

Тест-план

Цель

Обеспечить стабильную и корректную работу сервиса, выявить ошибки в логике, валидации, авторизации и безопасности.

Объект тестирования

REST API, включая модули, web и mobile версии приложения:

- Аутентификация
- Управление пользователями и ролями
- Работа с камерами
- Работа с дефектами
- AI-настройки
- Аналитика
- Клиенты

Объем тестирования

Покрываются следующие аспекты:

1. Функциональность — соответствует ли поведение заявленной логике.
2. Авторизация/аутентификация — проверка доступа на защищённые ресурсы.
3. Валидация данных — корректная обработка некорректных входных данных.
4. Пограничные случаи — пустые, предельные значения, неверные форматы.
5. Ошибки и сообщения — наличие и корректность статуса и текста ошибок.

6. Удаление и обновление — изменение и удаление ресурсов с последующей валидацией.

Сценарии тестирования

Аутентификация

1. Вход с валидными/невалидными учётными данными
2. Обновление токена с валидным/просроченным токеном

Пользователи

1. Получение списка пользователей
2. Обновление роли
3. Удаление пользователя

Камеры

1. Добавление камеры (валидный/невалидный URL)
2. Изменение статуса камеры
3. Удаление камеры
4. Получение списка камер

Дефекты

1. Получение списка дефектов

AI настройки

1. Установка чувствительности (валидные и граничные значения)

Аналитика

1. Получение и экспорт аналитики
2. Проверка ограничений доступа

Клиенты

1. Добавление клиента (позитивный/негативный сценарий)

Инструменты

1. Postman / Swagger UI
2. Python scripts (для автотестов)

Критерии приёмки

1. Все критические и высокоприоритетные баги устранены
2. Пройдено 100% позитивных тест-кейсов
3. Ошибки валидации обрабатываются корректно