**Введение**

Стеки протоколов – набор сетевых протоколов, необходимых для работы различных сетевых устройств. Протоколы работают в сети одновременно. Чтобы не возникало конфликтов между протоколами или незавершёнными операциями стек протоколов разбивается на иерархически построенные уровни, каждый из которых выполняет конкретную задачу — подготовку, приём, передачу данных и последующие действия с ними. Одна из самых известных сетевых моделей – модель OSI. OSI - базовая эталонная модель взаимодействия открытых систем, имеет семь уровней. Сейчас же используется сетевая модель TCP/IP, имеющая 4 уровня.

**Актуальность**

Сейчас практически все пользуются интернетом и полезно и интересно понимать, как сетевые устройства взаимодействуют друг с другом. Также на основании истории стек протоколов и их настоящем можно спрогнозировать их дальнейшее развитие.

**Цель** моей работы – попытаться спрогнозировать будущее развитие стек протоколов интернета.

**Задачи**

1. Изучить историю тек протоколов
2. Изучить стек протоколы на данное время
3. Спрогнозировать будущее развитие стек протоколов
4. Написать реферат