

# Handwritten digits recognition

## Описание

Создание программы для распознавание рукописного текста с использованием алгоритмов библиотеки Intel DAAL.

Проверка качества работы модели на контрольном наборе данных.

## План

1. Изучить основы аналитики и машинного обучения
2. Изучить возможности библиотеки Intel DAAL (документация, примеры, консультация)
3. Тренировка модели для распознавания текста с применением тестового набора данных  
[http://pjreddie.com/media/files/mnist\\_train.csv](http://pjreddie.com/media/files/mnist_train.csv)
4. Демонстрация результатов работы алгоритма на контрольном наборе данных  
[http://pjreddie.com/media/files/mnist\\_test.csv](http://pjreddie.com/media/files/mnist_test.csv)

## Оборудование/ПО

- Personal laptop
- Intel Parallel Studio 2016
- Training dataset