



Республиканский медицинский
информационно-аналитический центр
Министерства здравоохранения
Удмуртской Республики

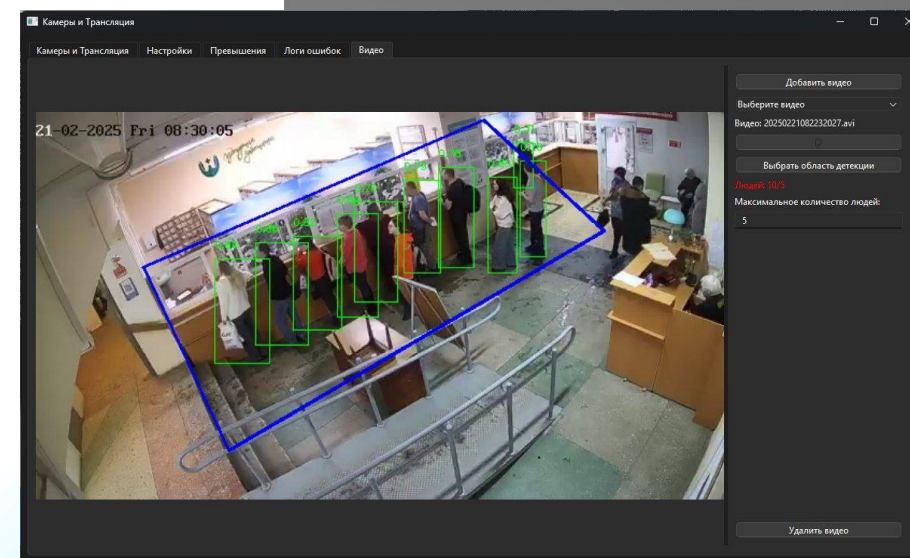
«МЕДИЦИНСКИЙ ВИДЕОМОНИТОРИНГ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ»

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МОНИТОРИНГ В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Программное обеспечение на основе искусственного интеллекта

Ключевые функции:

- Детекция людей в реальном времени;
- Анализ очередей у регистратур и кабинетов врачей;
- Статистика и отчеты для администрации медицинских организаций;
- Автооповещение и предупреждения оператору медицинских организаций в мессенджер



Преимущества

- Пациенты – минимум очередей
- Администрация медицинских организаций – снижение жалоб, оптимизация потерь
- Министерство здравоохранения Удмуртской Республики – тиражирование и принятие управленческих решений

АКТУАЛЬНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ

Проблематика

- неэффективное управление потоками
- отсутствие объективного и непрерывного контроля за обстановкой в ключевых зонах

Задача

Управление потоками

Критерии эффективности

- сокращение времени ожидания
- повышение пропускной способности
- оптимизация использования ресурсов

Критичные зоны

- зоны регистратуры и инфоматов
- зоны ожидания неотложной помощи
- приемные отделения



ОПОВЕЩЕНИЯ И УВЕДОМЛЕНИЯ

Индивидуальная настройка для
каждого видеопотока

Камеры и Трансляция

Камеры и Трансляция Настройки Видео

Максимальное количество людей: 6

Уровень уверенности для детекции: 35

Уверенности: 35%

Частота кадров для обработки: 20

Интервал уведомлений дежурному (сек): 60

Время до эскалации (мин): 2

Название больницы: Баранова

Автозапуск камер при старте

Настройки сервера

Хост сервера:

Порт сервера: 5000

Уведомлять по ролям (если дежурный не выбран)

Дежурный (duty)

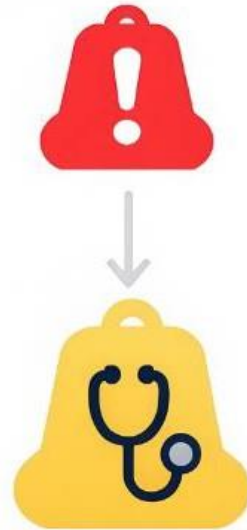
Главный врач (head)

Министр (minister)

Выбор дежурного для персонального уведомления

Отправлять всем (по ролям)

Статус сервера: Онлайн



1 мин - Дежурный врач

10 мин - Главный врач

medik bot Чат-бот

Обнаружено людей: 8

Максимальный лимит: 2

Время: 2025-10-17T12:45:01.232110


Начало события: 12:43:00

Длительность: 120 сек

⚠️ СТАТУС: ЭСКАЛАЦИЯ - ТРЕБУЕТСЯ НЕМЕДЛЕННОЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВО!

🔄 Тип: Повторное уведомление 12:45

October 22



2025-10-22T07:13:13

🚨 ЭСКАЛАЦИЯ: КРИТИЧЕСКОЕ ПРЕВЫШЕНИЕ ЛИМИТА! 🚨

Больница: Нагорная

Камера: reg

Обнаружено людей: 18

Максимальный лимит: 7

Время: 2025-10-22T07:31:49.456215

Начало события: 07:29:49

Длительность: 120 сек

⚠️ СТАТУС: ЭСКАЛАЦИЯ - ТРЕБУЕТСЯ НЕМЕДЛЕННОЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВО!

🔄 Тип: Повторное уведомление 07:31

СТАТИСТИКА И АНАЛИТИКА

Система предоставляет агрегированную и обезличенную статистику для оценки эффективности работы медицинских организаций и планирования ресурсов на уровне региона или муниципального образования:

- анализ загруженности
- тепловые карты посещаемости
- объективный рейтинг медицинских организаций

