Описание сервиса NoQ

От камеры до понятного числа

NoQ помогает оценить количество людей в зоне очереди перед посещением. Сервис обрабатывает изображение с камеры и показывает на сайте число вместе со статусом последнего результата.

01 Что показывает число

В текущей системе подсчёт основан на обнаружении голов во всём кадре. Чтобы результат отражал очередь, камера должна охватывать именно её. Люди у соседних столов или в проходе также могут попасть в подсчёт.

Это ориентир для посетителя. NoQ не рассчитывает время ожидания, не бронирует место и не определяет порядок обслуживания. На точность влияют ракурс, освещение, качество изображения и перекрытие людей другими объектами.

02 Как появляется результат

В текущем подключении изображение передаётся через Ivideon. Сервер NoQ получает кадры, выполняет подсчёт и передаёт результат на сайт. Пока страница открыта и активна, данные обновляются автоматически. Для просмотра числа не нужны регистрация или приложение.

Передача и обработка занимают время. Статус показывает актуальность результата на сервере, но не исключает задержку у самой камеры. При коротком перерыве может отображаться предыдущий результат с отдельной подписью; затем устаревшее число скрывается. Нет данных и ноль - разные состояния.

03 Изображение и доступ

Публичная страница показывает число. Просмотр камеры требует входа в защищённый раздел. Собственный видеоархив NoQ не создаётся: последние кадры и короткие части потока временно используются в оперативной памяти. Записи и снимки в Ivideon зависят от его настроек и услуг.

Публичной дневной истории подсчёта пока нет. Для работы камеры нужны питание и постоянный доступ в интернет. Обработка выполняется на сервере; открытая страница на ноутбуке для неё не требуется.

04 Создатели проекта

Александр Токарев - интеграция компонентов проекта. Михаил Глушенков - анализ данных. Владимир Ирисов и Никита Лапыренок - обучение модели. NoQ развивается как самостоятельный сервис команды.

Сведения о доступных локациях и подготовке подключения размещены на сайте. Ответы на вопросы: noqueue.ru/#/help. Написать команде: noqueuehere@gmail.com.