

DNS (Domain Name System) - система доменных имен связывающая название домена с IP-адресом компьютера.

HTTP (HyperText Transfer Protocol) - открытый протокол передачи произвольных данных в Интернете. Использует 80 порт и не отображается в браузере. Меньший объем данных, как следствие более быстрая передача.

HTTPS - (HyperText Transfer Protocol Secure) - не является отдельным протоколом, расширенный протокол HTTP, используемый для поддержки шифрования в целях безопасности. Использует 443 порт, отображается в браузере в виде серого значка.

Разница в том, что протокол **HTTP** не использует шифрование. **HTTPS** использует шифрование.