

Привет! Нам понравилось наше общение, и поэтому предлагаем перейти на следующий этап, чтобы лучше оценить твои скиллы. Пожалуйста сообщи, интересно ли тебе продолжить и выполнить наше тестовое задание.

Задача: ленивый урок биологии

Дорофее на уроке биологии выдали задание - посчитать и классифицировать колонии клеток в чашках Петри. Но, Дора не очень талантлива в биологии, и к тому же обрабатывать каждую чашку ей долго и лениво. Зато, она подумала, что было бы здорово этот процесс автоматизировать:) Гениально!

Дора, пришла к тебе за помощью. Она принесла небольшой размеченый датасет (больше ей было размечать лень) и попросила помочь в разработке супер-автоматизированного-счетчика-классификатора с помощью ML.

С использованием врученного тебе датасета, научи сеть распознавать разные колонии клеток (из 3 типа и они всемогут присутствовать в одной чашке, а могут и нет) и считать сколько их всегоросло в чашке Петри.

Комментарии к задаче

Результат мы будем ждать в виде Jupyter Notebook. Еще хотели бы в комментариях к коду увидеть мотивацию выбора сетки и рассуждения, как можно было бы улучшить точность ее работы.

Мы с радостью ответим на любые возникшие у тебя вопросы.
Удачи в выполнении задания!

Команда Data Acquisition