**Задание4. Ответьте на вопросы**

1. В каком документе описывает протокол HTTP?

Протокол HTTP описан в документе RFC 7230 и последующих RFC.

1. Какого уровня HTTP-протокол в моделях OSI/ISO, TCP/IP?

HTTP-протокол относится к прикладному уровню (щси-исо)в моделях OSI и TCP/IP

1. Что такое web-приложение?

**Web-приложение:** клиент-серверное приложение, применяющее для обмена данными протокол HTTP; может быть просто web-приложением (HTML+HTTP) или web-службой (API, HTTP-транспорт, формат XML, JSON).

1. Какие порты использует HTTP-протокол?

HTTP посылает данные через порт 80, а HTTPS использует порт 443.

1. Что такое RFC?

Рабочее предложение — документ из серии пронумерованных информационных документов Интернета, содержащих технические спецификации и стандарты, широко применяемые во всемирной сети.

RFC (Request for Comments – заявка на отзывы = тема для обсуждения

1. Почему HTTP-протокол называют ассиметричным?

HTTP-протокол ассиметричен, потому что не шифрует данные.

Симметрия в криптографии означает одинаковый ключ для шифрования и расшифровки. HTTP не использует шифрование, поэтому его называют асимметричным.

1. Что такое MIME?

**MIME**: **Multipurpose Internet Mail Extensions** - многоцелевые расширения Internet-почты. Используется и как стандарт кодирования Internet-сообщений.