**Техническое задание**

Задача:

Сделать сервис с REST API.

* Авторизация по bearer токену (/info, /latency, /logout, /file(все роуты) );
* Настроить CORS для доступа с любого домена;
* DB – Mysql;
* Токен создавать при каждой авторизации, действителен 10 минут. Продлевать по истечению, с помощью refresh токена;
* Реализовать на основе фреймворка express js;
* API:
  + /signin [POST] - запрос bearer токена по id и паролю;
  + /signin/new\_token [POST] - обновление bearer токена по refresh токену
  + /signup [POST] - регистрация нового пользователя;
  + Поля id и password, id это номер телефона или email;
  + /file/upload [POST] - добавление нового файла в систему и запись параметров файла в базу: название, расширение, MIME type, размер, дата загрузки;
  + /file/list [GET] выводит список файлов и их параметров из базы с использованием пагинации с размером страницы, указанного в передаваемом параметре list\_size, по умолчанию 10 записей на страницу, если параметр пустой. Номер страницы указан в параметре page, по умолчанию 1, если не задан;
  + /file/delete/:id [DELETE] - удаляет документ из базы и локального хранилища;
  + /file/:id [GET] - вывод информации о выбранном файле;
  + /file/download/:id [GET] - скачивание конкретного файла;
  + /file/update/:id [PUT] - обновление текущего документа на новый в базе и локальном хранилище;
* При удачной регистрации вернуть пару bearer токен и refresh токен;
  + /info [GET] - возвращает id пользователя;
  + /logout [GET] - выйти из системы;
* После выхода необходимо получить новый токен;
* Старый должен перестать работать;