

# GUSEV VLADISLAV

ML-junior, ML-trainee

📅 04.07.2000 📍 Russia, Moscow @ vladgusev2000@yandex.ru  
☎ +7-903-828-76-83 🔄 PankillerG 🚩 PankillerG



## PROFILE

Опыт и знания в предобработке данных и использовании моделей машинного обучения, быстро обучаюсь новым технологиям и подходам, работал в команде.

## EDUCATION

Бакалавриат Прикладная математика и информатика

Высшая Школа Экономики

📅 Сент. 2018 – Наст. время (студент 3 курса)

Актуальные курсы: Машинное обучение 1, Машинное обучение 2, Методы оптимизации в машинном обучении, Introduction to Deep Learning, Линейная алгебра и геометрия.

## SKILLS

Programming languages: C/C++ Python Lua LaTeX

ML stack: Numpy Pandas Scikit learn Optuna Hyperopt XGBoost Matplotlib Plotly Seaborn

DL stack: PyTorch Tensorflow Keras MLP CNN RNN

Backend stack: Docker Zookeeper Kafka Protobuf

Other: Git Linux

Languages: Russian English (upper intermediate)

## PROJECTS

Creating ML trading platform for stock exchange

📅 Oct 2020 – In a progress

- Разрабатываю модели классического и глубинного машинного обучения, предсказывающие цену торговых инструментов с помощью PyTorch, Scikit learn.
- В ходе проекта мной реализована микросервисная архитектура на базе docker, zookeeper и kafka.

### ML projects

- Предсказал длительности поездки такси по данным с kaggle.
- Предсказал стоимость автомобилей по доступной информации с немецкого Ebay.
- Классифицировал информации о банковских телефонном маркетинге UCI Bank Marketing Dataset.
- Классифицировал данные для UCI Mushroom Data Set.
- Сделал кластеризацию остановок общественного транспорта в Москве и текстов с использованием различных алгоритмов машинного обучения.

### DL projects

- Создал модель с LSTM для предсказания пользовательской оценки отеля по тексту отзыва покупателя. Разница метрик между моей и лучшей модели с использованием google bert составил  $\sim 0.02$  по метрике MAE.

- Использовал MLP для распознавания рукописного текста.
  - Создал модель CNN для распознавания объектов для CIFAR-10 dataset.
  - Использовал Autoencoders для преобразования фотографий человеческих лиц в векторы, позволяющее создавать различные фильтры, преобразования, переходы и тд.
  - Создал модель RNN для генерации человеческих имен, которые звучат, как настоящие.
  - Использовал MLP, CNN, RNN для обработки фотографий и автоматической генерации описаний к ним.
-