

Задание 01

1. Разработайте приложение (сервер) **07-01**, предназначенное для обработки GET-запросов.
2. В ответ на GET-запрос сервер **07-01** пересылает файл, хранящийся на сервере в специальной директории (условно называется **static**), имя директория параметризуется.
3. Путь к запрашиваемому файлу относительно **static** задается в URI запроса в следующем виде:

/ppp/fff.ext, где **ppp** – путь, **fff.ext** – имя файла с расширением.

4. Допустимые приложением **07-01** расширения файлов и им соответствующие MIME перечислены в следующей таблице.

html	text/html
css	text/css
js	text/javascript
png	image/png
docx	application/msword
json	application/json
xml	application/xml:
mp4	video/mp4

5. Для демонстрации работоспособности приложения разработайте html-страницу `index.html`, которая содержит теги:

- `link`: для css-файла;
- `script`: для js-файла;
- `image`: для png-файла;
- `video`: для mp4-файла;
- `a`: для docx-файла.

Для запросов к файлам с расширением `json` и `xml`, используйте функцию `fetch`, отобразите содержимое файлов в окне браузера.

6. На GET-запросы, которые сервером **07-01** не могут быть обработаны, должен быть отправлен ответ с кодом 404.

7. На запросы с методом отличным от GET, должен быть отправлен ответ с кодом 405.
8. Всю функциональность обработки запросов к статическим файлам вынесете в отдельный модуль **m07-01**. Модуль должен иметь параметр, задающий имя (относительно директория приложения) корневого директория (static), в котором располагаются статические файлы сервера.

9. Задание 02 Ответьте на следующие вопросы.

10. Поясните аббревиатуру MIME, какой организаций поддерживается допустимые MIME, в каких компонентах запросов и ответов используется MIME.
11. Перечислите теги HTML, интерпретация которых приводит к HTTP-запросам.
12. Перечислите способы выполнения HTTP-запросов из JS-сценария.
13. Поясните понятие «параметризованный модуль».