Вопросы и задания по протоколу HTTP

21.03.2020

* **Задание**

**Объясните каждую строку ответа сервера**

Пример заголовков ответа сервера:

Server: Apache/2.2.3 (CentOS) - **версия веб-сервера**

Last-Modified: Wed, 09 Feb 2020 17:13:15 GMT - дата последнего обновления

Content-Type: text/html; charset=UTF-8 - формат и способ предоставления сущности

Accept-Ranges: bytes - перечень единиц измемерения

Date: Thu, 03 Mar 2011 04:04:36 GMT- последняя дата генерации отклика

Content-Length: 2945 - длина/размер содержимого

Age: 51 - кол-во секкунд с момента модификации ресурса

X-Cache: HIT from proxy.omgtu - Запрос и результат ( HIT - да , Miss- нет)

Via: 1.0 proxy.omgtu (squid/3.1.8)- Версия протокола,название и версия прокси

Connection: keep-alive- сведения о проведении постоянного соединения

200 OK - запрос успешно обработан

2.Поясните когда мы получаем вот такой ответ сервера.

Date: Sun, 18 Oct 2012 10:36:20 GMT

Server: Apache/2.2.14 (Win32)

Content-Length: 230

Connection: Closed

Content-Type: text/html; charset=iso-8859-1

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//IETF//DTD HTML 2.0//EN">

<html>

<head>

<title>404 Not Found</title>

</head>

<body>

<h1>Not Found</h1>

<p>The requested URL /t.html was not found on this server.</p>

</body>

</html>  
  
Данная запись представляет собой ответ сервера. Данный ответ мы получаем в том случае, если указана неправильная ссылка на сайт,или же если данный сайт отсутствует вовсе

**3.Привести пример заголовка ответа вашего сервера ( OpenServer)**

**Порядок выполнения задания.**

* Скачиваем и устанавливаем OpenServer
* В папку domains делаем подпапку с произвольным именем.
* Создаем пусто файл index.html
* Запускаем сервер, и открываем сайт
* Через адресную строку бораузера делаем запрос на сервер.
* Полученный код заголовка с пояснениями выкладываем тут

**Выполнение задания  
  
accept-ranges bytes**

**connection Keep-Alive**

**content-length 0**

**content-type text/html**

**date Mon, 23 Mar 2020 17:51:05 GMT**

**etag "0-5a1893b57e9a2"**

**keep-alive timeout=120, max=1000**

**last-modified Mon, 23 Mar 2020 17:47:41 GMT**

**server Apache**