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) **– Сервер и версия**

**Last-Modified: Wed, 09 Feb 202017:13:15 GMT – Дата изменения**

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

**Accept-Ranges: bytes - Диапазон чтения**

Date: Thu, 03 Mar 201104:04:36 GMT – **Дата**

Content-Length: 2945 **– Размер содержимого**

Age: 51 **–Время проведенное на прокси- сервере**

X-Cache: HIT from proxy.omgtu **- Прокси**

Via: 1.0 proxy.omgtu(squid/3.1.8) **– Заголовок прокси-сервера**

Connection: keep-alive – **Постоянное подключение**

200 OK – **Ответ на запрос о нахождении нужного файла**

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>

* **Ошибка, связанная с неверным вводом адреса или домена**

**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 браузера делаем запрос на сервер.
* Полученный код заголовка с пояснениями выкладываем тут

**HTTP / 1.1 200 OK**

**подключение: Keep-Alive**

**содержание-длина: 487**

**content-type: text / html;charset=UTF-8**

**дата проведения: Пн, 23 марта 2020 года 15: 10: 59 GMT**

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

**сервер Apache**