



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 являться 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

Призовой фонд 50 000 руб.

