

Restore Setup ShellExt spool usmt
 aaaamon.dll ac3filter ac3filter.ax access
 actxprxy.dll AddPort admparse.dll

X-files



Основное назначение операционной системы — организация взаимодействия между пользователем и ПК. Одни же из наиболее важных ее функций — управление файловой системой и распределение ресурсов компьютера с целью обеспечения эффективного хранения информации. Кроме того, ОС осуществляет выборку данных пользователя.

Система выделяет внешнюю память для пользовательских файлов, мобилизует неиспользуемую память и защищает пользовательские и системные файлы от несанкционированного доступа и изменения. Ключевым моментом здесь является маскировка, а именно скрывание системных объектов. Эта необходимая мера призвана обезопасить начинающих пользователей от них же самих и сохранить стабильную работоспособность и целостность всей системы.

Системная папка

Системная папка — это один из сервисов операционной системы. Называется она так потому, что является компонентом системы и имеет активную связь с другими ее частями, в первую очередь с реестром, а по форме и содержанию очень похожа на обыкновенную папку, которую может создать пользователь.

Наглядный пример

Зайдите в папку **Fonts** (WINDOWS → **Fonts**), которая находится в каталоге системы. Здесь представлено все многообразие

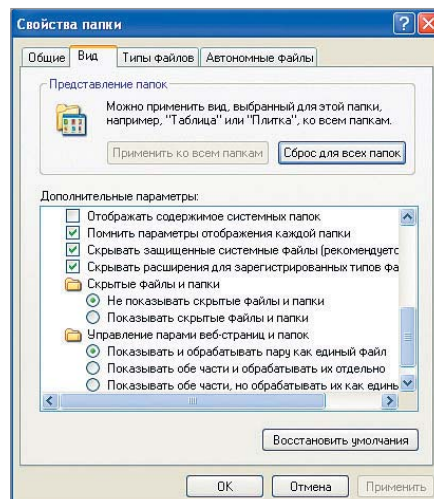
шрифтов, используемое системой. Далее, не закрывая этого окна, нажмите **Пуск** → **Панель управления** → **Шрифты**. Как видите, здесь как будто бы все то же самое. В действительности разница в отображении данных все же имеется.

В папке шрифтов, открытой через панель управления (это-то и есть системная папка), приведены лишь их названия, тогда как в директории **Fonts** содержатся наименования файлов имеющихся шрифтов. Но стоит открыть редактор реестра, и тогда станут видны связи между обеими папками — реестр объединяет их, являясь связующим звеном. Можно сказать, что первая папка отображает ссылки на элементы второй. Кроме рассмотренной выше, системными папками также являются **Панель управления (Control Panel)**, **Рабочий стол (Desktop)**, **Мои документы (My Documents)**, **Корзина (Recycled)**, **Windows**, **Program Files** и некоторые другие.

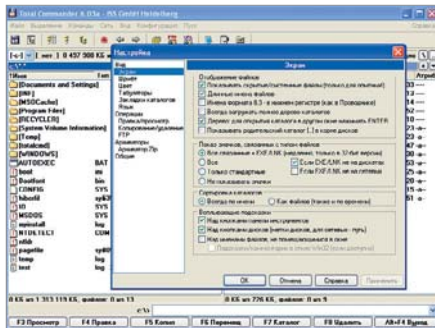
Скрытые папки

Иногда в процессе общения с компьютером возникает потребность «заглянуть» вглубь скрытых папок. Причины могут быть

самые разные — начиная от простого любопытства и нежелания иметь у себя что-то неведомое и заканчивая необходимостью отредактировать определенные файлы. Естественно, Windows «на каждом углу трубит» об опасности такой деятельности, что, в принципе, законно. Но уж если надо, то ничего не поделаешь, придется вскрывать. Или вот еще пример, показывающий, что



↑ По умолчанию система не отображает скрытые файлы и папки

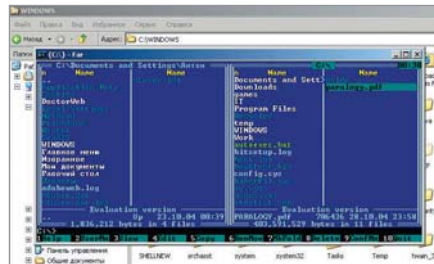


↑ Конфигурация → Настройка → Экран

без «хирургического» вмешательства порой никак не обойтись. И так, пользовались вы ресурсами Глобальной сети и не заметили (а это крайне сложно сделать без соответствующего ПО), как система «захворала», появились различные сбои и конфликты. Все дело в том, что, сами того не подозревая, вы разрешили поселиться у себя вирусу. А он запрятался глубоко в систему и начал делать свое грязное дело. Недавно на шумевший вирус msblast действовал именно по такой схеме, располагая свое тело в **WINDOWS → system32** в виде файла с атрибутом **скрытый**. Только после установки отображения скрытых элементов появлялась возможность вручную удалить его, поскольку даже некоторым антивирусам этот «орешек оказался не по зубам».

Отображение Штатные средства

Если обстоятельства вас все-таки прижали к стенке и нужно отобразить содержимое скрытой папки или эта защитная мера (которая, по правде говоря, обеспечивает лишь минимальную защиту) просто-напросто раздражает вас, то разрешить проблему можно следующим образом. Нажмите **Пуск → Панель управления → Свойства папки** (в классическом представлении). В этом окне зайдите на вкладку **Вид**, в разделе **Дополнительные параметры** активируйте пункт **Показывать скрытые файлы и папки** и отключите пункт **Скрывать защищенные системные файлы (рекомендуется)**. Теперь, заходя в любую папку, вы всегда сможете увидеть, есть в ней скрытые папки и файлы или таковые отсутствуют. Правда, здесь стоит помнить об одном нюансе: все вышеописанные действия увенчаются успехом только в том случае, если ваш аккаунт обладает правами **Администратора**. В противном случае попытка отобразить скрытые файлы обречена на провал, потому



↑ Скрытые объекты в Far выделены другим оттенком серого цвета

что вы не сможете посмотреть файлы, которые защищены Windows. Если же вы снова зайдете на вкладку **Вид**, то увидите, что снятая галочка появилась снова.

Однако в вашем распоряжении остается командная строка, которую можно вызвать, напечатав в строке **Выполнить** (меню **Пуск**) сочетание **cmd**, и с помощью команды **dir/a** просмотреть список всех файлов, какими бы ни были их атрибуты.

Альтернативный вариант

Если по каким-либо причинам вам больше по душе файловые менеджеры для Windows, то и здесь имеются свои рецепты. Например, в **Total Commander** для этих целей следует выбрать пункт меню **Конфигурация (Configuration) → Настройка**



↑ Атрибуты файла можно узнать с помощью комбинации Ctrl + A

ПРАКТИКА

Сделай сам

Процесс создания собственной скрытой папки — дело нехитрое. Для начала создайте обыкновенную папку. Если в ней нужно скрыть какую-то информацию от любопытных глаз, то рекомендую назвать ее **Data** или **Configure** (дабы отпало всякое желание заглядывать туда) и спрятать в такое место, где она меньше всего будет привлекать внимание. И наконец, следует выполнить маскировку, или скрытие. Делается это так: щелкните по секретной папке правой кнопкой мыши, выберите **Свойства (Properties)** и в поле **Атрибуты (Attributes)** поставьте галочку

ГЛОССАРИЙ

Файловая система — это методы и структуры данных, которые используются операционной системой для хранения файлов на диске или его разделах. **Реестр** — база данных, в которой содержатся сведения о конфигурации и все параметры системы. В нем расположена информация о конфигурации аппаратных средств компьютера, программного обеспечения и о пользователях ПК, представленная в виде файла, загружающегося в оперативную память при входе в Windows.

(**Options**) → **Экран (Display)**. Здесь нужно поставить галочку в строке **Показывать скрытые/системные файлы (только для опытных!)** (**Show hidden/system files (for experts only!)**). Отныне все скрытые и системные объекты доступны и отображаются в виде иконок с восклицательным знаком.

Что касается **Far** и ему подобных, то здесь все еще проще — достаточно нажать на клавиатуре **Ctrl + H**. После этого скрытые и системные файлы и папки будут отображены на панели менеджера. Более того, вы можете просмотреть информацию о любом файле, нажав сочетание **Ctrl + A**.

Осторожность прежде всего

Как видите, настраивать отображение скрытых и системных папок и файлов можно разными способами. На это способны не только штатные средства системы, но и другие. Но, экспериментируя с элементами системы, стоит помнить: удалив или изменив один из них, вы можете нарушить целостность вашей операционной системы, а следовательно, сделать ее неработоспособной.

Антон Тарасов