

Контролеры домена и передовые серверы

При установке *Windows Server* систему можно конфигурировать как рядовой сервер, контроллер домена и изолированный сервер. Рядовые серверы являются частью домена но не хранят информацию каталога. Контроллеры доменов хранят данные каталога и выполняют службы аутентификации и каталогов в рамках домена. Изолированные серверы не являются частью домена и имеют собственную базу данных пользователя. Поэтому изолированный сервер также аутентифицирует запросы на вход. *Windows Server* не различает основные и резервные контроллеры т.к. поддерживается модель репликации с несколькими хозяевами. В этой модели любой контроллер домена может обрабатывать изменения каталогов и затем автоматически реплицирует их на другие контроллеры домена. Домены в которых применяются *Active directory* называют **доменами Active directory**. *Active directory* работает только с одним контроллером домена. В домене можно и нужно создавать дополнительные контроллеры. Если один контроллер выходит из строя для выполнения аутентификации можно задействовать другие. В домене *Active directory* любой рядовой сервер разрешается повысить до уровня контроллера домена без переустановки ОС. Для превращения рядового сервера в контроллер домена следует лишь установить на него роль *Active directory*. Понижение контроллера до рядового сервера возможно если он не является последним контроллером домена в сети.