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) (Информация о программном обеспечении сервера, отвечающего на запрос)

Last-Modified: Wed, 09 Feb 2020 17:13:15 GMT (Дата/время последней модификации сайта)

Content-Type: text/html; charset=UTF-8 (Тип содержания:текст(кодировка))

Accept-Ranges: bytes (Размер тела сообщения(октеты))

Date: Thu, 03 Mar 2011 04:04:36 GMT (Дата и время формирования сообщения)

Content-Length: 2945 (Указывает размер тела объекта в десятичном числе октетов)

Age: 51 (Содержит время в секундах)

X-Cache: HIT from proxy.omgtu ()

Via: 1.0 proxy.omgtu (squid/3.1.8)

Connection: keep-alive (Задает параметры, требуемые для конкретного соединения)

200 OK (Код Успешно)

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 не отвечает сервер

**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

**------------------------------------------------------------------------------------------------**

**HTTP/1.1 200 OK**

**accept-ranges: bytes**

**content-length: 18**

**content-type: text/html**

**date: Mon, 23 Mar 2020 17:09:17 GMT**

**etag: "12-5a188b188cbed"**

**last-modified: Mon, 23 Mar 2020 17:09:09 GMT**

**server: Apache**

**<h1>Zagolovok</h1>**