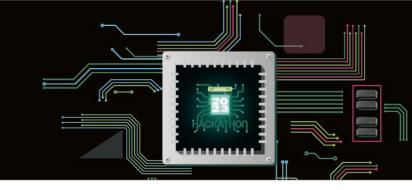
XII ФОРУМ ПРОГРАММНЫХ РАЗРАБОТЧИКОВ РОСТОВА-НА-ДОНУ «XAKATOH SPRING 2023»

ГРУППА JUNIOR



## Кейс команды НИИ Спецвузавтоматика Разработка сервиса для поиска человека в базе по фотографии

Сфера: Кибербезопасность.

**Вопросы:** tg: @vladislav\_sultanov

**Описание:** Компьютерное зрение все чаще участвует в бизнес-процессах, хорошим примером будет один из фитнес-залов, который осуществляет пропускную деятельность соотнося изображение с камеры и фото из базы клиентов. Но данная технология очень обширна в применении и так же может использоваться в обеспечении безопасности, статистических исследований и т.д. Наш кейс предлагает участникам самостоятельно разработать такую систему, без учета скорости обработки и ограничения по ресурсам.

**Критерий решения:** разработать сервис, который способен пополняться объектами, для дальнейшего поиска этого объекта, с помощью фото. Критичным является качество поиска и уверенность сервиса в правильности найденного объекта. Оцениваться будет именно уверенность сервиса. Вторичными метриками будет являтся скорость поиска. Сервис должен быть способен обрабатывать фотографии, на которых находятся несколько персон.

## Рекомендуемый стек:

Neural network – Python (Pytorch, tensorflow, keras)

Backend - Go, Python, C#, C++

Frontend - React, Vue

