**Техническое задание**

1. **Задание:** Реализация сервиса заметок.

2. **Название сервиса:** «Заметки... без х$\*и»

3. **Суть сервиса:** Возможность создавать заметки со сроком актуальности, возможность каталогизировать их по разным категориям. Возможность создавать и публиковать публичные заметки. Каждая заметка может иметь свой уникальный цвет текста, а каждая категория свой уникальный цвет категории.

Отдельно реализован Api проекта!

5. **Реализация функционала:**

1. Пользователь проходит регистрацию

\* Используется авторизация Microsoft Identity

2. В панеле управления пользователя создаются категории

3. В панеле управления пользователя создаются заметки

- Заметка может иметь свой уникальный цвет текста

- Заметка имеет привязку к категории (опционально)

- Заметка имеет дедлайн, после которого попадает в архив

- Заметка может быть публичной и тогда появляется на главной странице в списке «последних опубликованных заметок»

4. В панеле управления пользователя:

- Интуитивно понятный интерфейс

- Создание, удаление, редактирование, архивирование и очистка архива

**6. Использованные технологии и сервисы:**

- C#

- ASP.NET

- Onion архитектура

- Microsoft Sql

- Entity Framework

- MVC подход