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)

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

Content-Type: text/html; charset=UTF-8

Accept-Ranges: bytes

Date: Thu, 03 Mar 2011 04:04:36 GMT

Content-Length: 2945

Age: 51

X-Cache: HIT from proxy.omgtu

Via: 1.0 proxy.omgtu (squid/3.1.8)

Connection: keep-alive

200 OK

Server - Список названий и версий веб-сервера и его компонентов с комментариями. Для прокси-серверов поле Viagit init

Last-Modified - Дата последней модификации

Content-Type - Формат и способ представления сущности

Accept-Ranges - Перечень единиц измерения .

Date - Дата генерации отклика

Content-Length - Размер содержимого сущности

Connection - Сведения о проведении соединения

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>

когда сервер недоступен

**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

**accept-ranges bytes**

**connection Keep-Alive**

**content-length 0**

**content-type text/html**

**date Mon, 23 Mar 2020 16:23:07 GMT**

**etag "0-5a1874ada536b"**

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

**last-modified Mon, 23 Mar 2020 15:28:52 GMT**

**server Apache**