Каждый раз, когда браузер получает файл с веб-сервера, сервер добавляет заголовок “Content Type” этому файлу. Ваш браузер соотносит “Content Type” со списком его собственных “MINE Types”, чтобы понять, что дальше делать с этим конкретным файлом.

Например, чтобы отобразить PNG изображение на сайте, файл с изображением должен иметь “Content Type” “image/png”, когда браузер его скачивает. Это даёт понимание браузеру, что он получил необходимый файл и может попробовать отобразить его на экране.

MIME расшифровывается как "Multipurpose Internet Mail Extensions". Концепция MINE Types” была изначально придумана для использования в электронной почте, поэтому “Mail” присутствует в аббревиатуре. Сейчас “Mine Types” так же используются в веб-приложениях.

Браузеры поддерживают широкий спектр MIME-типов (Media Types. Вот некоторые из наиболее распространенных MIME-типов, которые поддерживаются современными браузерами:

### Текстовые данные

- text/html: HTML-документы

- text/css: Таблицы стилей CSS

- text/javascript или application/javascript: JavaScript-файлы

- text/plain: Обычные текстовые файлы

### Изображения

- image/jpeg: JPEG-изображения

- image/png: PNG-изображения

- image/gif: GIF-изображения

- image/webp: WebP-изображения

- image/avif: AVIF - изображения

- image/svg+xml: SVG векторная графика

### Аудио и видео

- audio/mpeg: MP3 аудио

- audio/ogg: OGG аудио

- audio/wav: WAV аудио

- video/mp4: MP4 видео

- video/webm: WebM видео

- video/ogg: Ogg видео

### Документы

- application/pdf: PDF файлы

- application/xml: XML файлы

- application/json: JSON данные

### Приложения

- application/octet-stream: Для необработанных двоичных файлов

- application/zip: ZIP архивы

### Шрифты

- font/woff: WOFF шрифты

- font/woff2: WOFF2 шрифты

- application/vnd.ms-fontobject: EOT шрифты

- font/ttf: TTF шрифты

**Я буду работать со статическими файлами следующих типов:**

### Текстовые данные

- text/html

- text/css

- text/javascript

### Изображения

- image/jpeg

- image/png

- image/webp

- image/avif

### Шрифты

- font/ttf

Какие ещё MINE types существуют, можно почитать здесь:

https://www.freeformatter.com/mime-types-list.html