**Цель работы:** сделать веб-приложение для работы с Яндекс диском

* Реализовать автоматическое получение токена пользователя для работы с API диска
* Получать доступ к файлам пользователя и отображать их на странице
* Организовать взаимодействие с диском через интерфейс страницы: создание каталогов, удаление файлов, загрузка файлов, открытие файла на диске, получение ссылки на скачивание файла
* Хранение данных о пользователях производить в БД SQLite
* Добавить API для приложения

На всех страницах приложения будет отображаться навигационная панель, включающая в себя: логотип и название приложения (ссылка на базовую страницу), ссылку на домашнюю страницу (“Главная”), ссылку для авторизации в Яндекс диске, кнопки регистрации и входа или имя авторизованного пользователя (нажав на него, можно будет отозвать токен для API диска или выйти из системы).

На базовой странице отображаются кнопки с выпадающим контентом, отвечающие на FAQ

На домашней странице расположены функции: создание раздела (ввод названия раздела), добавление файла (ввод названия раздела и выбор файла с компьютера), удаление файла (ввод пути до файла), открытие файла на диске (ввод пути до файла), получение ссылки на скачивание файла (ввод пути до файла). Также отображается содержимое Яндекс диска, а под навигационной панелью отображаются сообщения об ошибках.

На странице регистрации поля для ввода: почта, пароль, повторение пароля, имя пользователя.

На странице входа поля для ввода: почта, пароль, запомнить меня (флаг)

В БД будут хранится id, почта, имя, хешированный пароль, дата регистрации и токен пользователей.

API приложения позволяет получить информацию об одном или нескольких пользователях, удалить или добавить пользователя.