

1. Требования к проекту

1.1 Назначение и цель:

Необходимо разработать систему архива которая обеспечивает:

- Хранение документов архива
- Доступ пользователей к архиву

1.2 Общие требования:

1.1.1. Основной интерфейс по структуре:

Стиль интерфейса должен быть единым и содержать:

- Интерфейс авторизация и регистрации
- Меню настройки аккаунта
- Текстовый input для поиска документов
- Окно для добавления файлов и их данных
- Список отображение файлов с их данными

1.1.2. Требование к системе:

- Данные пользователей и архива должны храниться в базе данных
- Все данные должны быть в безопасности
- Система должна поддерживать разные расширения файлов

1.3 Перечень системы:

1.3.1 Авторизация/Регистрация

Система должна предоставлять:

- Верификация
- Авторизация
- Настройка доступа

1.3.2 CRUD файлов

Система должна давать возможность добавления, чтения, обновления и удаления документов и их данные (Архив).

1.3.3 Поиск документов

Система должна давать возможность пользователю искать среди документов.

2. Сценарии пользования системы:

2.1. Регистрация

Действующий лица:	Пользователь Система
-------------------	-------------------------

Цели:	Пользователь:Зарегистрироваться в системе и иметь свой логин и пароль для авторизаций
Успешный сценарий:	1-Пользователь запускает систему. Система открывает сессию пользователя, и предлагает выбрать логин и пароль 2-Пользователь выбирает логин и пароль 3-Приложение проверяет правильность данные (соответствие с критериями) 4-Система сохраняет данные пользователя с учетом безопасности данных пользователя
Результат:	Пользователь успешно зарегистрировался в системе

2.2 Авторизация:

Действующие лица:	Пользователь Система
Цели:	Пользователь:Зарегистрироваться в системе и иметь свой логин и пароль для авторизаций
Успешный сценарий:	1-Пользователь запускает систему. Система открывает сессию пользователя, и предлагает вводить логин и пароль 2-Пользователь вводит логин и пароль 3-Приложение проверяет логин и пароль 4-Система создает запись в истории авторизаций 5-Система выдает пользователю сообщение по поводу успешной авторизации
Результат:	Пользователь успешно авторизирован и может работать с систмой

2.3 Добавление документов в систему:

Действующие лица:	Пользователь Система
--------------------------	-------------------------

Цели:	Пользователь: Загрузить документ и вводить его требуемые данные Система: Добавлять Загруженные файлы в систему на БД
Успешный сценарий:	1-После успешной авторизаций, пользователь нажимает на главной странице кнопку для добавлений документов 2-Окно (modal) должен появиться пользователям как интерфейс чтобы загрузить документ и вводить данные документа 3-Нажать на кнопку (Submit)
Результат:	Система хранит документ и его данные в БД

2.4 Удаление документов из системы

Действующие лица:	Пользователь Система
Цели:	Пользователь: Удалить документа Система: Удалить выбранного документа от пользователя
Успешный сценарий:	1- Пользователь выбирает определенного документа 2-Окно (modal) должен появиться пользователям как интерфейс в котором отображены информации о документе 3-Нажать на кнопку (удалить) 4-Документ удаляется из системы
Результат:	Система удаляет документ и его данные в БД

2.5 Поиск документа:

Действующие лица:	Пользователь Система
Цели:	Пользователь: Искать документов Система: предоставляет подходящий документ пользователю

Успешный сценарий:	1- Пользователь ищет по теме или по другим характеристикам документов 2-Система дает подходящие документы в соответствии с характеристиками вводные пользователем
Результат:	Система отображает искомые документы

3-Технические задание:

3.1 Технические задания к интерфейсу:

- Проектировать UI/UX и создать прототип работы
- Разработать проектированы дизайн веб приложения на react
- Разработать логотипсистемы

3.2 Технические задания к БД

- С помощью СУБД mongoDB создать БД где будут храниться данные документов и пользователя
- Связывать БД с клиентской частью

3.3 Технические задания к бэкенду

- Разработать бэкенд отвечающий на хранения в БД и обработку данных с помощью Nodejs