

# Руководство пользователя и администратора.

## Подсистемы хранения данных для системы обнаружения трещин в стеклянных изделиях.

### Руководство пользователя:

#### 1. Введение

Руководство предназначено для пользователей подсистемы хранения данных, которая обеспечивает управление информацией о трещинах в стеклянных изделиях. Подсистема позволяет добавлять, просматривать, редактировать и удалять данные о трещинах.

#### Основные функции пользователя

- Добавление данных о трещинах: ввод информации о новом дефекте (тип, размеры, координаты, дата обнаружения, степень опасности).
- Просмотр данных: поиск и фильтрация трещин по различным параметрам (дата, тип, изделие).
- Редактирование данных: обновление информации о существующих трещинах.
- Удаление данных: удаление устаревших или ошибочных записей.
- Экспорт данных: возможность выгрузки информации для дальнейшего анализа.

#### 2. Вход в систему

- Для доступа к системе пользователь должен пройти аутентификацию, используя предоставленные учетные данные.
- В случае утери пароля необходимо обратиться к администратору.

#### 3. Использование интерфейса

- В главном меню выберите нужный раздел (например, «Добавить трещину», «Просмотр данных»).
- Для добавления трещины заполните форму с обязательными полями.
- Для поиска используйте фильтры по дате, типу трещины и другим параметрам.
- Для редактирования или удаления выберите нужную запись и используйте соответствующие кнопки.

#### 4. Работа с API (для интеграции)

- Система предоставляет REST API для выполнения CRUD-операций с данными.
- Для работы с API необходим токен аутентификации.

- Документация по API включает описание эндпоинтов, форматов запросов и ответов.

## 5. Рекомендации по безопасности

- Не передавайте учетные данные третьим лицам.
- Завершайте сеанс работы после окончания работы с системой.
- Сообщайте администратору о любых подозрительных действиях.

## Руководство администратора:

### 1. Введение

Руководство, предназначенное для администраторов которые отвечают за настройку, поддержку и безопасность подсистемы хранения данных, а также за управление учетными записями пользователей.

### 2. Установка и настройка

- Установка сервиса на сервере с платформой .NET 9.0.5.
- Настройка базы данных (PostgreSQL).
- Конфигурация подключения Entity Framework к базе данных.
- Настройка логирования через Serilog.
- Обеспечение резервного копирования данных.

### 3. Управление пользователями

- Создание, изменение и удаление учетных записей пользователей.
- Назначение ролей и прав доступа (например, пользователь, администратор).
- Сброс паролей и управление политиками безопасности.

### 4. Мониторинг и обслуживание

- Мониторинг работы сервиса и базы данных.
- Анализ логов для выявления ошибок и подозрительной активности.
- Проведение регулярного резервного копирования и тестирование восстановления.
- Обновление программного обеспечения и базы данных.

### 5. Безопасность

- Настройка аутентификации и авторизации.

- Обеспечение защиты данных от несанкционированного доступа.
- Контроль доступа на уровне ролей.
- Реагирование на инциденты безопасности.

#### 6. Работа с API

- Управление доступом к REST API.
- Контроль использования API и ограничение доступа при необходимости.

#### 7. Техническая поддержка пользователей

- Помощь пользователям при возникновении проблем.
- Обучение пользователей работе с системой.
- Ведение документации по инцидентам и их решению.