1. Руководство пользователя и администратора

Руководство пользователя

Назначение:  
Позволяет оператору (пользователю) просматривать данные о подшипниках, следить за их состоянием и передавать данные в систему.

Основные действия:

1. Просмотр подшипников
   * Зайдите в веб-интерфейс или используйте внешний клиент через REST API.
   * Выберите «Список подшипников».
   * Отобразятся ID, температура, вибрации и статус.
2. Добавление нового подшипника
   * Нажмите «Добавить» / вызовите POST-запрос через API.
   * Заполните поля: температура, вибрация, статус.
   * Подтвердите.
3. Редактирование записи
   * Нажмите «Редактировать» на нужной строке / PATCH-запрос в API.
   * Измените параметры (например, температуру).
   * Сохраните.
4. Удаление записи
   * Нажмите «Удалить» / DELETE-запрос по ID.
5. Фильтрация и поиск
   * Используйте фильтр по: температуре, статусу или дате проверки.

Руководство администратора

Назначение:  
Позволяет администратору настраивать систему, управлять доступом и контролировать работу сервиса.

Основные действия:

1. Управление пользователями
   * Роли: Оператор, Администратор
   * Добавление/удаление пользователей (в БД или через админ-панель/API).
   * Назначение ролей.
2. Резервное копирование
   * Запланировать бэкапы PostgreSQL ежедневно.
   * Использовать pg\_dump или pgAdmin.
3. Мониторинг логов
   * Просмотр логов через Serilog или файл: logs/log-yyyy-mm-dd.txt
   * Ищите ошибки, сбои, подозрительные действия.
4. Защита данных
   * Убедитесь, что API требует авторизацию (JWT, OAuth и т.д.).
   * Шифрование передаваемых данных — через HTTPS.