

Компьютерные сети

- [Первое задание](#)
- [Теоретическое задание № 1](#)

Первое задание

Задание

Описать что делают HTTP заголовки в запросе и в ответе Результат задания должен быть представлен отчетом в виде ворда или PDF с описаниями и скриншотами. Для выполнения рекомендуется использовать браузер Firefox

1 скриншот:

Зайти на сайт, нажать правую кнопку мыши и нажать на Исследовать код элемента или зажать комбинацию Ctrl+Shift+E (Firefox) Ctrl+Shift+J (Chrome) и перейти во вкладку Сеть (Network) :

The screenshot shows a web browser window with a document editor and the Network tab open. The document editor has a title "Первое задание" and contains three lines of text: "1 Результат задания должен быть представлен отчетом в виде ворда или PDF", "2 1 скриншот:", and "3 Сайт с выполненными запросами, например". The Network tab shows a list of requests, with the first request highlighted. The request is a GET request to "styles.css?version=v24.05.4" from "lessonsource.tech". The status is 200, and the size is 118.99 kB. The response is cached. The Network tab also shows a message "No response data available for this request".

Stat...	Method	Domain	File	Initiator	Type	Transferred	Size
200	GET	lessonsource.tech	styles.css?version=v24.05.4	stylesheet	css	cached	118.99 kB
200	GET	lessonsource.tech	logo.png	img	png	cached	3.26 kB
200	GET	lessonsource.tech	v6c32jztn-avatar.png	img	png	cached	1.64 kB
200	GET	lessonsource.tech	app.js?version=v24.05.4	script	js	cached	0 B
200	GET	lessonsource.tech	tinymce.min.js?version=v24.05.4	script	js	cached	0 B
200	GET	lessonsource.tech	code.js?version=v24.05.4	script	js	cached	0 B
200	GET	lessonsource.tech	icon.png	img	png	cached	6.35 kB

51 requests | 1.42 MB / 492.44 kB transferred | Finish: 11.30 min | DOMContentLoaded: 1.14 s | load: 1.23 s

Content-Security-Policy warnings

2 скриншот:

▼ GET

Scheme: https

Host: lessonsource.tech

Filename: /libs/tinymce/tinymce.min.js

version: v24.05.4

Status200 OK

VersionHTTP/1.1

Transferred1.14 MB (0 B size)

Referrer Policystrict-origin-when-cross-origin

DNS ResolutionSystem

▼ Response Headers (252 B)

Raw

Accept-Ranges: bytes

Connection: keep-alive

Content-Length: 432467

Content-Type: application/javascript

Content-MD5: 8899451401030MT

Текстовая часть:

Описание входных и выходных заголовков. У Content-Type, описать еще Mime-Type документа. Повторяющиеся заголовки можно не дублировать

Пример

Входные заголовки:

- Host - Имя хоста...
- User-agent - устройство с которого отправили ...

Выходные заголовки

- Content-Type: text/plain - Это тип документа, в данный момент тип документа простой текстовый файл и т.п.
- Content-Length - размер документа в байтах
- Connection - ...
- Accept-Ranges - ..

Список сайтов

Сайты по вариантам по номеру в списке Если номер больше, то начать отсчет с начала

1. <https://lessonsource.tech>
2. <https://habr.com>
3. www.ozon.ru
4. <https://dzen.ru>
5. <https://www.reddit.com>
6. <https://drive.google.com>
7. <https://2ip.io>
8. <https://github.com>
9. <https://market.yandex.ru>
10. <https://www.ozon.ru>
11. <https://www.win-rar.com>
12. <https://store.steampowered.com/>

Теоретическое задание № 1

[Прикладные протоколы.docx](#)