



# Аутентификация

Способы аутентификации

**Идентификация** – это предъявление  
пользователем какого-то уникального,  
присущего только ему признака-  
идентификатора.





Аутентификация – это процедура,  
проверяющая, имеет ли пользователь с  
предъявленным идентификатором право  
на доступ к ресурсу.



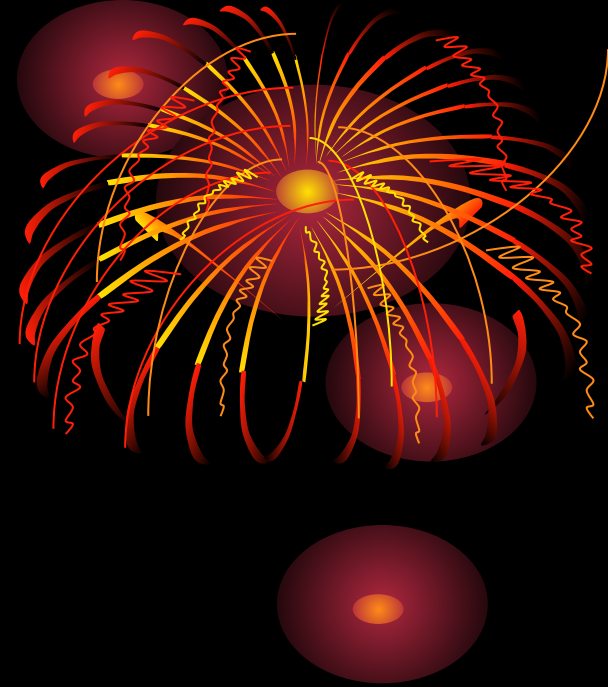
Специальный модуль операционной системы

**GINA DLL. GINA**

означает

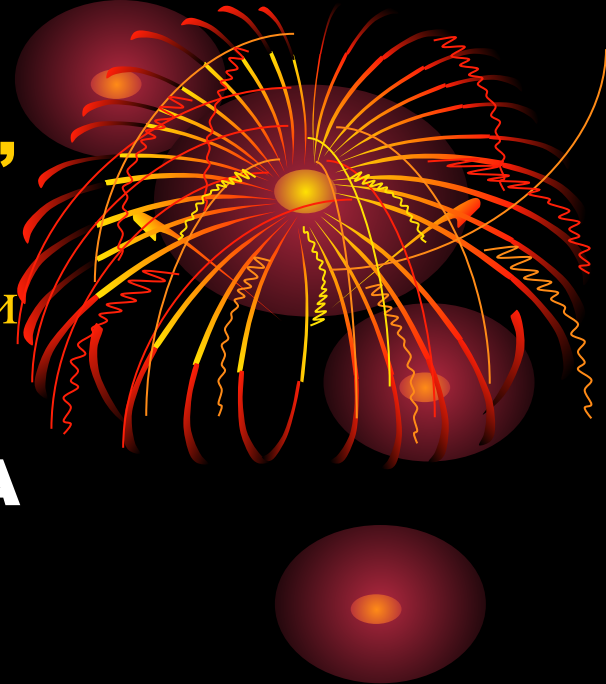
**Graphic Identification and  
Authentication –**

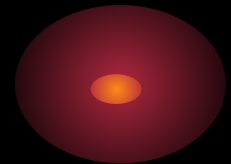
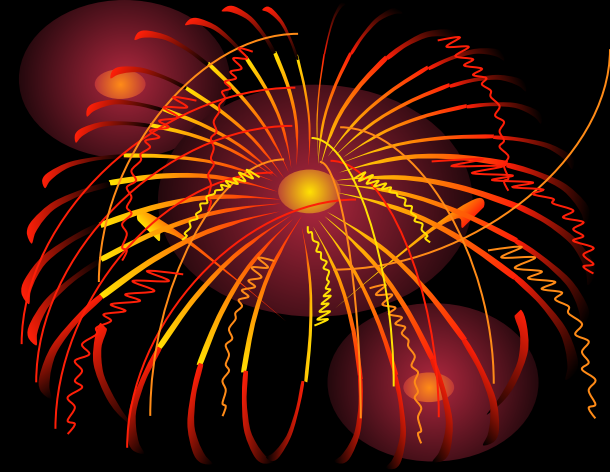
Данный модуль вызывается из процесса **Winlogon** и отвечает за реагирование на комбинацию **Ctrl-Alt-Del**, получение от пользователя его идентификатора, передачу его процессу **Winlogon** для аутентификации, блокировку рабочей станции, переключение пользователей в **Windows XP** и др.



Интерфейс **GINA DLL** документирован, и любой желающий может реализовать свой вариант этого модуля в соответствии с собственными потребностями.

В дистрибутив **Windows** входит **GINA DLL**, реализованная **Microsoft**, – так называемая **MSGINA**, которая осуществляет аутентификацию с использованием пароля.





Различные способы  
аутентификации пользователей  
в **Lan2net NAT Firewall**

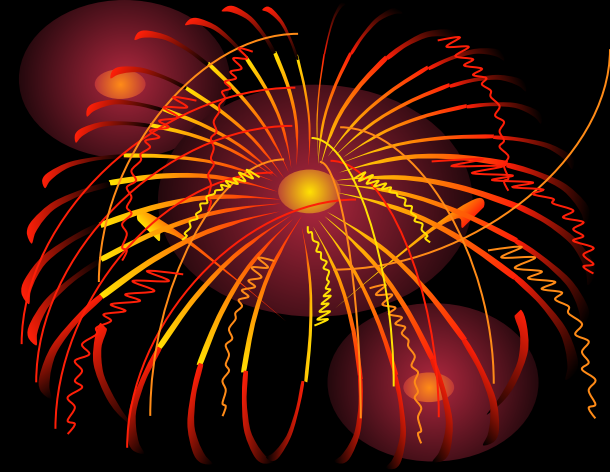
# IP-адрес

Пользователь аутентифицируется по **IP-адресу**. Это самый простой способ аутентификации. Проверяется **IP** адрес и, если он совпадает с **IP** адресом, указанным в свойствах пользователя, то трафик считается на этого пользователя и применяются все правила безопасности этого пользователя.





# IP + MAC адреса

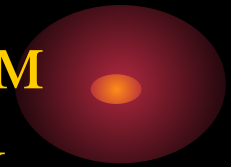


Дополнительно проверяется соответствие **IP** и **MAC** адресов. В этом случае используется дополнительная проверка **MAC** адреса, т.е. физического адреса сетевой карты.

# MAC-адрес



Проверяется **MAC**-адрес пользователя. Этот способ обычно используется в том случае, если **IP** адреса локальной сети раздаются автоматически. Проверяется только адрес **MAC**, жестко привязанный к конкретной сетевой карте.



# Диапазон IP-адресов

В этом случае пользователь аутентифицируется по диапазону IP-адресов. Этот способ нужен, если необходимо определить права доступа группе компьютеров или целой сети.



# NTLM аутентификация



Авторизация производится по логину пользователя **NT**-домена. Пользователь аутентифицируется с помощью специального приложения - клиента **Lan2net NTLM Client**. Этот способ используется в случае, когда пользователи работают на различных машинах локальной сети.

# Аутентификация по логину и паролю **Lan2net**



Авторизация производится по логину и паролю пользователя, заведенного в **Lan2net**. Этот способ аналогичен **NTLM** аутентификации, но в данном случае логин и пароль хранятся в базе данных **Lan2net**. Пользователь аутентифицируется с помощью специального приложения - клиента **Lan2net Login Client**