

74 Аутентификация и ее проявления в компьютерных сетях

Задачи, выполняемые прокси:

1. **Аутентификация** (authentication) -- определение круга пользователей, имеющих права доступа к сетевым ресурсам.

Если рассматривать более подробно, то в рамках аутентификации, можно выделить:

1. **Идентификацию** (identification) -- назначение пользователям (субъектам) и ресурсам (объектам) уникальных символьных или цифровых обозначений, то есть имен и названий, или идентификаторов в ОС.

2. Собственно **аутентификацию** -- обеспечение гарантии, что пользователи являются теми, за кого они себя выдают.

3. **Авторизацию** (authorization) -- назначение аутентифицированным пользователям прав, что обычно неотделимо от аутентификации.

Аутентификация обычно выполняется по **учетной записи** (account), то есть совокупности имени пользователя и пароля.

В общем же случае, может выполняться как более сложно, например, по карте доступа или биометрически, так и более просто, например, по IP- адресу или MAC-адресу.

Аутентификация может проводиться:

1. **Локально** -- запрос обрабатывается на том же устройстве, которое обеспечивает доступ, или к которому требуется доступ.

2. **Удаленно** -- запрос перенаправляется на внешний выделенный для этого сервер по специальным протоколам, таким как RADIUS (Remote Authentication Dial In User Services) и TACACS+ (Terminal Access Controller Access Control System Plus).