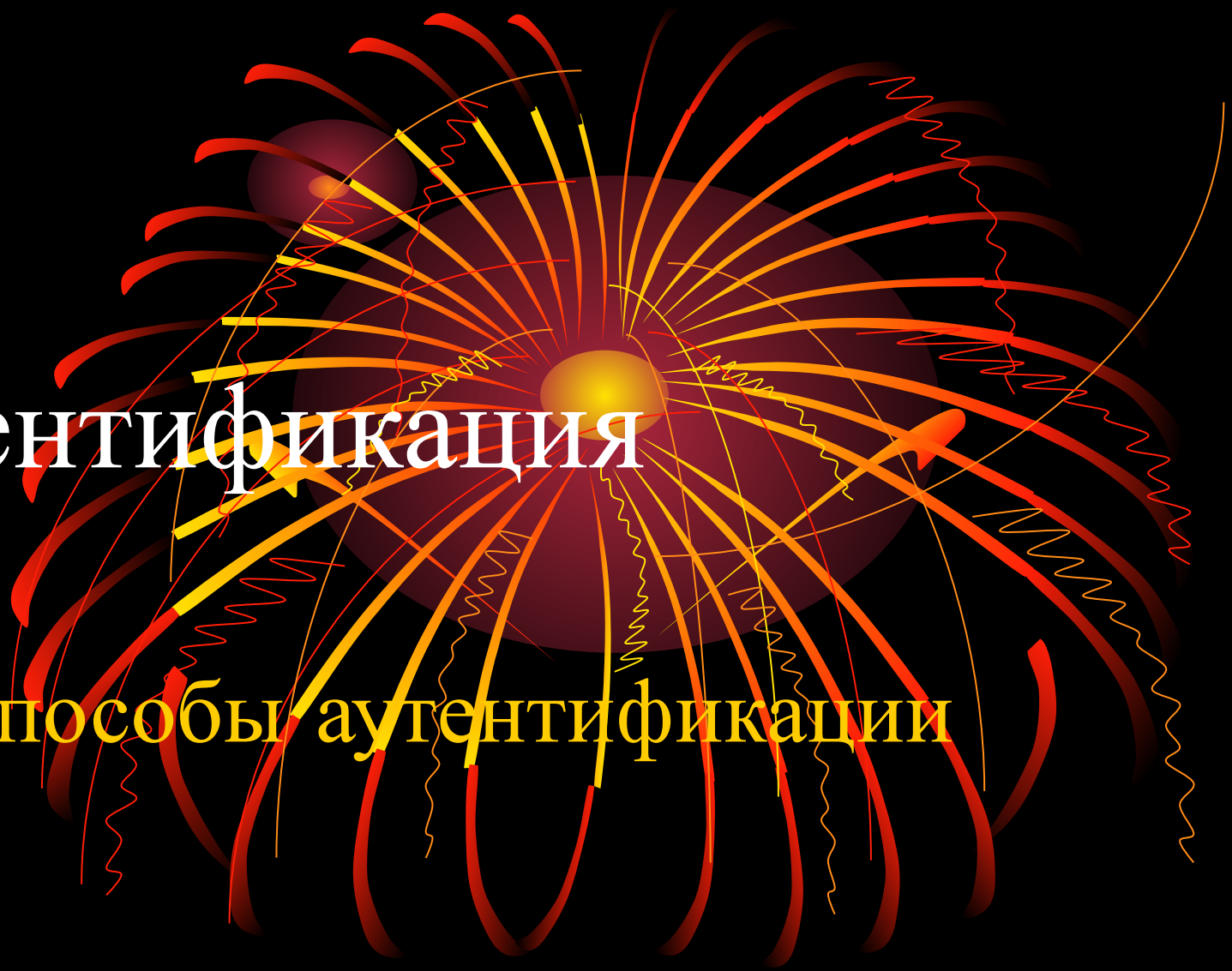


Аутентификация

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.

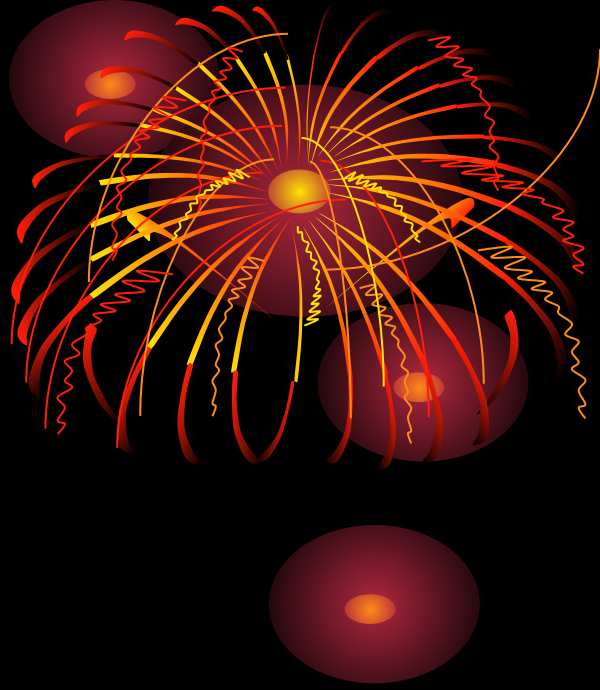
Специальный модуль операционной системы

GINA DLL. GINA

означает

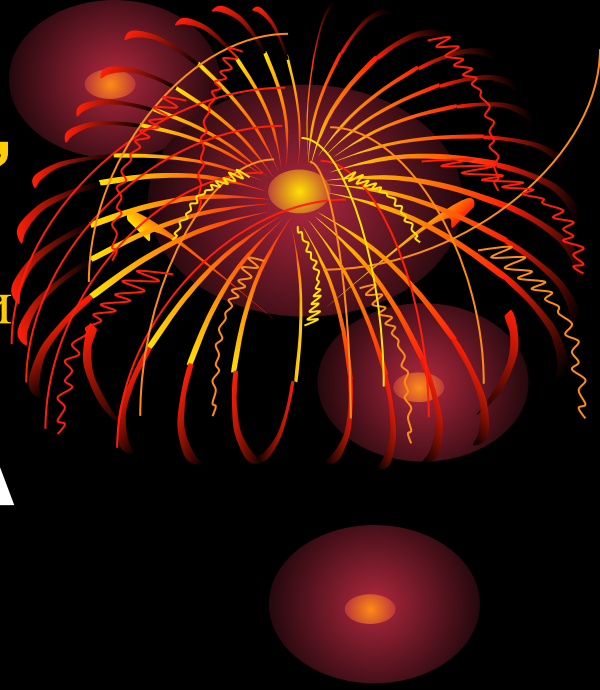
Graphic Identification and Authentication –

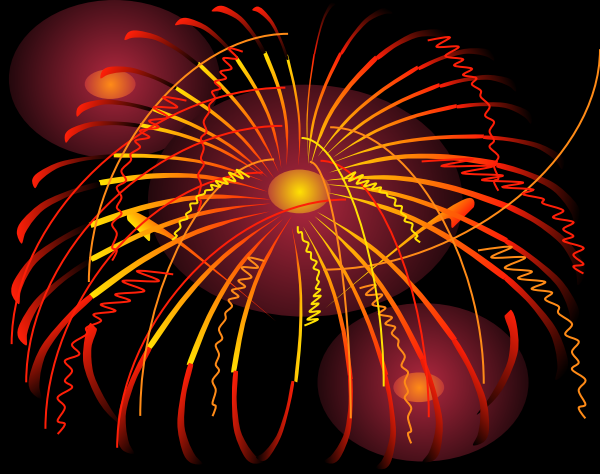
Данный модуль вызывается из процесса **Winlogon** и отвечает за реагирование на комбинацию **Ctrl-Alt-Del,** получение от пользователя его идентификатора**,** передачу его процессу **Winlogon** для аутентификации**,** блокировку рабочей станции**,** переключение пользователей в **Windows XP** и др**.**



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.



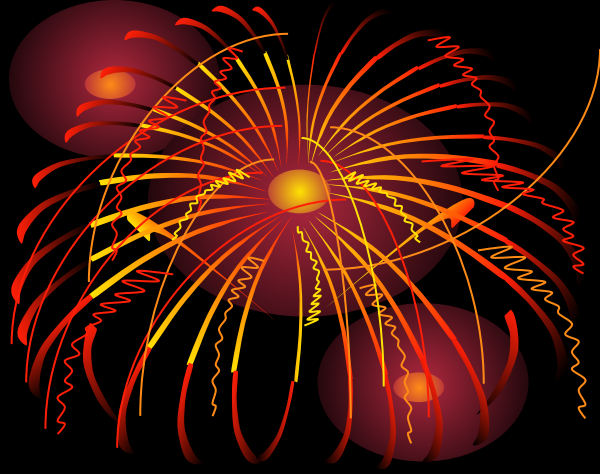


Различные способы аутентификации пользователей в Lan2net NAT Firewall

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 парль хранятся в базе данных **Lan2net.** Пользователь аутентифицируется с помощью специального приложения - клиента **Lan2net Login Client**