

## Курсовая работа

Добрый день!

Задание по итогам курса

Нужно написать приложение, которое будет считывать и выводить кадры с веб-камеры. В процессе считывания определять что перед камерой находится человек, задетектировав его лицо на кадре. После этого, человек показывает жесты руками, а алгоритм должен считать их и определенным образом реагировать на эти жесты.

На то, как система будет реагировать на определенные жесты - выбор за вами. Например, на определенный жест (жест пис), система будет здороваться с человеком. На другой, будет делать скриншот экрана. И т.д.

Для распознавания жестов, вам надо будет скачать датасет

<https://www.kaggle.com/gti-upm/leapgestrecog>, разработать модель для обучения и обучить эту модель.

\*(Усложненное задание) Все тоже самое, но воспользоваться этим датасетом:

<https://fitnessallyapp.com/datasets/jester/v1>