

Что такое DNS и в чем разница между HTTP и HTTPS?

DNS - это древовидная система с узлами, представляющая собой своего рода иерархию доменов (буквенных обозначений IP адресов для удобства использования пользователями). Изначально каждому устройству присваивался и отправлялся свой домен. Но пространство Сети росло, устройств стало становиться слишком много, и появилась необходимость автоматизации и структурирования этого процесса. Именно для этого и служит система DNS. Её основные ключевые характеристики:

- Распределенность администрирования
- Распределенность хранения информации
- Кэширование данных
- Резервирование
- Иерархическая структура

А ещё это сеть магазинов техники :)))

Основная разница между протоколами HTTP и HTTPS - это безопасность. Есть ещё незначительная разница в скорости. HTTP используется сайтами не требующими работы с личными данными людей (развлекательные, сугубо информационные). На данный момент большинство сайтов устанавливают сертификат SSL и работают по протоколу HTTPS (интернет-магазины, банковские и финансовые сервисы, прочие сервисы услуг), чтобы обеспечить безопасность данных и защиту от хакерских атак.