

Skillbox

/ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КУРС

Протокол HTTP

Версии протокола HTTP и HTTPS

Skillbox

Версии протокола HTTP

Версии протокола HTTP

Версия	Год
HTTP/0.9	1991

Версии протокола HTTP

Версия	Год
HTTP/0.9	1991
HTTP/1.0	1996

Версии протокола HTTP

Версия	Год
HTTP/0.9	1991
HTTP/1.0	1996
HTTP/1.1	1999

Версии протокола HTTP

Версия	Год
HTTP/0.9	1991
HTTP/1.0	1996
HTTP/1.1	1999
HTTP/2	2015

Skillbox

HTTPS

Skillbox

HTTPS = HyperText Transfer Protocol Secure

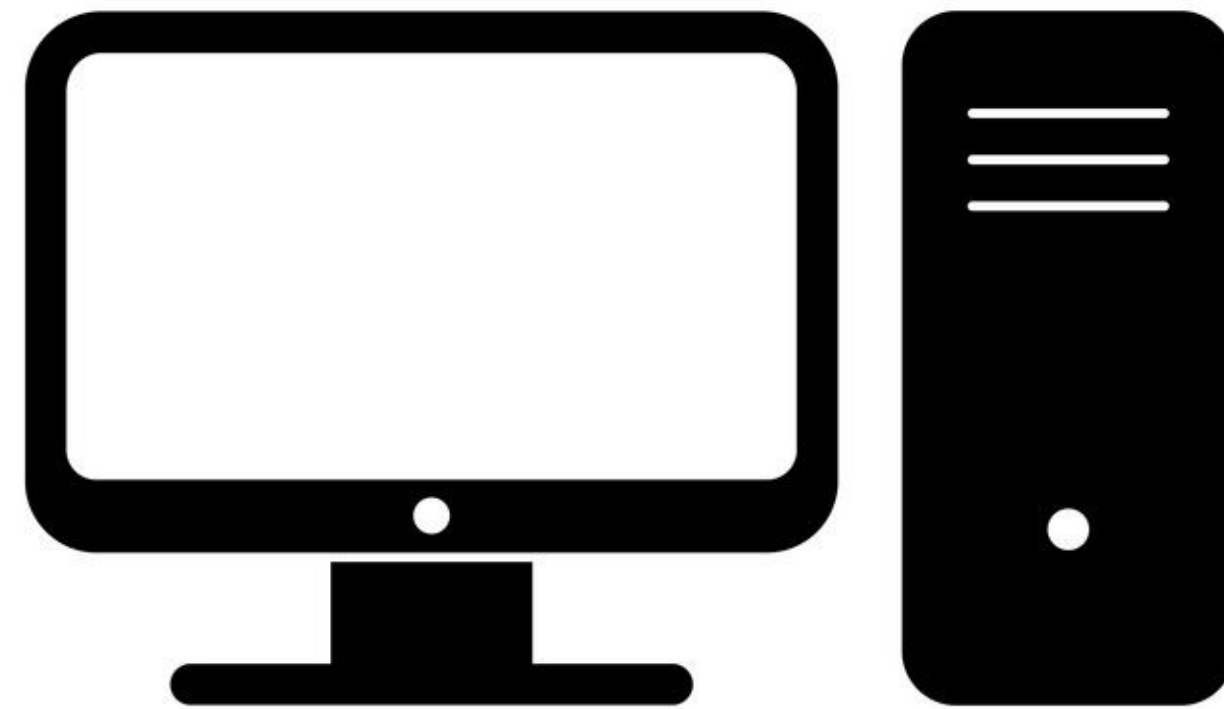
HTTPS = HyperText Transfer Protocol Secure

Механизм зашифрованной передачи данных
с использованием протокола HTTP

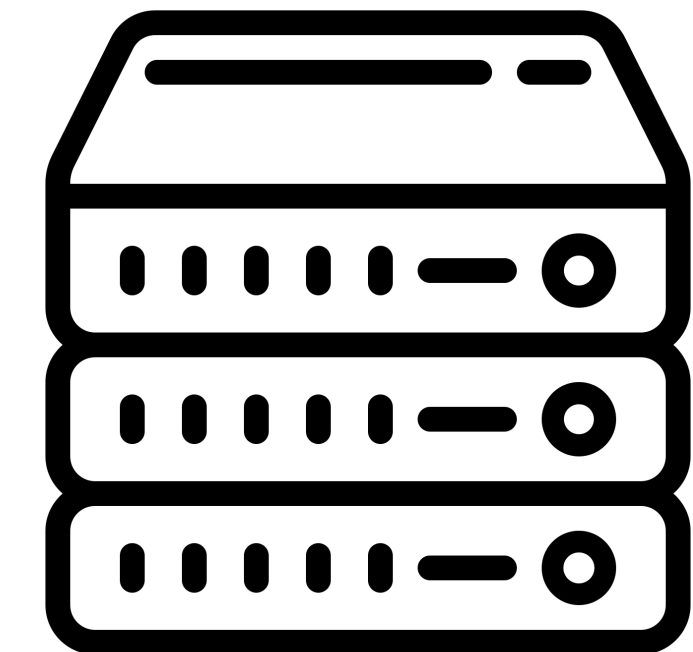
Skillbox

HTTPS = HyperText Transfer Protocol Secure

Клиент

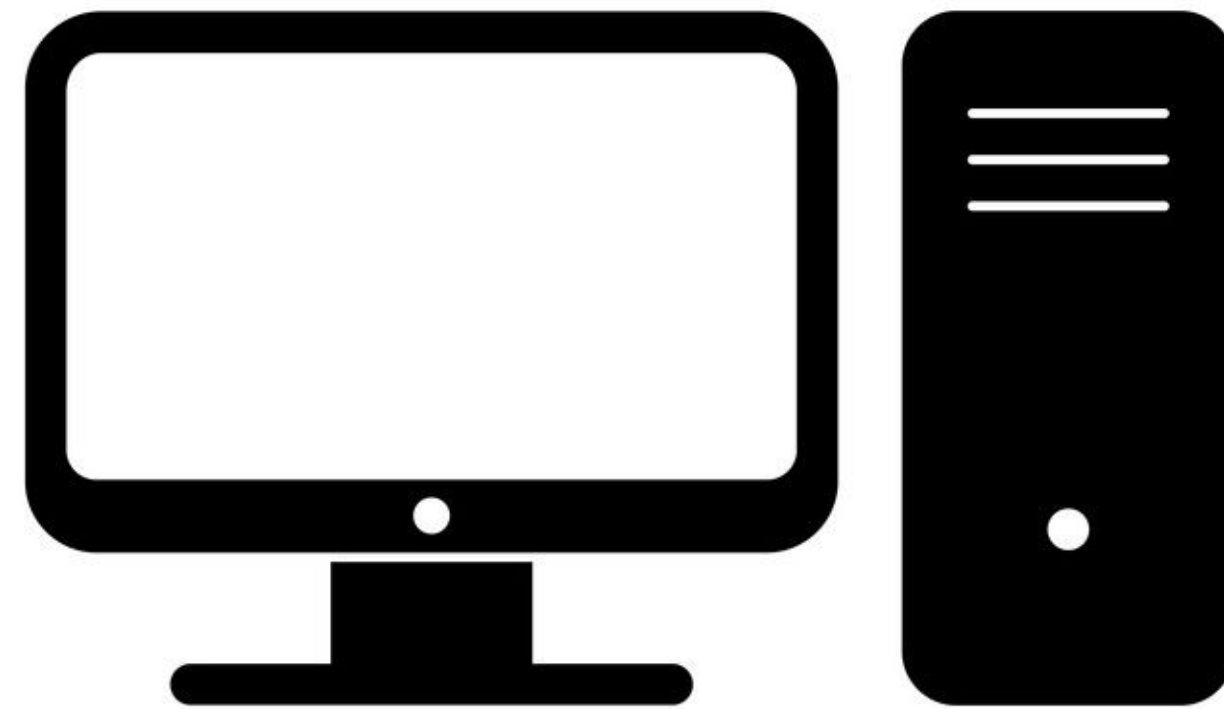


Сервер



HTTPS = HyperText Transfer Protocol Secure

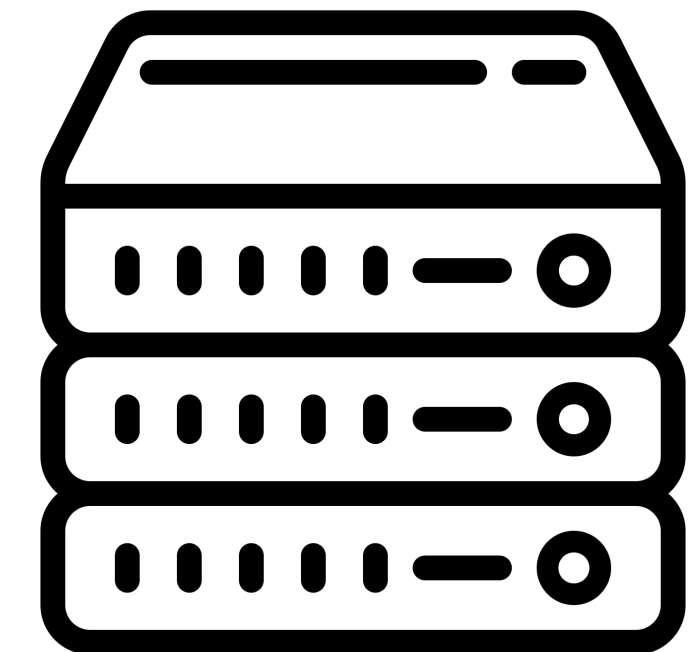
Клиент



1. Отправляет запрос к хосту

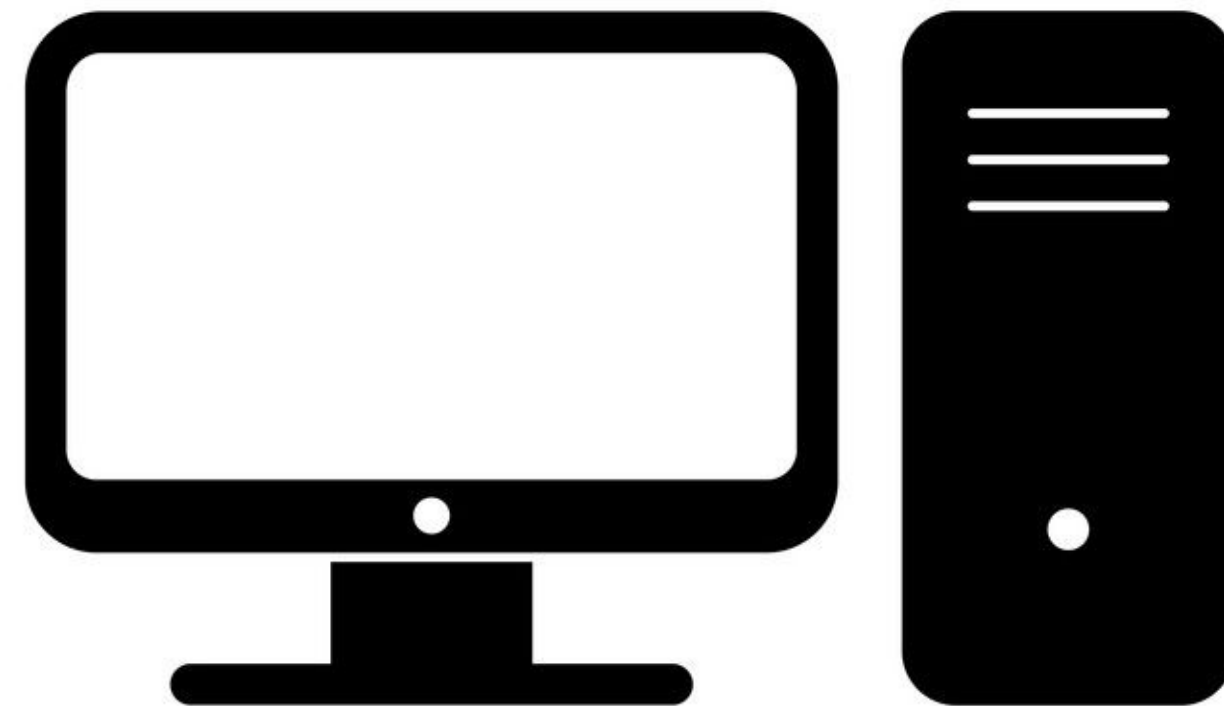


Сервер

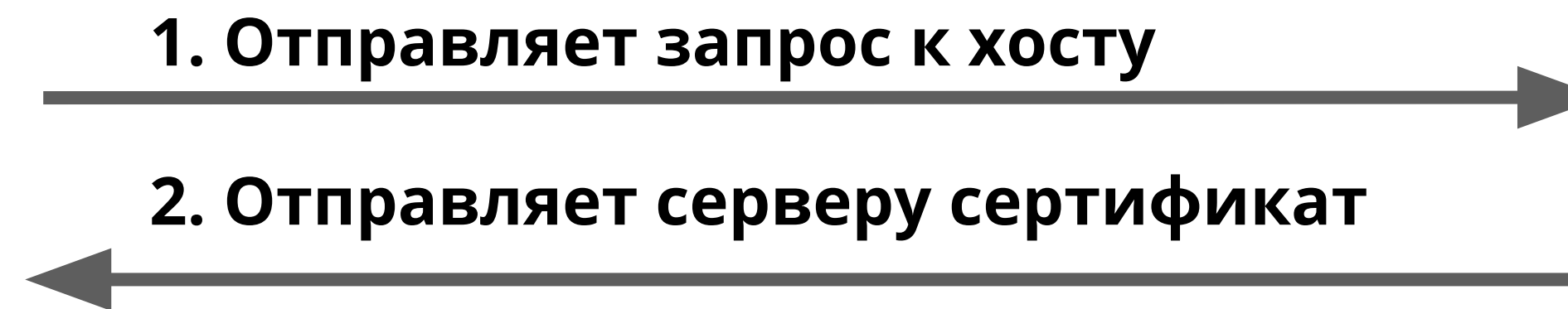
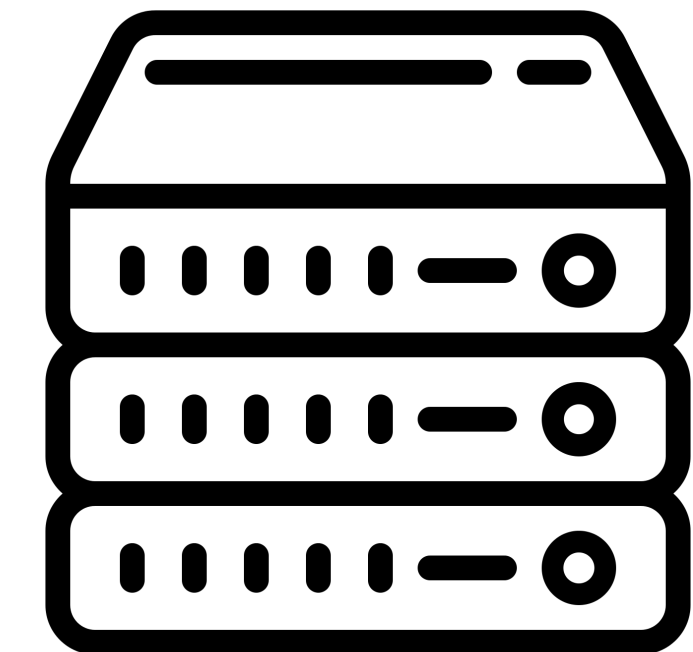


HTTPS = HyperText Transfer Protocol Secure

Клиент



Сервер



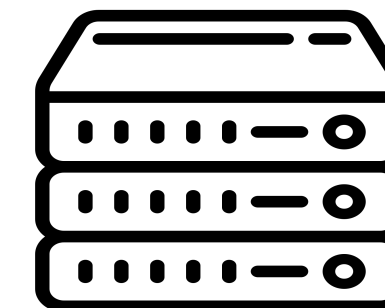
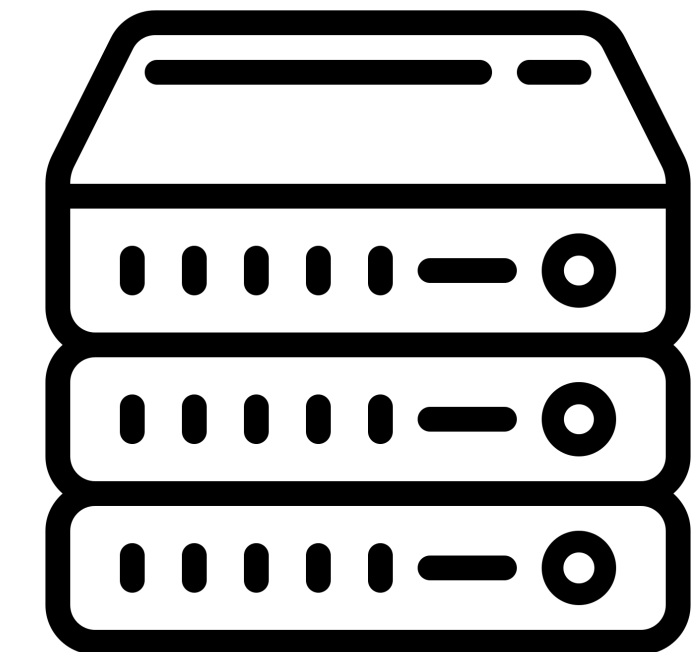
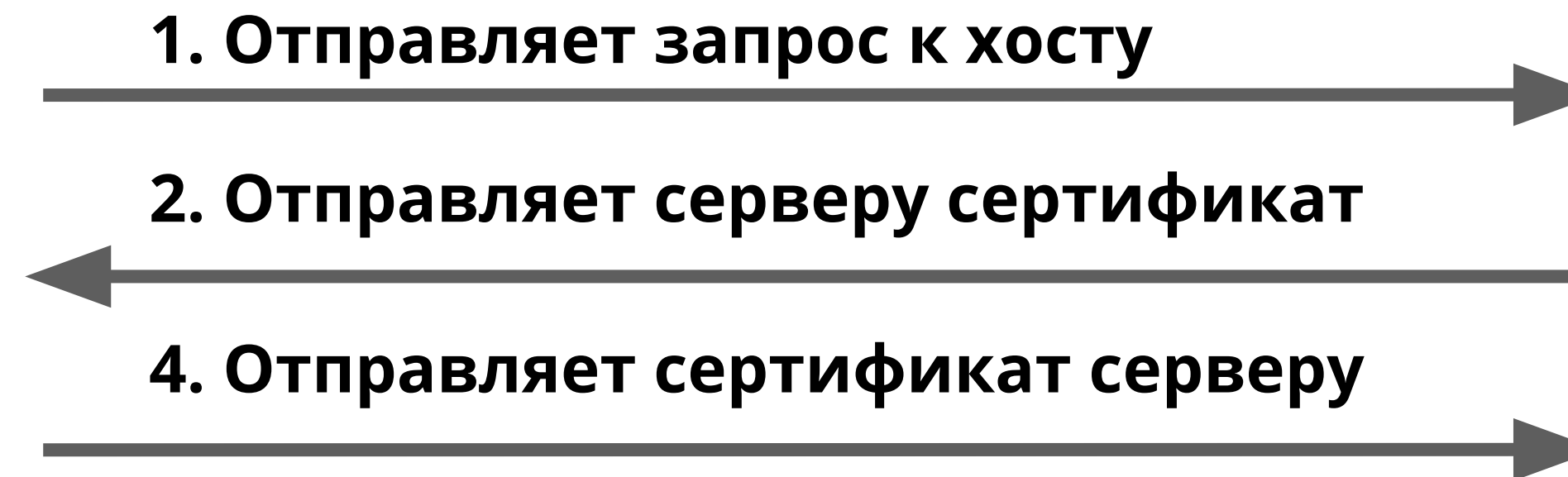
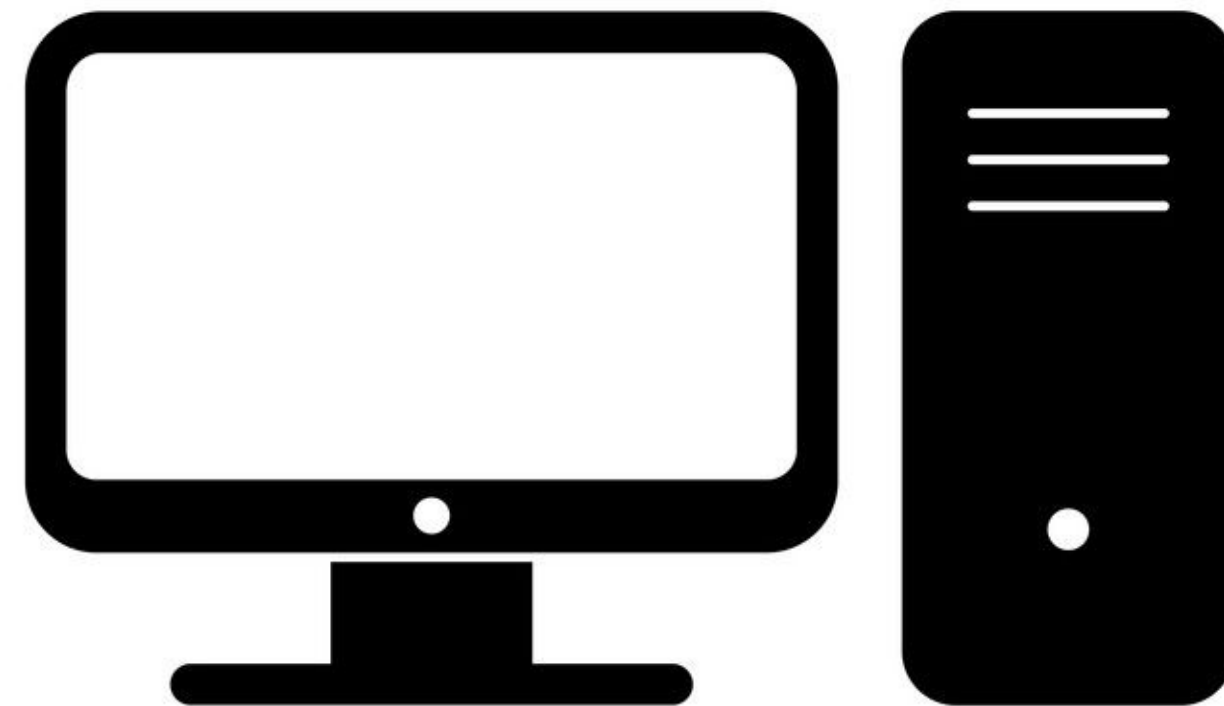
HTTPS = HyperText Transfer Protocol Secure



HTTPS = HyperText Transfer Protocol Secure

Клиент

Сервер



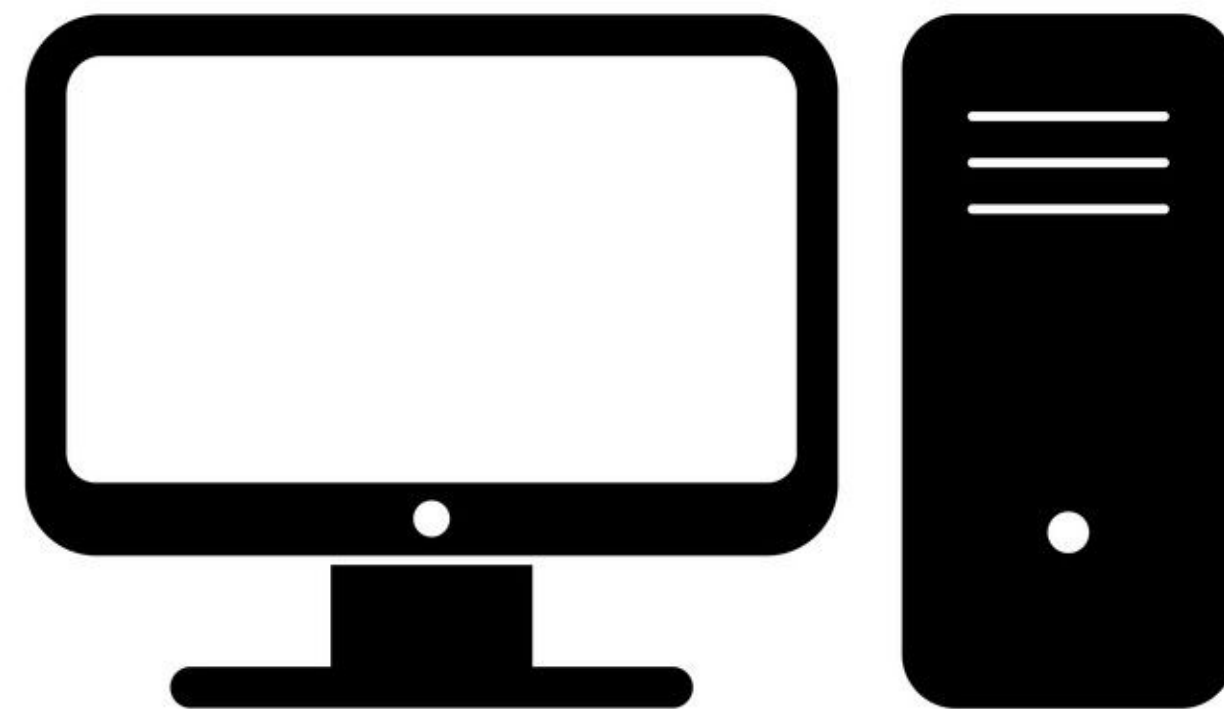
Certificate Authority (CA)

HTTPS = HyperText Transfer Protocol Secure



HTTPS = HyperText Transfer Protocol Secure

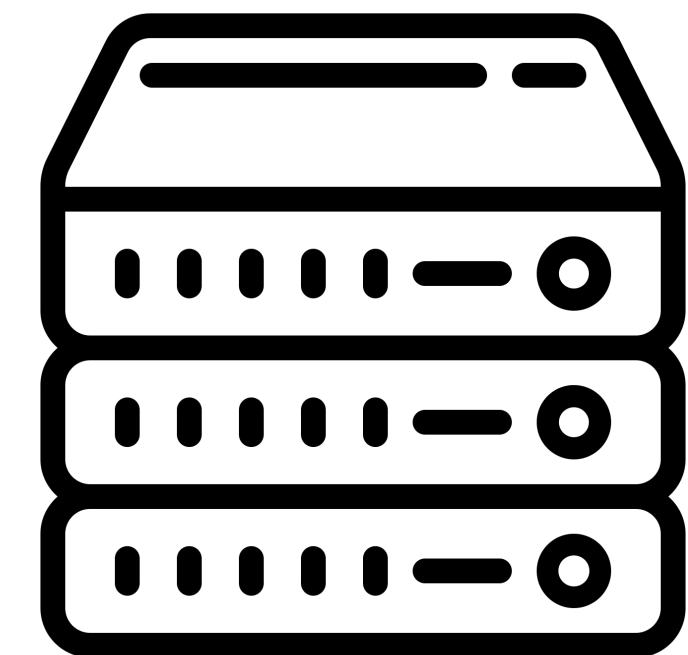
Клиент



Обмен зашифрованными
сообщениями

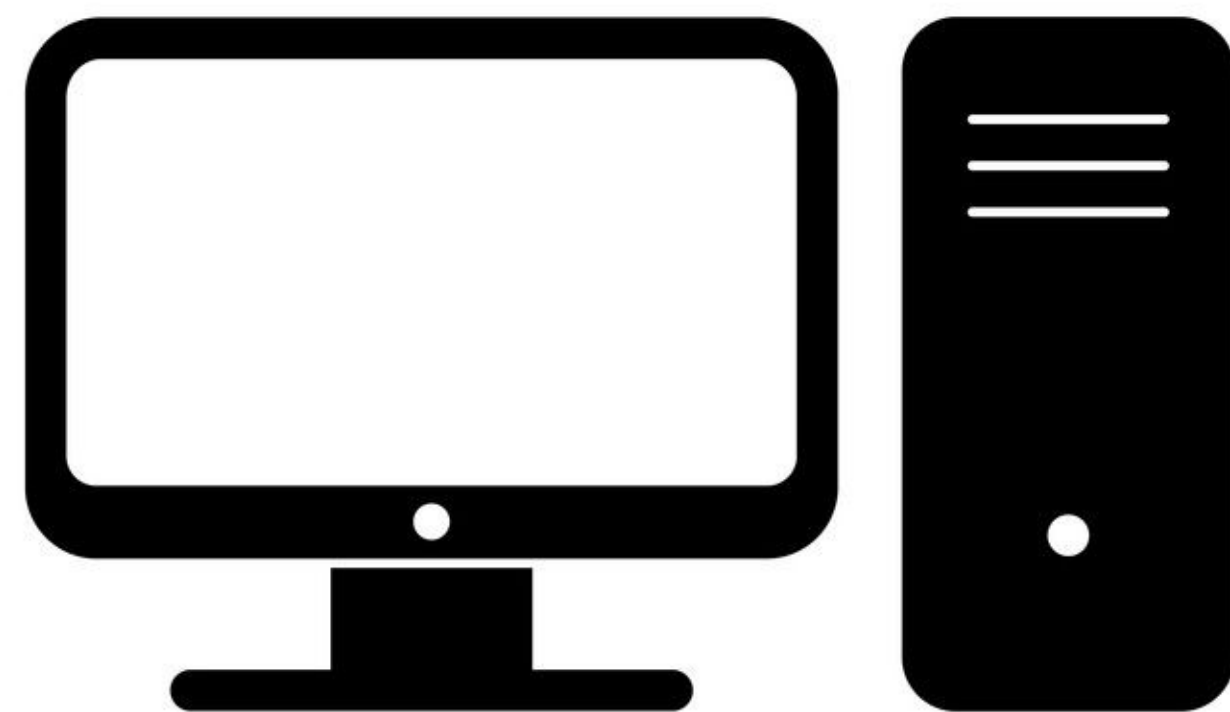


Сервер



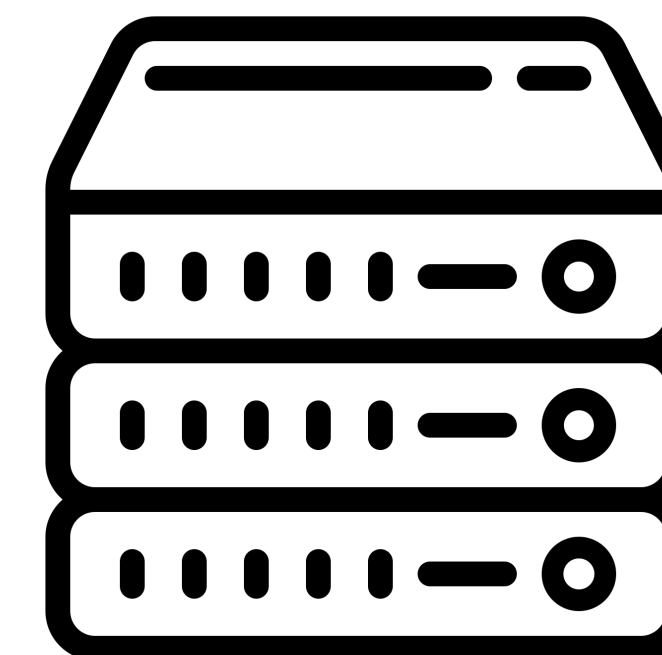
HTTPS = HyperText Transfer Protocol Secure

Клиент



🔑 public key

Сервер



🔑 private key

