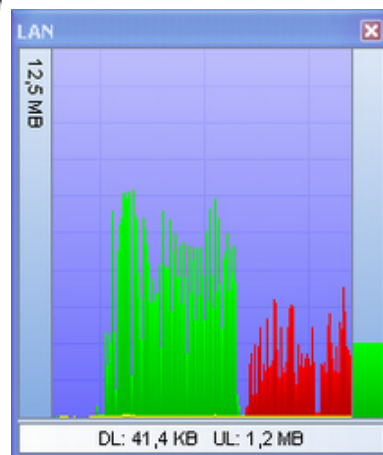
интернет-карточка с момента активации имеет определенный срок действия. Да и деньги могут неожиданно закончиться, хотя на специальных ИССА страницах провайдера можно всегда узнать остаток денежных средств.

Мест где можно приобрести интернет-карточку довольно много: почтовые отделения, в киосках «Союзпечать», компьютерные магазины, провайдеры.

При выборе интернет-карты вы можете руководствоваться различными принципами: дизайн, качество. Но пусть она будет простой и экономной.

Контроль над трафиком

У меня иногда спрашивают о том как узнать больше информации о интернет-подключении. Знакомьтесь, для этих целей отлично подойдет WMMeret.



Да, деньги любят счет, любят счет и Интернет. Доверьте работу подсчета счетчику - WMMeret. С помощью WMMeret можете поставить на контроль свой интернет-трафик: входящая и исходящая информация, скорость, время и др. И все это можно представить наглядно в виде графиков, или таблиц. При определенных настройках можно узнать и стоимость.

Также программа дает

возможность различать сетевой и Internet трафик. Кроме этого программа может быть использована для контроля над трафиком, установки ограничений на скорость для всех типов соединений или ограничения доступа к определенным Internet-сайтам.

Программа сравнительно легка в конфигурировании и предлагает богатый выбор опций и возможностей.

Взор в будущее

Интересно ведь что нас ожидает в будущем. К гадалке не ходи - но точно могу сказать - Интернет будет везде и повсюду. И будет еще быстрее и доступнее и предпосылки уже есть.

Одни из таких существующие - 3G, EV-DO, WiFi. Но есть и технологии будущего. Высоким технологиям - высокие скорости.

Сапору. Это перспективная беспроводная технология, которая при особых настройках способна обеспечивать связь до 300Мбит/с (!) на расстоянии до 200км (!!!). Но компания

Motorola, которой принадлежит эта технология, не разглашает всех секретов. И на практике приходится довольствоваться меньшими скоростями и меньшим радиусом действия.

WiMAX. Еще один перспективная беспроводная технология, которая обеспечивает широкополосную связь на площади радиусом более 30 км с пропускной способностью - 10 Мбит/с и более. Технология WiMAX позволяет работать в любых условиях, в том числе, в условиях плотной городской застройки, обеспечивая высокое качество связи и скорость пере-



программа интернета

Не много, а нужное
Эсхил

В компьютерном мире много браузеров. Кому-то по душе пришелся Maxthon, кому-то Opera, а кто-то пользуется Internet Explorer.

Internet Explorer

Никто не видел столько, сколько Internet Explorer

Конечно, самый известным и популярным остается Internet Explorer. И летом этого года вышла новая версия Internet Explorer 8. Финальная версия IE 8 - достойный ответ компании Microsoft своим конкурентам

В новинке немного изменен пользовательский интерфейс, снижена аппаратное использование ресурсов компьютера во время работы приложения и сам браузер максимально «подогнан» под требования современных веб-стандартов.

Этот браузер уже встроен в саму операционную систему Windows. Он должен быть и у вас. Начиная с седьмой версии появились так называемые «вкладки», благодаря чему работать в Internet

Explorer'e стало удобней. Появились и другие фишки (CSS и RSS-каналы), но ими редко кто пользуется.

Однако на практике IE почему-то заметно медленнее загружает интернет странички. Попробуйте.

Но в Эксплорере есть и преимущества. Microsoft IE очень хорошо дружит :) с Microsoft Office и таблички, текст скопированный (Ctrl+C) из IE будет иметь такое же оформление в Microsoft Office.

Кроме того, Internet Explorer 8 гораздо стабильнее предшественников. Если в одной из его вкладок произойдет сбой, закроется только эта вкладка, а браузер продолжит работу.

Кроме Эксплорера есть и другие его собратья не менее популярные: Opera, Maxthon, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari.

Opera

Сам я пользуюсь Оперой - это один из самых быстрых, удобных и функциональных браузеров. Opera, гораздо быстрее, чем Internet Explorer, загружает интернет-странички благодаря

специфическим способам обработки трафика. Вначале идет загрузка основного дизайна и текста сайта, изображение которых тут же появляется на вашем экране, и лишь после этого начинают подгружаться все остальные картинки и оформление.

А для любителей оригинального оформления на сайте www.muopera.net размещено великое множество «скинов», плагинов и скриптов, кнопок для разнообразных вариантов оформления вашего экрана Оперы.

Также выпускается всеми любимая Opera Mini - браузер для мобильных телефонов.

Mozilla Firefox

Еще один известный браузер, работающий на движке Mozilla. С помощью Mozilla Firefox также веб-страницы можно просматривать в многооконном режиме. Считается что Mozilla самый безопасный браузер.

Mozilla Firefox — самый расширяемый и гибко настраиваемый браузер. Вы можете настраивать панели инструментов, ставить дополнительные модули расширения и темы оформления.

Вообще для работы в сети Интернет существует много программ. Например, для просмотра интернет-страничек нужна программа, загадочно называемая «браузер». Кроме программ для брожения по сети Интернет есть программы для интернет-общения. А кто-то Интернет активно использует для интернет-платежей: webmoney, easu.ru и др. У каждого свои интересы и цели.

Самая главная

Download Master

Ну, а кто-то через сеть Интернет закачивает всякое интересное, тогда для этих целей лучше всего подойдет Download Master.

осуществлять вещание и управление множеством видеисточников с одного компьютера: USB-вебкамеры, ТВ-тюнеры, IP-камеры, камеры в мобильных телефонах.

Кнопка с крестиком в правом верхнем углу - шлюз в реальный мир

WebMoney Keeper

Все больше товаров и услуг, предлагаемых через Интернет можно оплачивать с помощью электронных денег. Webmoney Keeper-программа для проведения таких расчетов: интернет-магазины, интернет-аукционы, оплата коммунальных(!) услуг, телефонов и др. Дальше - больше.

WebcamXP PRO

Мощная утилита для работы с веб-камерами, которая позволяет предоставить доступ к вашей камере любому пользователю, не устанавливая на компьютер специальное серверное программное обеспечение. Все необходимые программы встроены прямо в Webcam XP Pro. Программа содержит уникальные возможности и необыкновенно легка в использовании, что позволяет

The Bat!

Часто работаете с электронной почтой? Тогда для вас главной программой может стать The Bat. В The Bat! присутствуют широкие возможности группировки писем, шифрование корреспонденции, встроенный сортировщик электронных писем, проверка орфографии и многие другие функции. Подробности работы с электронной почтой в третьем номере «Computer's».

QIP

А для быстрого интернет-общения подойдет QIP - эта программа позволяет подключаться к различным общедоступным серверам сервиса ICQ. А более продвинутый собрат: QIP Infium - вообще имеет практически все протоколы мгновенных сообщений.

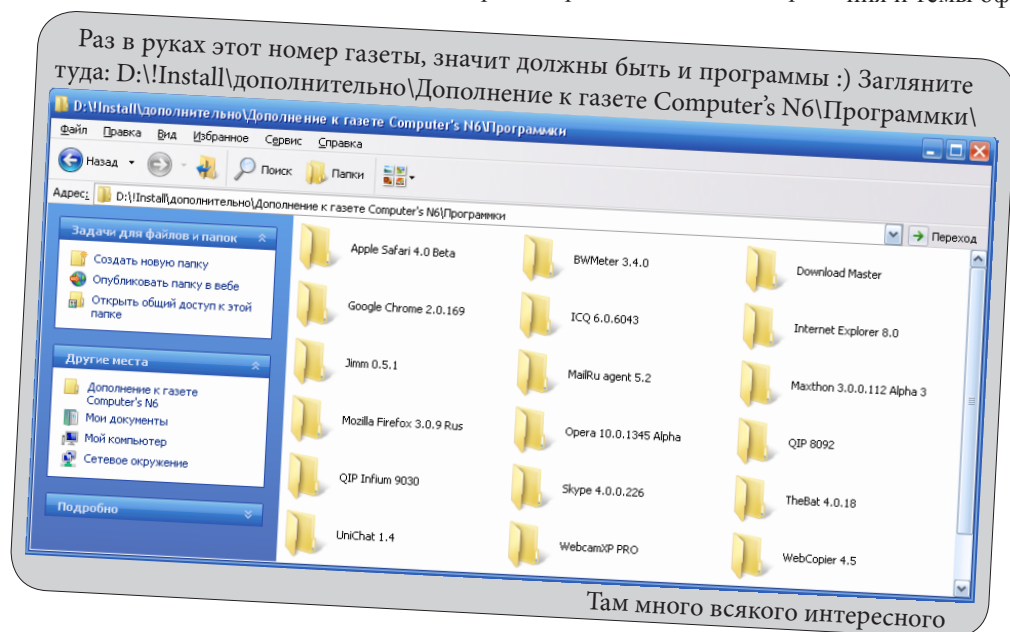
Skype

А для некоторых главной программой может быть Skype. Skype - программа для голосового общения через интернет. Подробнее о Skype вы можете прочитать в четвертом выпуске «Computer's».

Будут вопросы - пишите, звоните, общайтесь.

Гапеев Алексей
aka petrenko

e-mail: petrenko@tut.by
ICQ: 254-551-560
skype: petrenko-2006
WMB: 379577715899



ВАШ ВЫБОР?

"Take the Blue, you'll still be you,
Take the Red, you're in a tub of goo."
из фильма "Матрица"



И не важно

Какой выбор вы сделаете. Синий браузер Internet Explorer или красный - в любом случае результат один - сеть Интернет :)

Атакуют вирусы?

**Не переживайте -
Найдется надежная защита
от вирусных атак!**

Вряд ли сегодня найдется пользователь, которого бы не беспокоила проблема защиты от вирусов. Если первые вирусы распространялись в основном через дискеты, то сегодня они активно используют Всемирную паутину. Возможность заразиться существует не только при копировании мегабайтов полезной информации из Интернета, но и при обычном посещении веб-страниц. «Заболевший» компьютер становится настоящей головной болью пользователя. Изрядно помотав нервы непредсказуемыми ошибками

в различных программах, вирус может уничтожить данные с диска, испортить файлы или даже отформатировать жесткий диск.

Мне очень часто приходится спасать компьютер от вирусов. В последнее время много развелось всяких компьютерных вредителей: вирусы, трояны, шпионы, пауки, кейлогеры, spyware, adware. Для борьбы со всей этой нечестью и нужен антивирусник.

Алгоритм работы всех антивирусных программ в принципе

одинаковый. Самое главное правильно настроить антивирусную программу и установить последнюю версию антивирусных баз, которые в дальнейшем желательно обновлять хотя бы раз в месяц.

Веселая Компания

Мало того, что компаний выпускающих антивирусники более 40, так еще каждая компания выпускает не одну разную версию антивируса. А еще каждый антивирусник можно по-своему настроить. На это и будет влиять скорость, быстродействие, надежность. Давайте потихоньку разбираться.

Кому-то приглянулся Касперский, у кого-то надежность защиты возложена на NOD32. Также часто у меня спрашивают «Какой же антивирус лучше?» Кто доказывает что NOD32 .. у каждого свой. Вообще обычно каждый пользуется тем, чем друзья посоветовали.

Я решил провести опрос на сайте. Заходите, делайте свой выбор - смотрите, что обычно выбирают. Подробности там: www.computer-servis.biz

Атака

В настоящее время USB-флешки заменяют дискеты и повторяют их судьбу — большое количество вирусов распространяется через съёмные накопители, включая цифровые фотоаппараты, цифровые видеокамеры, цифровые плееры (MP3-плееры), сотовые телефоны. Использование этого канала преимущественно обусловлено возможностью создания на накопителе специального файла autorun.inf, в котором можно указать программу, запускаемую Проводником Windows при открытии такого накопителя. Флешки — основной источник заражения для компьютеров, не подключённых к сети Интернет. А при подключении к Интернету вероятность проникновения вирусов увеличивается.

Концепция защиты

На компьютерном поле боя используются различные методы обнаружения вражеских объектов:

1) Сканирование файлов для поиска известных вирусов, соответствующих определению в антивирусных базах;

2) Обнаружение подозрительного поведения любой из программ, похожего на поведение заражённой программы.

В целом же концепция защиты антивирусов базируется на трех основных принципах анализа: сигнатурном, проактивном и эвристическом. Они у разных антивирусников и по-разному называются, но смысл одинаков.

Методы борьбы

В целом у антивирусов три разных метода борьбы:

Удаление. Безжалостное.

Лечение. Полезная функция. Более гуманна к зараженным файлам т.е. от зараженного файла удаляется тело вируса, а не сам файл.

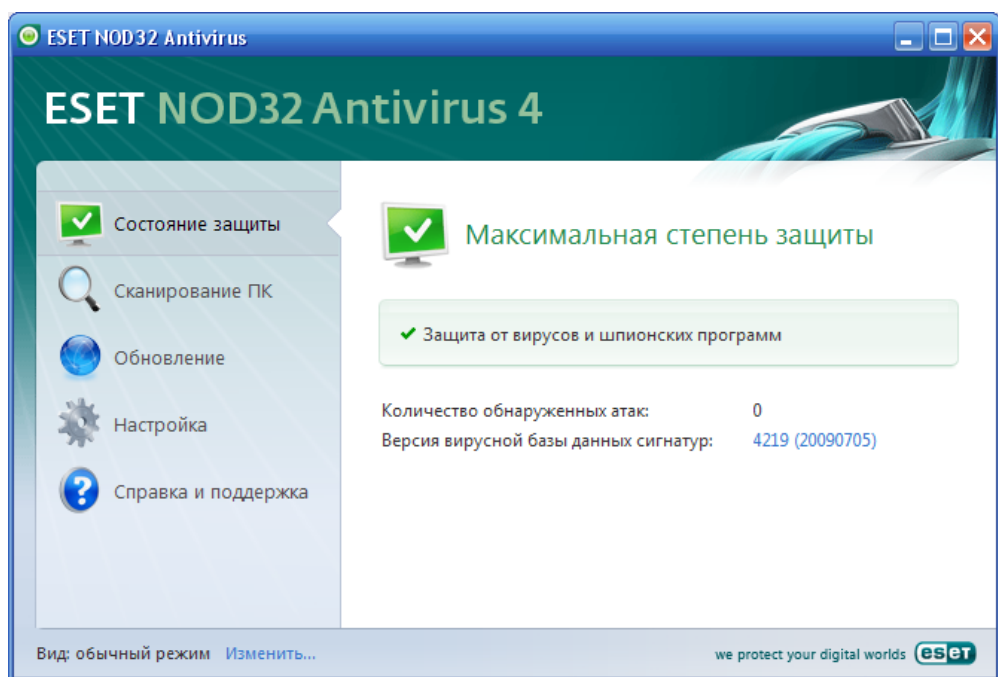
Карантин. Помещение подозрительного объекта в специальное виртуальное окружение и проверка его на вредность.

Надежность антивируса

Для проверки надежности антивируса проводятся различные независимые тесты.

Однако независимые тесты... при подробном рассмотрении оказываются очень даже зависимы :) Как бы там не было - антивирусная защита - большой бизнес.

Антивирус NOD 32



Хороший антивирус, который уже известен в компьютерном царстве вредоносных программ вот уже более 12 лет. Срок довольно большой, чтобы заявить о себе. В последнее время все больше пользователей выбирают именно этот антивирус.

Почему? Да потому что NOD32 сочетает в себе практически все качества, кото-

рые предъявляются к идеальному антивирусному средству. Он весьма эффективен, обладает небольшими размерами, почти не загружает операционную систему, не задает лишних вопросов пользователю, легок в настройках, обновляется несколько раз в день и предоставляет отличную функциональность.

Новое в 4-ой версии

В этом году вышла новая четвертая версия Нода. В основе которой лежит собственная технология компании ESET - ThreatSense™, дополненная еще более чем 20-ю нововведениями. Улучшены механизмы детектирования вредоносных программ, диагностики и лечения системы. Управление продуктами стало более удобным. При этом было сохранено такое традиционное преимущество ESET как высокая скорость сканирования при минимальной нагрузке на системные ресурсы.

Улучшенная самозащита — существенно повысился уровень самозащиты программы. Несанкционированные действия со стороны неавторизованных пользователей и подозрительных программ, направленные на отключения антивируса, изменение данных в реестре и прочие операции отслеживаются и блокируются системой самозащиты автоматически.

Графический интерфейс остался таким же как и в третьей версии - простой и интуитивно понятный.

Антивирусник NOD32 теперь своевременно подает сигналы пользователю в случае появления критических обновлений для операционной системы. Действительно устаревшая Windows XP SP2 сама содержит много уязвимостей и NOD32 говорит об этом.

А еще в новом Ноде появились интересные утилиты: ESET SysInspector — утилита, позволяющая быстро обнаружить скрытые в системе руткиты. А утилита ESET SysRescue — позволит восстановить систему в случае повреждения.

Антивирусная защита

Установка, настройка
Удаление вирусов, лечение

8(029) 740-28-02, 8(029) 698-83-70
Алексей

Антивирус Касперского

Этот антивирус традиционно отличается простым, но, вместе с тем, функциональным и удобным интерфейсом. Продумана и маркетинговая компания :)

Антивирус Касперский (KAV) больше на слуху, чем другие антивирусы. По отзывам и по спросу хорошие результаты показала седьмая версия KAV 7.0, а более новые версии KAV 2009 (8.0) и KAV 2010 на слабом компьютере имеют недостаток: компьютер подвисает, есть проблемы и с обновлением, с ключами. А при настройке по умолчанию в целом другая версия KIS (Kaspersky Internet Security) создает много мелких неудобств при работе в Интернете.

Для домашних пользователей рекомендую устанавливать обычную версию антивируса - KAV. Установка этой программки позволяет защитить ваш компьютер от различной напасти: вирусов, троянов, червей и др. В KAV 2009 входит следующие модули защиты: сигнатурный, проактивный, эвристический.

С практической точки зрения все эти методы постольку-постольку. Основное

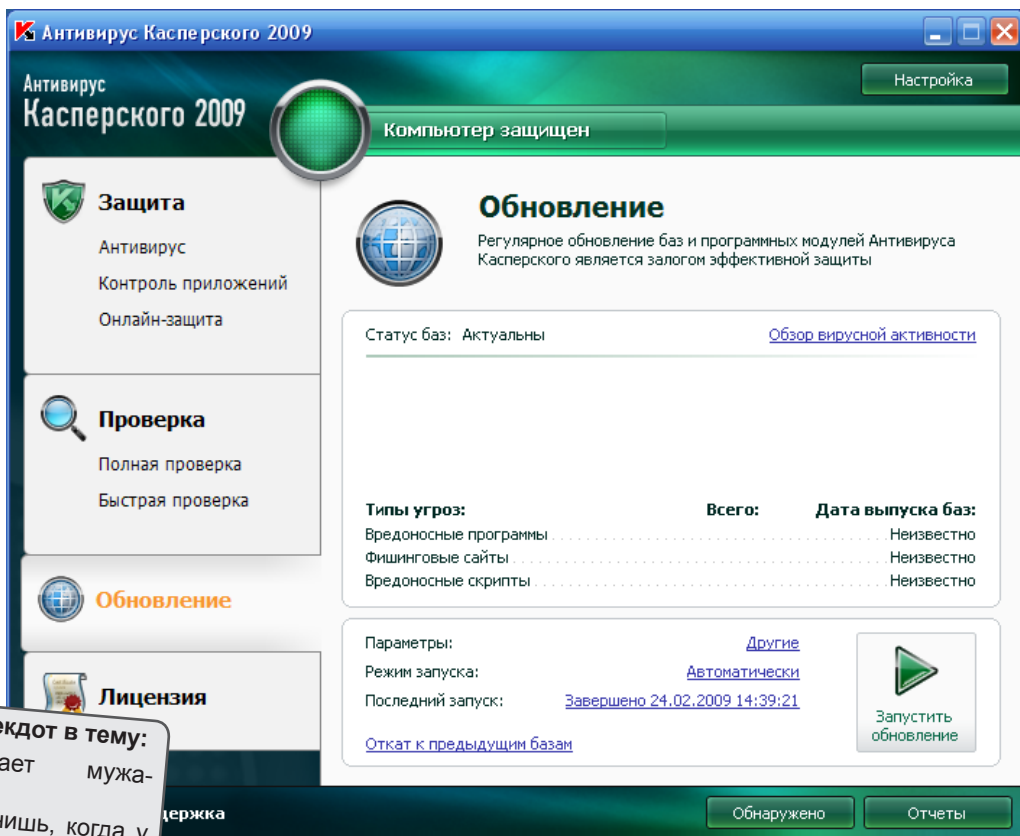
что на практике нужно знать: лечение/удаление вирусов и обновление антивирусника.

Для надежной работоспособности антивируса Касперского нужно, чтобы антивирусные базы были в актуальном состоянии и желательно, чтобы сам антивирус был последней версии. Также для работы нужен ключ активации, но он иногда попадает в «Черный список» или просто заканчивается время действия ключа.

Новое

Сейчас разработчики заранее готовят антивирусный продукт. Поменялось и название. Раньше назывались версия: первая, вторая ... седьмая, и начиная с восьмой разработчики эту восьмую версию называют «Антивирус 2009». 2010-ая тестовая вышла в начале 2009года и летом был готов практически новый отточенный готовый

Анекдот в тему:
Жена спрашивает мужа-программиста:
- Дорогой, ты помнишь, когда у нас будет годовщина свадьбы?
- Конечно помню! Ровно через три дня, после окончания лицензии на антивирус.



вариант.

В новой версии при полном сканировании компьютера антивирус Касперского 2010 показывает уязвимые места у каждого из программного обеспечения.

А еще Лаборатория Касперского про-

двигает образовательные проекты: «Школа Касперского», «Академия Касперского» для школьников и студентов. Я бы и сам непротив повысить уровень. Вот только глубина тех знаний, которые дает обучение вряд ли на практике будет востребована.

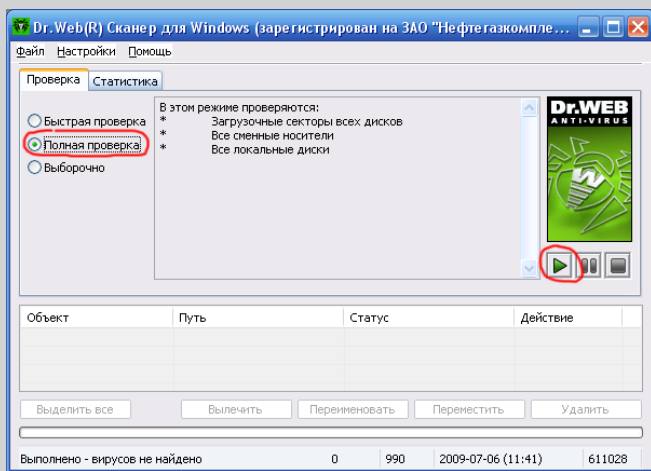
Еще раз о DrWeb

Уж очень часто мне приходится рассказывать. Пусть эта информация будет и в газете.

Есть разные лечащие утилиты в т.ч. DrWeb CureIt. Однако эффективной и простой является «DrWeb-portable». Она должна быть и на вашем компьютере.

«DrWeb-portable» не требует установки и запускается с диска, флешки. И эту версию антивируса можно даже запускать если стоит другая антивирусная защита. Они не будут мешать друг другу.

К сожалению, эта версия автоматически не обновляется, но ОНА ПОРОЙ СПАСАЕТ, ЕСЛИ НА КОМПЬЮТЕРЕ УЖЕ НАХОДЯТСЯ ВИРУСЫ,



ТРОЯНЫ, КОТОРЫЕ НЕ ДАЮТ УСТАНОВЛИВАТЬ ДРУГИЕ АНТИВИРУСНИКИ и блокируют какие-то системные процессы.

Итак, для запуска антивируса заходим на диск «D» в папку «Install» - > «DrWeb 4.44 - portable 2009-07-06». Дата 2009-07-06 говорит о том, что антивирусные базы обновлены 06.07.2009г.

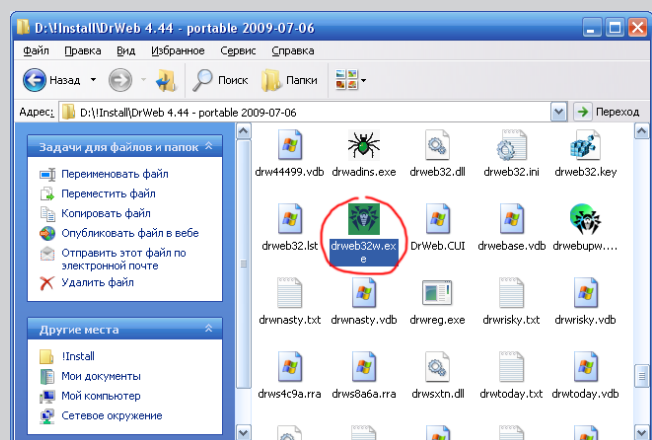
Для проверки компьютера запускаем файл: «drweb32w.exe»

Сразу же начнется проверка на вирусы, которые, возможно, вредничают на вашем компьютере.

Ну и для большей надежности проведем полную проверку. Для этого отмечаем галочкой на слове «Полная проверка» и потом нажимаем на зелененький треугольничек запуска проверки.

Начнется полная проверка компьютера на вирусы и если вирусы будут найдены, то антивирусник DrWeb автоматически их удалит.

P.S. Конечно, вы можете сказать, что есть более новые утилиты. Но эта версия с поставленной задачей справляется без проблем.



Сколько людей, столько и мнений

О СЕРЬЕЗНЫХ ВЕЩАХ просто и несерьезно

Конечно бывают разные ситуации, разные вирусы. В одних случаях лучше справится один антивирус, с другим вирусом - другой. К сожалению 100% защиты не может гарантировать ни один антивирус.

Для написания статей я устанавливал разные антивирусы, пробовал, тестировал. Как уже говорил кому-то приглянулся Касперский, у кого-то надежность защиты возложена на NOD32. Также часто у меня спрашивают «Какой же антивирус лучше?» Кто доказывает что NOD32 .. у каждого свой. Вообще обычно каждый пользуется тем, чем друзья посоветовали.

Я решил провести опрос на сайте. Заходите, делайте свой выбор - смотрите, что обычно выбирают. Подробности там: www.computer-servis.biz

Еще больше информации об антивирусной защите в других книжках. Один из разделов так и называется «Антивирусная защита».

О серьезных вещах расписано легко и просто. Мне это экономит время. Наиболее частые вопросы - расписаны более подробно. Самое нужное, то что спрашивают. А все, что невозможно описать словами - лучше покажут рисунки.

Если чувствуете, что сами не справитесь - обращайтесь. Найдется решение.

ВОПРОС ?

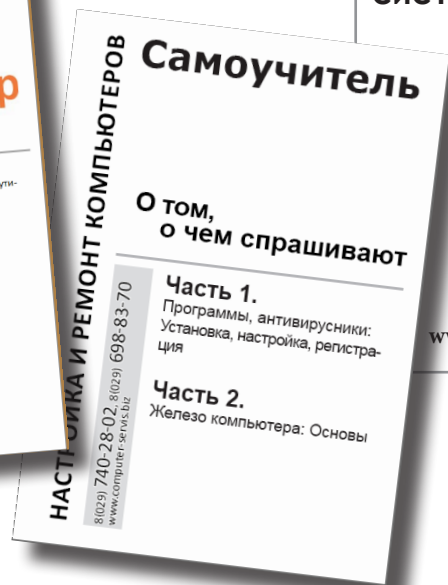
Антивирусная
Защита

Операционная
система

Наш
интернет

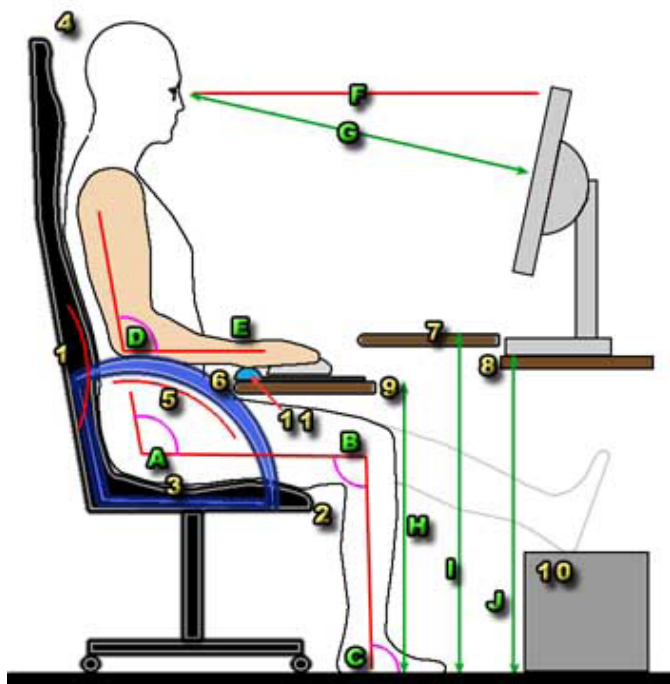
Заходите, делайте
свой выбор - смотрите,
что обычно выбирают.

www.computer-servis.biz



Эргономика рабочего места

Грамотный выбор компьютерного стола



стол — это не решение. Потому что современные столы для компьютеров предусматривают особое место для монитора, системного блока, выдвижную или стационарную полку для клавиатуры и мыши, а также пространство для периферийных устройств: принтера, сканера и др. В свою очередь, компьютерные столы должны быть компактными, универсальными и удобными для длительной работы.

Хочется отметить одно — прежде, чем приобрести компьютерный стол, необходимо определиться,

где он будет. Располагаете ли вы достаточным количеством пространства? А может быть наоборот, недостаток? В том случае, на первое место при выборе стола для компьютера станут его компактность и вместительность. Также стоит сказать, что перед тем, как приобрести компьютерный стол, нужно учитывать, какие периферийные устройства у вас есть или вы планируете приобрести — для всего должно быть свое место. В том случае, если вы планируете использовать компьютерный стол еще и как письменный, то обратите внимание на размер столешницы, а также еще желательно и наличие тумбы для канцелярских принадлежностей.

Стандартная высота столешницы для письма известна почти всем 74-76 см. (см. рисунок выше, указатель 8), а высота столешницы для клавиатуры и мыши ниже на 10 см ниже уровня письменной.

Ширина столешницы для клавиатуры должна быть минимум 80 см., чтобы справа от клавиатуры помещался коврик для мышки, глубина же для столешницы рекомендуется не меньше высоты листа фор-

мата А4 (чтобы можно было класть стандартные документы или крупную книгу), но глубина подвижной столешницы больше 30 см.

Чтобы было много места для свободного перемещения ног желательно, чтобы под столешницами не было ни каких лишних полок, стоек, ящиков, тумб и опор, сделав исключение для автономной низенькой табуреточки или скамеечки для вытянутых ног.

И если есть возможность, то жела-

ног;
и желательно, чтобы у стола по центру был вырез или изгиб.

И еще хочу сказать при работе за компьютером важное значение имеет расположение монитора относительно глаз. В идеале верхний край монитора должен находиться на уровне глаз пользователя или несколько ниже. Для снижения нагрузки на аккомодацию наклон монитора должен быть таким,



тельно выбирать ножки стола металлическими хромированными для зрительного, облегчения конструкции и для упрощения уборки пола.

Вообщем хороший компьютерный стол должен быть:

- большим, достаточно широким и глубоким;
- с регулируемой высотой столешницы;
- наличием регулируемой подставки для

чтобы расстояние от верхнего и нижнего краев монитора до глаз было одинаковым. Расстояние от глаз до монитора должно составлять 70-100 см, и быть тем больше, чем больший размер диагонали монитора.

Согласитесь, найти идеальный вариант компьютерного стола, который во всем подходил бы — не просто. С одной стороны можно купить уже готовую модельку в мебельном магазине, но трудно найти именно то, что нравится. А можно решиться заказать собственный, уникальный стол.

Я, например, сам для себя делаю несложную компьютерную мебель. Мне экономически и практически так удобно. Получается так как я сам хочу. Весь необходимый инструмент есть. Себе для компьютера, жене — для цветов. Мне этим всегда нравилось заниматься. А это еще и повод выйти за пределы матрицы, отвлечься от компьютера.

by Design
Petrenko

И вообще старайтесь меньше времени проводить за компьютером. Почаще отдыхайте.

За пределами матрицы

Последнюю всегда читают одной из первых :) В прошлых выпусках здесь были анекдоты. Что ж можно еще парочку привести :)

- Саш, мне уже надоело болтать только в аське, мне хочется визуального общения.

- У тебя есть вебкамера?

- Сколько места занимает Windows?

- Сколько находит - столько и занимает...

Мужики, я вам совет дам: для того, чтобы все знать, Интернет на фиг не нужен. Нужен паяльник!

Вы читаете этот текст за пределами матрицы в этой газете. И я в ней хотел бы напомнить о главном Дзен-фильме "Матрица", который вышел ровно 10 лет назад. Многие скрыты за пределами самого фильма:

- Ты хочешь узнать, что это такое? Матрица повсюду, она окружает нас, даже сейчас она с нами рядом. Ты видишь её когда смотришь в окно, включаешь телевизор. Ты ощущаешь её, когда работаешь, идёшь в церковь, платишь налоги. Целый мирок надвинут на глаза чтобы скрыть правду.

- Какую?

- Что ты только раб, Нео. Как и все ты с рождения в цепях, с

рождения в тюрьме, которую темнице для разума". не почувешь и не коснёшься, в

*Сколько прожито лет, сколько прожито дней
Это кто как считает, для кого как важней
Что-то сделано мною и не сделано что-то
И что для себя, ну а что для кого-то
Счастье в секундах, маленьких острых,
Щедрое к детям и скупое для взрослых
Липкой почкой набухнет долгожданной весною,
Чтобы осенью стать в костре горячей листвою*

Дельфин - Дверь.mp3

Ваше право как поступить с этой информацией. Я не питаю иллюзий. Это всего лишь газета. Слова.

*Сказано много нужных слов,
Сделано много разных дел.
Хочется больше сделать успеть,
Тем кто уже ничего не успел.*

Ф2 - Последние сказания.mp3

Нет ничего постоянного, даже жизнь и та - временна.

"- Проснись, Нео. Ты увяз в матрице"

Подумайте об этом за пределами матрицы.