



Разделение прав доступа к объектам системы



1а



ые
СИ

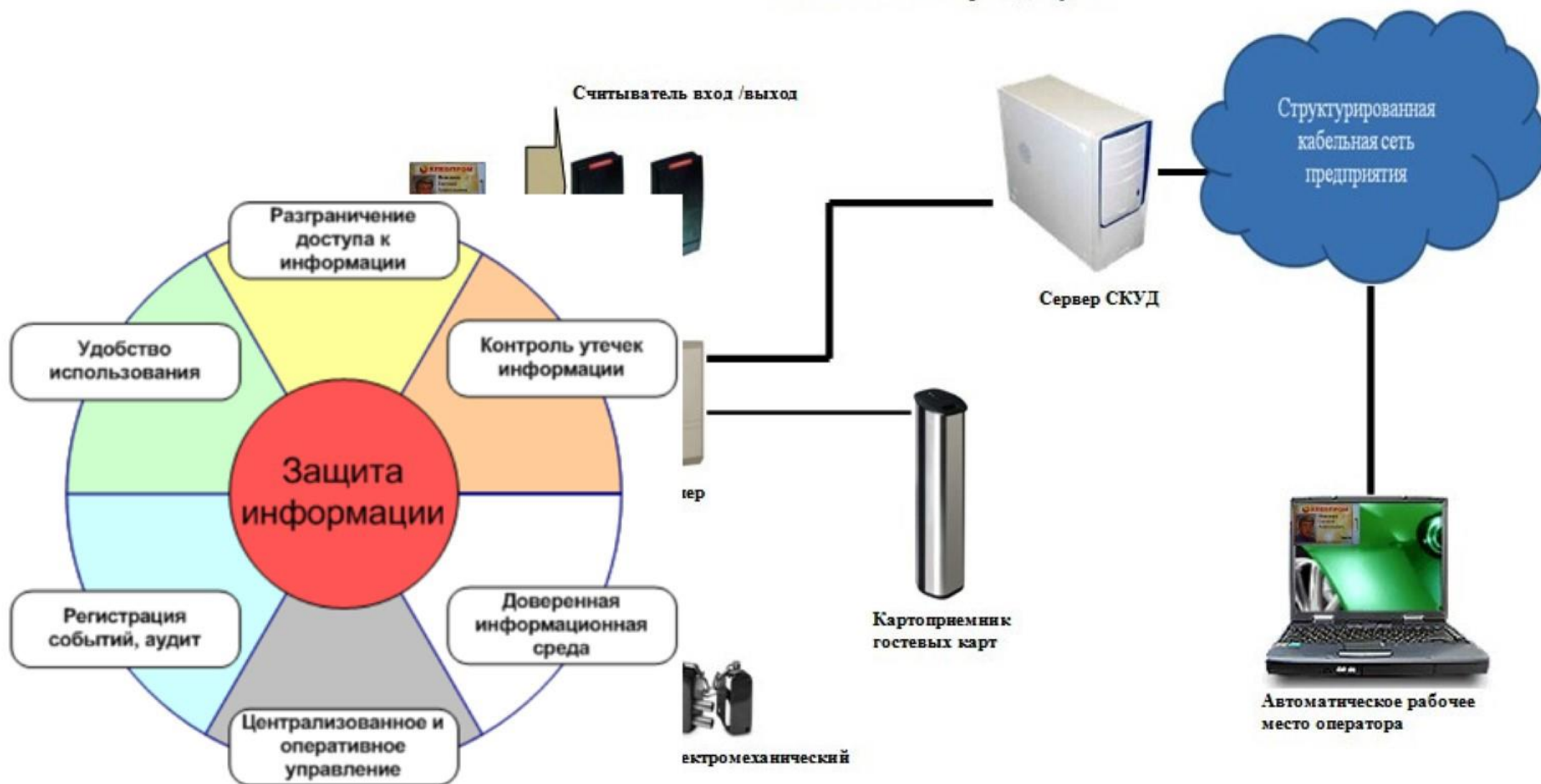
ые
КИ



ВЯТСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Разделение доступа

Состав системы контроля доступа

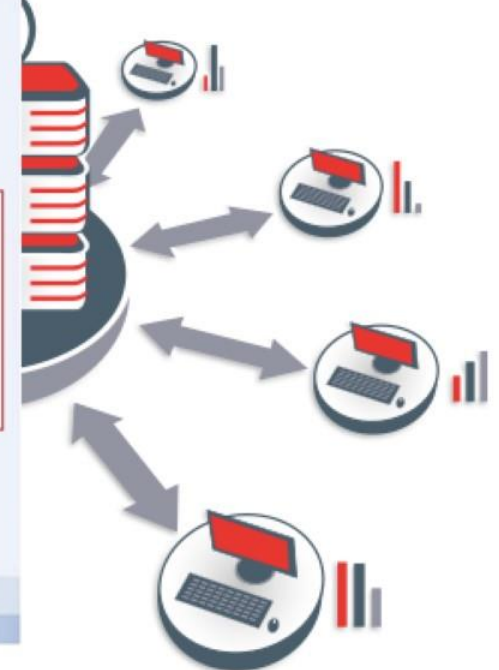




Разделение доступа



от операции
тупа к ним со





Разделение доступа

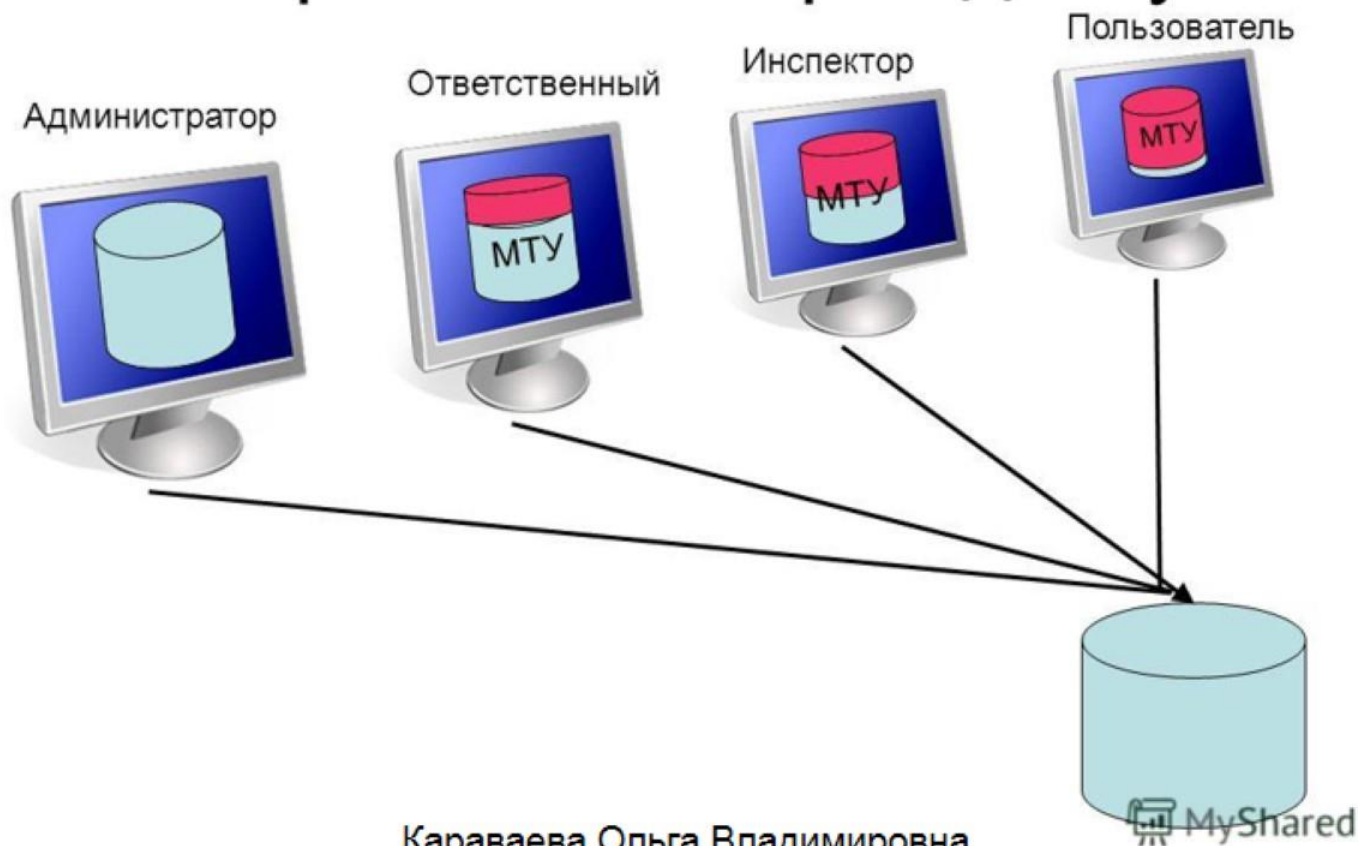
Разграничение доступа





Разделение доступа

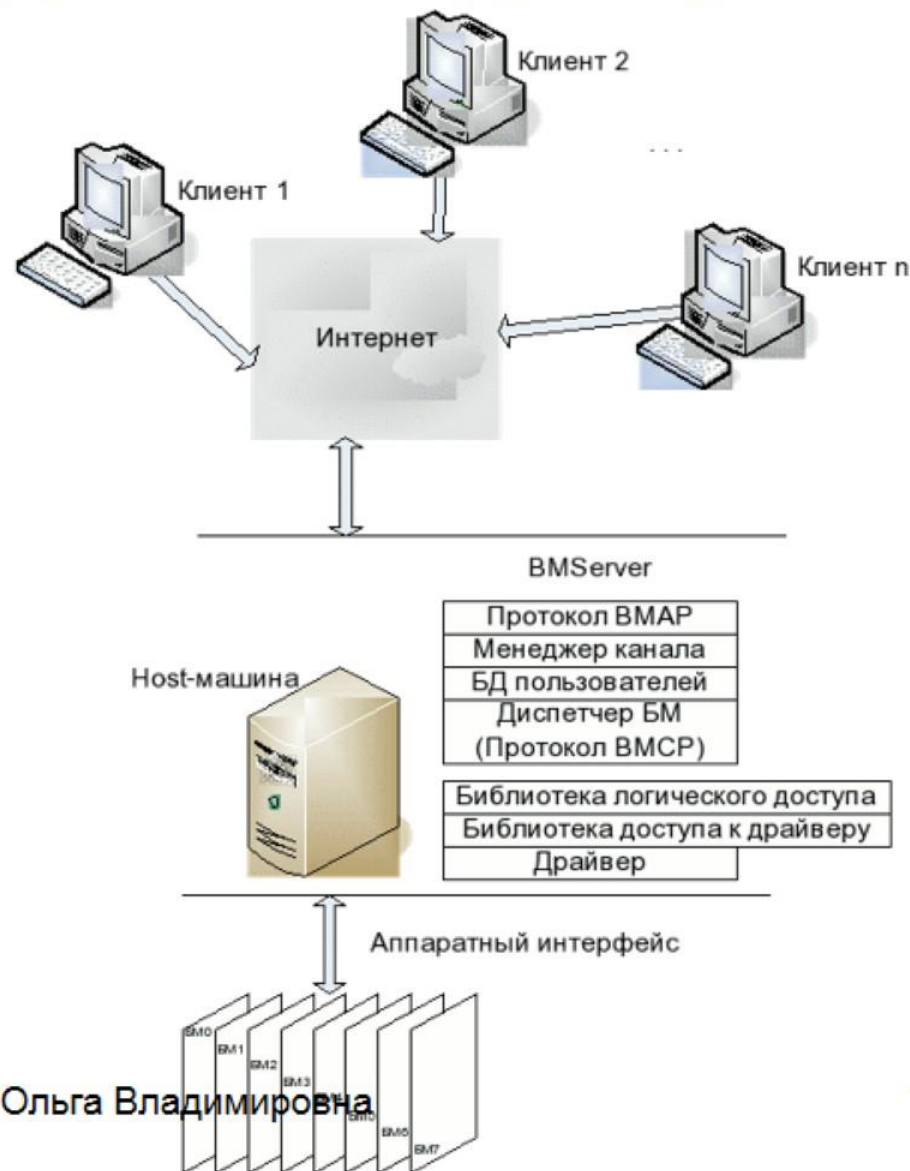
Разграничение прав доступа





ВЯТСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Разделение доступа





ВЯТСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Разделение доступа

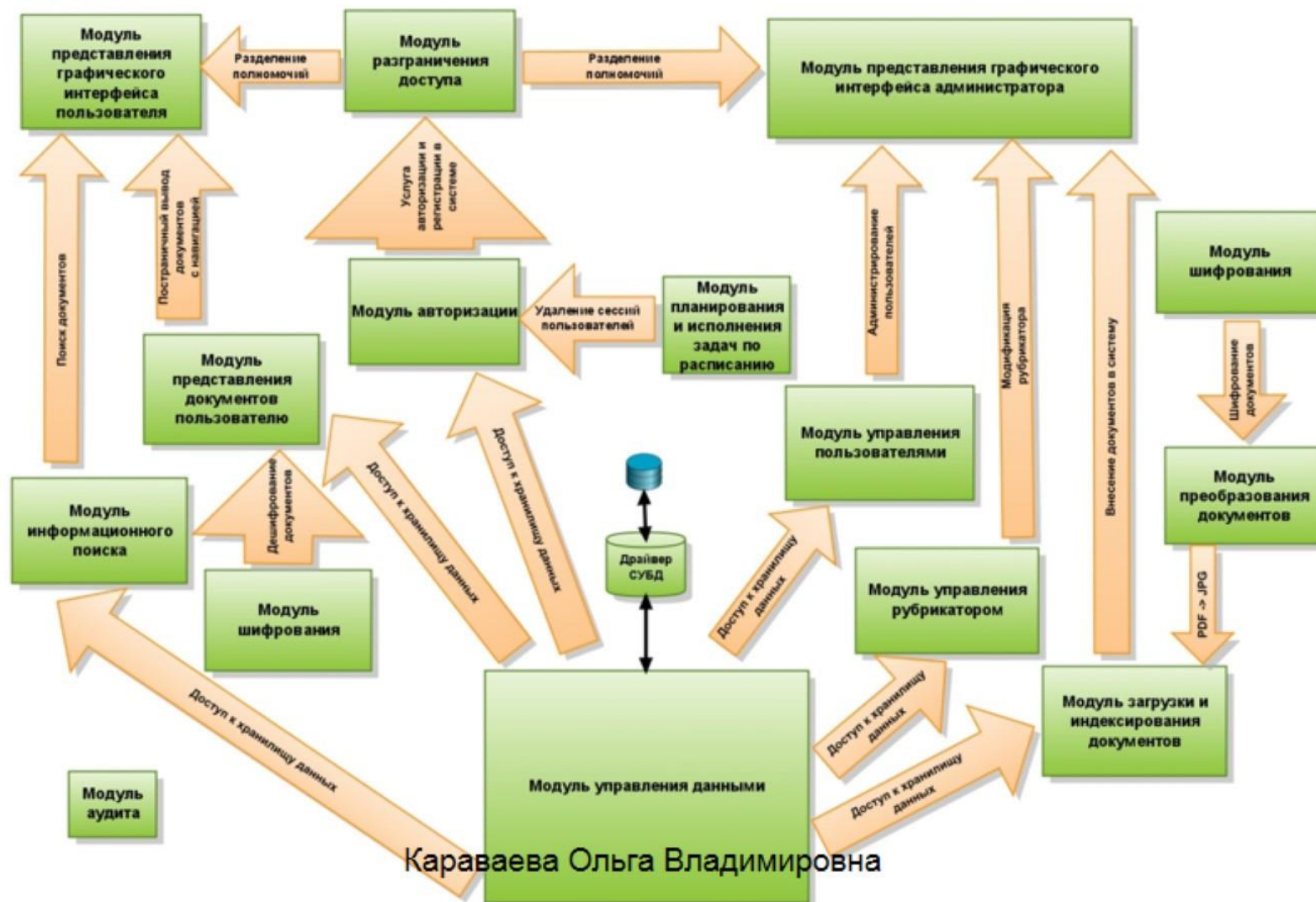
По такому.





ВЯТСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Разделение доступа



Караваева Ольга Владимировна

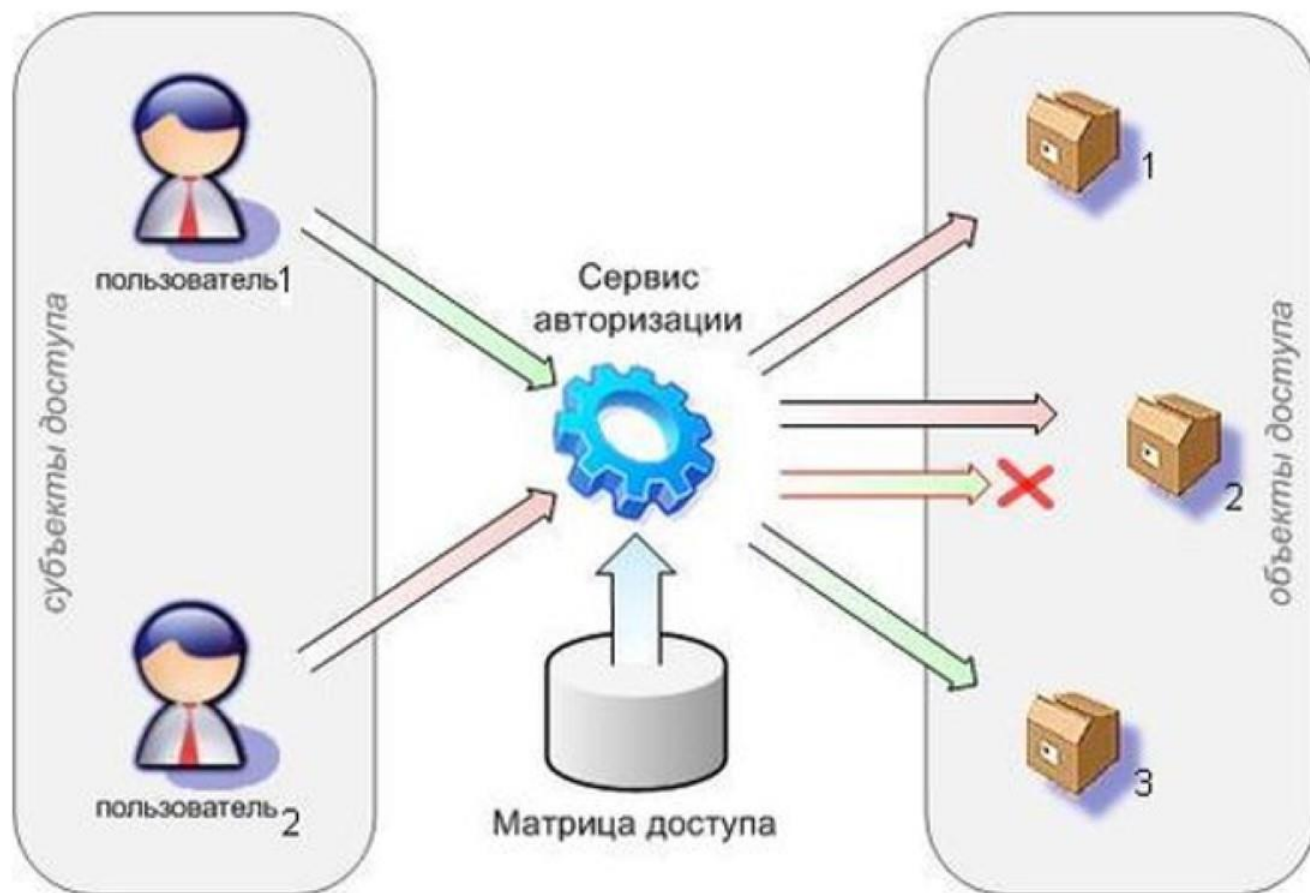


ВЯТСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Разделение доступа

В качестве идентификаторов личности для реализации разграничения используются пароли, которые хранятся в памяти.

В системах с повышенными требованиями большие значения кодов-паролей записываются на специальные носители — электронные ключи или карточки.





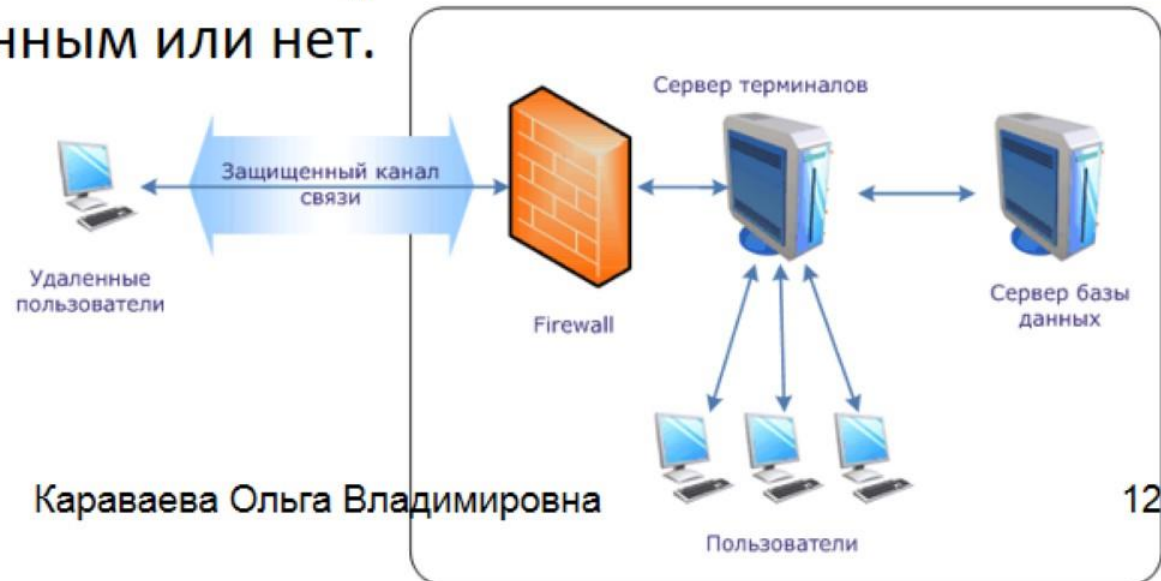
Разделение доступа

- **Идентификация** — это присвоение какому-либо объекту или субъекту уникального образа, имени или числа. Установление подлинности (*аутентификация*) заключается в проверке, является ли проверяемый объект (субъект) тем, за кого себя выдает.
- **Аутентификация** – это процедура, проверяющая, имеет ли пользователь с предъявленным идентификатором право на доступ к ресурсу, то есть проверка соответствия имени входа и пароля.



Разделение доступа

- *Аутентификация* выполняется программным модулем, находящимся непосредственно на компьютере. Сначала модуль запрашивает пароль пользователя (например), после чего пользователь вводит свою *аутентификационную* информацию, которая сравнивается с эталоном. На основании результатов этого сравнения пользователь считается опознанным или нет.





Разделение доступа

Конечная цель идентификации и установления подлинности объекта в вычислительной системе — допуск его к информации ограниченного пользования в случае положительного исхода проверки или отказ в допуске в случае отрицательного исхода проверки.





Разделение доступа

Объектами идентификации и аутентификации в вычислительной системе могут быть:

- человек (оператор, пользователь, должностное лицо);
- техническое средство;
- документы;
- носители информации;
- информация на экране монитора и т. д.



Разделение доступа

Установление подлинности объекта может производиться человеком, аппаратным устройством, программой, вычислительной системой и т. д.

В вычислительных системах применение указанных методов в целях защиты информации при ее обмене предполагает конфиденциальность образов и имен объектов.



Разделение доступа

При обмене информацией между человеком и ЭВМ вычислительными системами в сети рекомендуется предусмотреть взаимную проверку подлинности полномочий объекта или субъекта.

В указанных целях необходимо, чтобы каждый из объектов (субъектов) хранил в своей памяти, недоступной для посторонних, список образов (имен) объектов (субъектов), с которыми производится обмен информацией, подлежащей защите.

