ЛР 8

Необходимо реализовать удаленное файловое хранилище, предоставляющее REST API по протоколу HTTP. При реализации разрешается использовать веб-фреймворк, реализующий HTTP-роутинг и работу с HTTP-вызовами.

Путь URL запроса определяет логическое расположение файла в хранилище:

http://storage.com/path/to/file.txt - описывает файл file.txt, находящийся по пути /path/to.

Список поддерживаемых функций:

загрузка файла в хранилище с перезаписью c помощью метода PUT;

получение файла из хранилища с помощью метода GET;

получение списка файлов каталога с помощью метода GET (в качестве формата данных для ответа рекомендуется использовать JSON);

получение информации о файле в виде HTTP-заголовков без получения содержимого файла с помощью метода HEAD;

удаление файла/каталога из хранилища с помощью метода DELETE.

Для тестирования созданной службы использовать утилиту curl или аналоги (Postman, HTTPie, etc). Получение файла или содержимого каталога также должно быть возможным через браузер.