

Use Case Диаграмма — Система ToDoList

Актёры системы

Актёр	Описание
User	Обычный пользователь, использующий систему для управления своими задачами.
Admin	Пользователь с расширенными правами (наследует возможности User).
Auth Service (JWT)	Сервис аутентификации, обрабатывающий вход и регистрацию пользователей.

Основные варианты использования

Код	Описание
UC1	Register — Регистрация нового пользователя
UC2	Login — Вход в систему
UC3	Create Task — Создание задачи
UC4	Edit Task — Редактирование задачи
UC5	Delete Task — Удаление задачи
UC6	Mark as Done — Отметить задачу как выполненную
UC7	View Tasks — Просмотр списка задач

UC8	Search/Filter Tasks — Фильтрация и поиск задач
UC9	Create Group — Создание группы
UC10	Invite User — Приглашение участников в группу
UC11	Assign Task — Назначение задачи участнику
UC12	Manage Users — Управление пользователями (Admin)
UC13	Assign Roles — Назначение ролей (Admin)
UC14	Block User — Блокировка пользователей (Admin)
UC15	View System Statistics — Просмотр статистики системы (Admin)
UC16	Configure Settings — Настройка параметров системы (Admin)

Связи между актёрами и прецедентами

User выполняет UC1–UC11.

Admin наследует User и выполняет UC12–UC16.

Auth Service обеспечивает проверку данных и создание JWT для UC1 и UC2.

Между Admin и User установлена связь наследования.

Некоторые действия (например, Login → Validate Credentials) связаны отношением include.