Тестовое задание

Реализовать решение Task Manager.

Обязательные и не обязательные требования:

1. База данных
2. WEB-сервер (API)
3. Клиентская часть (Razor\Blazor).
4. Реализация на языке программирования C#, с использованием NET.Core
5. Ведение локального git репозитория.
6. Выполненное задание высылается в ZIP архиве с папкой .git и без папок bin/ и obj/.

Функционал:

Регистрация пользователя (login/password/name);

Авторизация:

Создание задачи:

            Задача включает в себя

            - Название;

            - Описание;

            - Дата создания;

            - Дата/время закрытия задачи;

            - Комментарии;

            - Статус (достаточно будет 3 статусов: Создана, В работе, Завершена);

            - Ориентировочная дата/время завершения\*;

            - Фактическое время на выполнение задачи\*;

Удаление задачи:

Изменение задачи:

- Установка статуса (доступно только для пользователя, создавшего задачу);

- Комментарии;

- Установка фактического времени выполнения\*;

Просмотр списка задач:

            - Всем пользователям доступны для просмотра и комментариев все задачи;

            - Задачи, созданные другими пользователями, отображаются с именем создавшего задачу пользователя;

            - Фильтры по датам/пользователям/статусам\*;

- Сортировки по датам/пользователям/статусам\*;

Пункты со звёздочкой (\*) НЕ обязательны к выполнению, но желательны.

Выбор базы данных не имеет значения, но для ускорения процесса и удобства проверки можно использовать SQLite базу в корне проекта, использующего доступ к базе данных. Для генерации схемы базы данных использовать миграции.

Тестирование приветствуется.