

Система видеонаблюдения в частных школах Азербайджана

ПРОБЛЕМА

LANDAU School – сеть частных школ в Азербайджане. В школах уже были установлены системы видеонаблюдения, но организация хотела улучшить имеющееся решение и дополнить его возможностью офлайн-работы, системой распознавания лиц и мониторингом контактов.

Такое решение должно повысить безопасность в школах, а также помочь в борьбе с распространением COVID-19.

РЕШЕНИЕ

Заказчик обратился за разработкой к нашему партнеру и победителю IoT project of the year 2020 – компании Yollar.

В основу решения легли персональные видеорегистраторы KN3705 от JIMI IOT (Concox), подключенные к Wialon – их носят на себе охранники. Специалисты Yollar доработали ПО видеорегистраторов: добавили шифрование видео, реализовали умную систему зарядки батареи и даже изменили конструкцию устройства для замены батареи без отключения работы.

Аудио- и видеофайлы хранятся на устройстве до конца рабочего дня. Памяти на регистраторе хватает на 20 часов записи в формате HD и 10 часов – в формате FullHD.

В течение рабочего дня часть данных передается с устройства в Wialon по протоколу Wialon IPS: текущие координаты устройства, сигнал SOS, процент заряда батареи. В темное время суток или при отсутствии света срабатывает автоматическая инфракрасная подсветка, благодаря чему качество записи и распознавания лиц остается на прежнем уровне.

В конце рабочего дня служба охраны устанавливает регистраторы на станцию для зарядки и переноса отснятого материала на локальное хранилище. Ночью информация со всех локальных станций выгружается на сервер для последующей идентификации лиц и аналитики.

Решение использует Wialon для GPS-мониторинга персонала, а также другое ПО для отдельных задач:

- BeeTalker POC для командного общения;
- BeeTalker VMS для работы с отснятым видеоматериалом;
- BeeTalker VID для распознавания лиц и аналитики.

ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ

СТРАНА:
Азербайджан

НОМИНАЦИЯ IOT PROJECT OF THE YEAR:
Службы безопасности и охраны

СФЕРА БИЗНЕСА:
Обеспечение безопасности



ОЗНАКОМИТЬСЯ С КЕЙСОМ В YOUTUBE

РЕЗУЛЬТАТ

Заказчик доволен тем, как система видеонаблюдения справляется с поставленными задачами, и раздумывает над подключением видеомодуля Wialon. Это поможет быстрее находить важные видеофрагменты и расследовать происшествия.

Работа департамента охраны вышла на новый уровень: рации были заменены комплексным решением. Оно определяет местонахождение сотрудников, записывает видео и позволяет на нем распознавать лица, фиксировать наличие маски и другие параметры.



ЭФФЕКТИВНОСТЬ ОХРАНЫ

Решение позволяет на новом уровне отслеживать соблюдение порядка на территории школы.



МОНИТОРИНГ КОНТАКТОВ

Решение позволяет отслеживать, с кем общался инфицированный COVID-19, и предотвращать распространение болезни.



РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ

Решение определяет людей в кадре даже в темноте, фиксирует настроение и наличие маски.

ВНЕДРЕННЫЕ ПРОДУКТЫ



ЧИТАТЬ В БИБЛИОТЕКЕ

ДРУГИЕ КЕЙСЫ С WIALON

GURTAM.COM

POWERED BY
GURTAM