**В Академпарке запустили тестовые камеры по мониторингу первичного состояния здоровья**

*Резидент бизнес-инкубатора, компания HealthVision, запустила пилотную серию камер, которые считывают биометрические данные человека и определяют степень его здоровья. Два образца команда установила в Академпарке, другие устройства тестируют в компаниях Москвы и Братиславы.*

С приходом в мировое сообщество пандемии Covid-19 у многих компаний появилась потребность оперативно фиксировать здоровье сотрудников. В связи с этим команда HealthVision взялась за реализацию технологии, которая призвана выявлять симптомы ОРВИ и информировать об этом ответственных лиц компании.

Проект представляет собой комплексную программно-аппаратную систему, которая осуществляет мониторинг вирусных заболеваний у людей с помощью камеры и алгоритмов компьютерного зрения. Устройство анализирует изображения с тепловизора, выстраивает статистику, формирует отчеты и выдает уведомления.

Камеры полностью автономны: нейросети расположены прямо в устройствах, поэтому наличие интернета не обязательно. В каждую из них встроен GPU – классический процессор, который выполняет обработку 2D или 3D графики. Нейросети создают трехмерный образ человека и в дальнейшем сравнивают состояние сотрудников между вчерашним и сегодняшним днем. Вся информация тут же поступает HR, который должен принять меры.

*«Например, ваша компания хочет убрать входной контроль, чтобы люди не стояли у дверей с термометрами и не проверяли сотрудников и клиентов. Мы устанавливаем 20-25 единиц камер по подписке, которые в онлайн-режиме измеряют параметры людей – идентификацию человека, температуру, наличие СИЗ, контакты людей между собой – всего таких параметров более 25 . В случае отсутствия средств защиты или высокой температуры приходит оповещение HR или руководителю на почту и в мессенджеры: «Обратите внимание, у сотрудника повышена температура до 38» или «Ваш сотрудник пришел на работу без маски».*

*При этом система отслеживает и динамику изменений на рабочем месте. Например, человек пришел на работу, и у него все показатели в норме, а спустя время что-то изменится в отрицательную сторону. Система также расскажет об этом только работодателю, не передавая личную данные во внешнее пространство», – пояснил Игорь Мендзебровский, руководитель проекта.*

На сегодняшний день компания установила пилоты в Технопарке Новосибирского Академгородка (Новосибирск), Arena Space ЦДМ (Москва) и Itera Consulting (Братислава, Словакия).

Камеры-пилоты помогают разработчикам тестировать запись видео и производительность программного обеспечения. На основе полученной информации резиденты обучают нейронную сеть и пишут алгоритмы для правильной работы оборудования. В дальнейшем HealthVision планирует разместить еще несколько пилотных продуктов, охватив таким образом, все рыночные отрасли, в которых программно-аппаратный комплекс может быть применим.

Так, проект направлен на импортозамещение в сфере B2B: потребителями являются крупные IT-компании, организации в сфере развлечений, крупные сети супермаркетов, промышленные предприятия, медицинские и образовательные учреждения.

*«У нас одна из лучших команд по компьютерному зрению в России, которая занимается разработкой нейрофейсинга. Большой инженерный отдел, распределенный в Новосибирске, Бердске и Москве ведет работу над импортированием хардварных устройств. Через полтора года мы планируем перейти к производству маленьких компактных камер на базе нейросетей. Своим проектом мы хотим не просто точечно решить проблему, а подойти к вопросу комплексно и сформировать новые ценности по обеспечению безопасности граждан во всем мире», – подчеркнул Игорь Мендзебровский.*

[**https://healthvision.one/**](https://healthvision.one/)