

## Модули

### 1) Пользователь

- Для авторизации будет реализован класс пользователя, содержащий логин и пароль. Проверка входа будет реализована в клиентской части приложения.
- Интерфейс пользователя представляет собой удобный интерфейс для работы с системой управления задачами.

### 2) StoreController

- Класс контроллер, который обрабатывает все HTTP-запросы.
- На вход принимает объект класса ITaskManager (add- добавление задачи в БД, delete- удаление задачи по Id из БД, getall- получение всех задач, которые хранятся в БД, get- получение задачи по Id из БД)

### 3) ITaskRepository

- Интерфейс класса TaskRepository
- Принимает на вход объект класса DbContext. Методы:
  1. Добавление задачи в БД (AddTask)
  2. Удаление задачи из БД (DeleteTask)
  3. Получение всех задач (GetAllTasks)
  4. Получение задачи по ID (GetTaskById)

### 4) Класс TaskContext

- Класс, который хранит в себе все таблицы БД. Поля класса:
  1. TrackerTasks - объект типа DbSet, который представляет из себя таблицу со всеми задачами

### 5) TrackerTask

- Объект, который будет храниться в TrackerTasks. Поля класса:
  1. User – пользователь
  2. Role – роль пользователя
  3. Description - описание задачи