1. Протокол HTTP описывается в документе "Hypertext Transfer Protocol -- HTTP/1.1" (RFC 2616).
2. HTTP-протокол находится на прикладном уровне в модели OSI/ISO и на уровне приложений в модели TCP/IP.
3. Web-приложение - это программное обеспечение, которое разрабатывается для работы через интернет, обычно с использованием веб-браузера. Оно позволяет пользователям взаимодействовать с сервером и получать или отправлять данные через протокол HTTP.
4. HTTP-протокол использует порты 80 (для HTTP) и 443 (для HTTPS).
5. RFC (Request for Comments) - это документ, который описывает стандарты, протоколы и другие технические спецификации, разработанные и рекомендованные Инженерным советом Интернета (IETF).
6. HTTP-протокол называют ассиметричным, потому что клиент и сервер выполняют разные роли во время обмена данными. Клиент отправляет запросы на сервер, а сервер отвечает на эти запросы, создавая асимметричную взаимосвязь между ними.
7. MIME (Multipurpose Internet Mail Extensions) - это стандарт, который определяет способы кодирования и передачи различных типов данных в Интернете. MIME типы используются в HTTP-протоколе для указания типа содержимого, передаваемого между клиентом и сервером.