

ГОРДЕЕВ АЛЕКСАНДР

Нижний Новгород / Москва

+79100064164

e-mail: grac20101@gmail.com | github: gracikk-ds | telegram: @gracikk

Краткая информация

- Степень бакалавра по экономике и степень магистра по финансам
- 2 года практического опыта в области машинного обучения (Data Scientist)
- Большой опыт работы с core ml задачами (регрессия, классификация, кластеризация). Хорошо знаком с такими библиотеками, как numpy, pandas, scikit-learn, xgboost, catboost, optuna, matplotlib, seaborn, plotly и прочими
- Хорошие знания в области компьютерного зрения. Работал над задачами детекции, сегментации и metric learning. Использовал MMCV, Detectron2, PyTorch и другие фреймворки
- Есть опыт работы в сфере MLOps. Занимался созданием кастомных пайплайнов тренировки моделей на GCP Vertex AI, занимался продукционализацией ML моделей, настраивал CI/CD пайплайны

Навыки

- | | |
|---------------------------|-------------------|
| • Git, GitHub Actions | • Sklearn |
| • Docker, K8s | • CI/CD, CML |
| • DVC, Mlflow | • AirFlow |
| • PyTorch Lightning, MMCV | • GCP, Vertex AI |
| • Flask, Fast-API | • Dash, Streamlit |
| • Milvus, SQL | • ONNX, OpenVino |

Опыт работы

Data Scientist

Nov 2021 - Current

EPAM Systems - Нижний Новгород / Yerevan

- Настраивал CI/CD пайплайны (GitHub Actions, CML)
- Очищал, структурировал и маркировал данные (CVAT, FiftyOne)
- Занимался задачей dense object detection (MMDetection, Detectron2)
- Занимался задачами детекции и сегментации штрих-кодов (YOLOv5, SegModels)
- Использовал DVC и MlFlow фреймворки для версионирования данных и логирования экспериментов
- Участвовал в обучении модели классификации на основе metric learning подхода
- Писал кастомные training jobs на GCP для обучения CV моделей (Vertex AI)
- Занимался деплоем моделей на endpoints GCP
- Принимал участие в разработке демо стендов (Streamlit/Dash)

Аналитик

Aug 2020 - Nov 2021

Seldon - Нижний Новгород

- Занимался сбором данных из разных источников
- Занимался построением регрессионных моделей, работал с временными рядами, проводил многочисленные эксперименты на табличных данных, используя такие библиотеки, как sklearn, XGBoost, CatBoost, LightGBM, hyperopt и другие
- Занимался написанием API (Flask), которое предоставляло сервису клиента прогнозы моделей
- Занимался контейнеризацией сервисов, используя docker

Аудитор

Oct 2018 - Sep 2019

АО "КПМГ" - Нижний Новгород

- Участвовал в аудиторских проверках компаний «ГАЗ», «Грайнер Пэкэджин Системс», «Ремондис»
- Проводил анализ трансформации отчетности из РСБУ в МСФО
- Получил премию «BRAVO» за вклад в командную работу над проектом «Ремондис»

Образование

Степень магистра: Финансы фирмы

Jul 2020

НИУ «Высшая школа экономики» - Нижний Новгород

- GPA 7.7
- Защитил ВКР на тему «Рейтинговая оценка инвестиционной привлекательности компаний фондового рынка США» на «отлично»
- Разработал инвестиционную стратегию на основе методов классического машинного обучения, показывающую стабильный аутперформ индекса S&P500

Степень бакалавра: Экономика, красный диплом

May 2018

ННГУ им. Н. И. Лобачевского - Нижний Новгород

- GPA 9.1
- Защитил ВКР на тему «Финансовые ресурсы предприятия: источники формирования, пути инаправления повышения эффективности использования» на «отлично»

ML OPS EPAM course - Online

Jul 2022

- <https://github.com/gracikk-ds/ml-ops>
- Занимался контейнеризацией сервисов с помощью Docker
- Версионировал данные, логировал метрики и строил пайплайны с помощью DVC
- Отслеживал эксперименты и версии моделей с помощью MLFlow
- Занимался созданием конвейеров машинного обучения с помощью AirFlow
- Создавал кластеры k8s и занимался написанием API для сервиса

Computer Vision Epm course - Online

Mar 2022

- <https://github.com/gracikk-ds/cv-epam-course>
- В рамках курса углубил знания в таких сферах CV, как обработка изображений, классификация изображений, детекция объектов на изображении, трекинг объектов и оптимизация моделей
- Особое внимание уделил задаче metric learning

Core ML EPAM course - Нижний Новгород

Oct 2021

https://github.com/gracikk-ds/basic_ds_epam

- Проводил исследование и визуализацию данных
- Занимался подготовкой табличных/текстовых данные для анализа
- Решал задачи обучения с учителем и без, такие как регрессия, классификация и кластеризация
- Работал с несбалансированными данными
- Занимался настройкой гиперпараметров алгоритмов
- Строил пайплайны обучения моделей

Deep Learning School - Online

Aug 2020

- <https://github.com/gracikk-ds/DeepLearningSchool>
- Получил первичное понимание устройства полносвязных и конволюционных нейронных сетей
- Решал задачи классификации и сегментации изображений
- Познакомился с автоенкодерами и GANами

Changellenge Summer School - Москва

Aug 2018

- Получил диплом Партнера, т. к. вошел в топ 5 лучших выпускников потока
- Посетил более 20 воркшопов, которые проводились экспертами из лидирующих международных компаний (анализ данных, финансовое моделирование и др.)
- Вместе с командой из 5 человек работал над консалтинговым проектом для «Мегафон», эксперты и судейская коллегия присвоили решению 1-е место

Языки

- Русский (носитель)
- Английский (EPAM Assessment Score: B2+)

Достижения

- Занял 1-ое место (из более, чем 1000 команд) на чемпионате Changellenge >> CupVolga2018:
 - вместе с командой разработали ряд моделей партнерства для «МТС»
 - разработали стратегию повышения привлекательности ОЭЗ «Алабуга»
- Занял 7-ое место (из более, чем 3000 команд) на чемпионате Changellenge >> CupRussia2018:
 - разработали концепцию проекта цифровой платформы для фонда «ТилТех Капитал»