

# ДАНИИЛ МИРОНОВ

JUNIOR DATA SCIENTIST

## КОНТАКТЫ

Телефон: +79999718671

Telegram: @mdaniel42

Почта: daniiomir@yandex.ru

Github: github.com/daniiomir

Kaggle: kaggle.com/danielmironov

## О СЕБЕ

24 года. Хорошие soft skills.  
Технический английский на уровне чтения документации и статей.

## НАВЫКИ

C Python SQL

Sklearn Numpy Pandas SciPy

Matplotlib OpenCV PyTorch

Unix Git Docker

Catboost, XGBoost, LightGBM

Classic ML algorithms

## ПЕТ-ПРОЕКТЫ

**Мини библиотека  
глубокого обучения в стиле  
pytorch с нуля**

[https://github.com/daniiomir/multilayer\\_perceptron](https://github.com/daniiomir/multilayer_perceptron)

Присутствуют: слои (Dense, Conv2D, MaxPool2D, Dropout), активации (ReLU, Tanh, SoftMax, Sigmoid), оптимизаторы (Momentum, RMSProp, Adam), функции потерь (CrossEntropy, MSE)

## ОПЫТ

**Стажер data scientist в ПАО "СБЕРБАНК"  
в команде DSHR**

**с 08.07.2020 по 15.02.2021**

Работал над двумя задачами.

### 1) Модель OCR

Перебирал и обучал комбинации архитектур для улучшения качества SOTA OCR модели. Добавлял новые фишки в pipeline модели (определение градуса наклона документа и быстрой классификации документа, test-time augmentation). Проверял качество разметки датасетов. Рефакторил архитектуру проекта.

### 2) Проверка модели оттока сотрудников

Дано: 50 ГБ зашифрованной почтовой переписки сотрудников. Нужно было проверить возможность построения модели с ROC-AUC 0.7-0.8 и выяснить причину высокой разделимости данных. Провел EDA, почистил данные, выделил частотные признаки. Построил модель с качеством ROC-AUC ~0.75.

## ПРОЙДЕННЫЕ КУРСЫ

mlcourse.ai (machine learning)

dlcourse.ai (deep learning)

Специализация "Машинное обучение и анализ данных" от Яндекса и МФТИ

## ОБРАЗОВАНИЕ

### Студент

**School 21 от Сбербанка (L'ecole 42)**

**С 20.04.2019 по настоящее время**

### Бакалавр

**РАНХиГС (юриспруденция)**