

Доступ разрешен

Появление в офисе или дома локальной сети (она же интрасеть) может существенно расширить возможности даже самого маломощного компьютера. Теперь к вашим услугам не только всесторонняя поддержка различных сетевых игр (что в последнее время считается некоторыми «кибергероями» чуть ли не основным предназначением интрасетей), но и удобная передача информации в рамках сети.



Обычно обмен данными между компьютерами реализуют посредством механизма разделения ресурсов.

Принцип работы

Общими называют любые ресурсы, доступные для всех пользователей локальной сети (также ее называют интранет), такие как каталоги, файлы, принтеры (а для тех, кому интересно, еще и именованные каналы). В народе такие ресурсы прозвали расшаренными — от английского share, что и означает «использовать совместно».

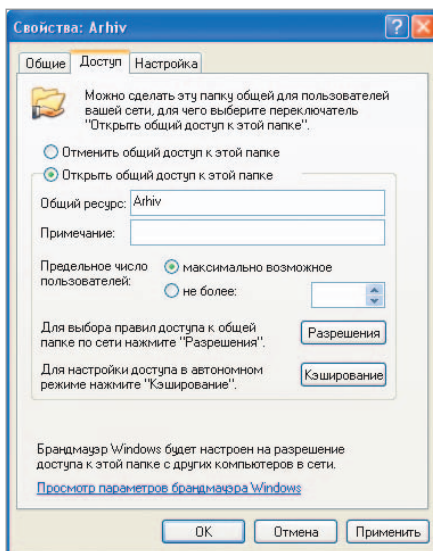
На самом деле из всех общих ресурсов имеет смысл рассмотреть только открытые папки и принтеры. Дело в том, что выставить на всеобщее обозрение можно не только произвольную папку, но и целый логический диск, а также любой съемный, оптический и даже флоппи-диск. Для операционных систем семейства Windows совершенно безразлично, какой из вышеперечисленных вариантов вы хотите предоставить во всеобщее пользование, поскольку каждый такой диск с точки зрения системы — это не что иное, как некоторая папка.

Важное уточнение

В рамках внутренней сети обмен файлами посредством общих папок можно осуществить следующим образом. Допустим, вы хотите переслать сетевому соседу какие-либо файлы. Для этого он на своем компьютере должен назначить папку для сетевого использования. Подобные манипуляции будут уместны лишь при корректно определенных сетевых настройках. Это значит, что как минимум оба компьютера должны принадлежать одной рабочей группе. Дальше остается просто скопировать в созданную папку все необходимое.

Возможен и другой вариант событий. У вас есть фотографии, которыми вы готовы поделиться. В этом случае папку с фотографиями придется сделать общей.

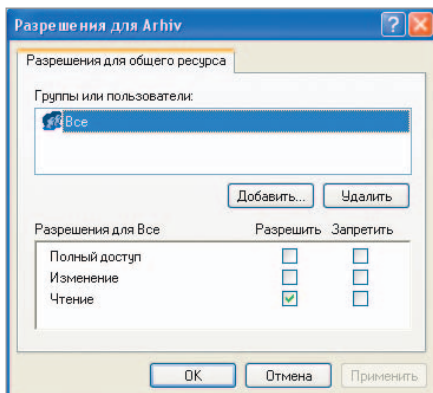
Приведенные примеры очень похожи, но есть один небольшой, но очень важный момент: в первом случае получатель обязан открыть для вас папку на запись, иначе скопировать туда что-либо не получится; во втором вы можете предоставить лишь доступ на чтение, то есть что-то записать или стереть из этой папки сетевому пользователю не удастся, доступно лишь копирование содержимого папки.



↑ Если вы расшариваете несколько папок, то к каждой из них в поле «Примечание» можно добавить комментарий

Про папки

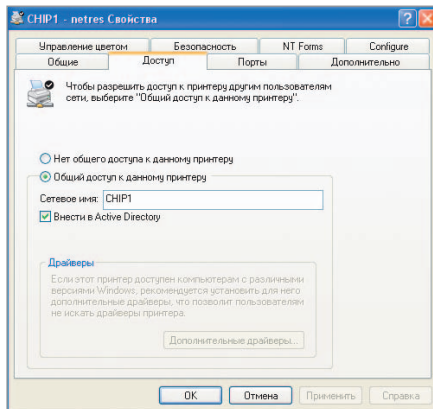
Чтобы расшарить ресурс, кликните правой кнопкой мыши по нужной папке, в появившемся контекстном меню выберите пункт **Свойства**, в открывшемся окне перейдите



↑ Вы можете как добавлять, так и удалять пользователей из списка доступа

на вкладку **Доступ** и активируйте пункт **Открыть общий доступ к этой папке**. Теперь нужно задать условие доступа, для этого нажмите на кнопку **Разрешения**. В зависимости от того, для каких целей будет служить каталог, в поле **Разрешения для** установите галочку напротив нужного пункта.

Также на вкладке **Доступ** можно задать название для нового сетевого ресурса, то есть имя, под которым он будет виден в сети. Задав нужные значения, нажмите **ОК**.



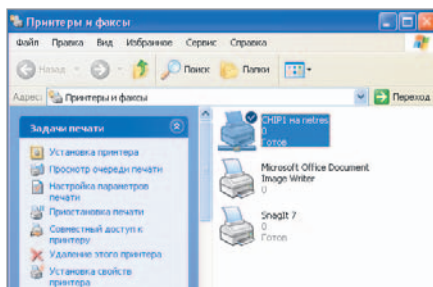
↑ Чтобы сделать принтер общедоступным, на вкладке «Доступ» необходимо активировать соответствующий пункт

Про принтеры

Чтобы сделать общедоступным принтер, перейдите в меню **Пуск → Принтеры и факсы** и выберите один из установленных в данный момент принтеров. Кликните по нему правой кнопкой мыши и выберите пункт **Свойства**, далее вкладку **Доступ**. По аналогии с папками «откройте» принтер, чтобы другие пользователи смогли распечатывать на нем свои документы.

А между тем

При появлении чего-то нового всегда начинается сравнение со старым, тем самым отмечаются преимущества и недостатки новинки. То же самое и с общими ресурсами.



↑ Если к вашему компьютеру подключены несколько принтеров, один из них можно сделать общим



↑ Если объединить компьютеры в сеть, можно устраивать такие баталии, которые в одиночной игре просто невозможны

Во-первых, они представляют собой серьезную брешь в безопасном функционировании системы и целостности данных. Посудите сами: обрадовались бы вы, узнав, что из общей папки на вашем компьютере кто-то взял и стер все файлы, которые вам были необходимы? И пусть даже сделал это он не специально, а просто по собственному незнанию или оплошности. Вероятно, жалеть его за такую некомпетентность вы бы не стали — скорее наоборот.

Немного интереснее обстоит дело с принтерами. У любого из них имеется так называемая очередь печати, где в определенном порядке размещаются документы, отправленные на печать. Так вот, если вы предоставили свой принтер во всеобщее пользование, будьте готовы, что однажды, включив его, можете обнаружить некоторую странность — принтер начнет печатать совершенно незнакомые документы. И будет совершенно прав, поскольку должен распечатать все, что у него есть в памяти, а от кого поступил запрос, машине абсолютно все равно.

Подводя итог, хочется предостеречь всех тех, кто уже пользуется или только собирается воспользоваться возможностями общих ресурсов. Будьте внимательны, открывая доступ к своему компьютеру, четко представляйте, зачем, кому и насколько вы его открываете. Чтобы всегда быть в курсе, сколько общих ресурсов имеется на вашем ПК, вызывайте строку запуска программ (**Пуск → Выполнить**), набирайте в ней **fsmgmt.msc**, а затем смотрите не только общие ресурсы, но также информацию о текущих сетевых пользователях, запущенных сеансах и открытых файлах.

Антон Тарасов