

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 директории 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».