



# DANIL SHALAGIN

Machine learning engineer

✉ d.shalagin@innopolis.university

📧 @Dani1 Sh

🐙 Sh41lD4n1n

## Пройденные курсы

Data Processing: Big Data, Data Bases, High Dimensional Data analyses

Machine Learning: Trees, KNN, logistic regression

Deep Learning: Text processing models, GAN, reinforcement learning

Computer Vision: YOLO, RCNN, image preprocessing

Math: Math, Analitic Geometry and Linear Algebra, Probability and Statistic

## Навыки

Linux PostgreSQL Latex

Git Docker

Spark Hadoop Apache Airflow

## Навыки

🐍 Python: numpy, scipy, pandas, sklearn, pytorch, seaborn

✂ Other: C++

## Soft Skills

Отвественный,  
Комадный работник,  
целеустремленный

## О себе

Инженер в области машинного обучения, имеющий опыт работы с Python, ML и анализом данных. Высокая квалификация в разработке моделей глубокого обучения для обработки изображений и текстов. Отличные навыки управления временем. Стремлюсь выявлять потребности клиентов и их удовлетворением. Нацеленность на результат.

## Education

2019 - 2023 Computer Science

Innopolis University

## Опыт

2021 - 2022 ML-engineer

Innopolis University

- Разработал модель машинного обучения для подсчета количества животных на изображениях.
- Применил модели машинного обучения для предсказания параметров экономического моделирования
- Создал структуру базы данных. Применил Apache Airflow для преобразования данных

## Личные проекты

- Федеративное обучение 2023  
– Применял Федеративное обучение моделей (Логистическая регрессия/ResNet/CNN) для задач классификации
- Поиск изображений с применением YOLO 2022  
– Применение и использование модели глубокого обучения YOLO для поиска животных на картинке
- Обработка данных в розничной торговле 2022  
– Анализ данных о розничной торговле
- Применял модели машинного обучения для прогнозирования наиболее востребованных товаров в данном регионе
- CNN для выбора центра радужной оболочки глаза 2021  
– Предварительно обработанное изображение глаза
- Построение CNN-модели для предсказания центра радужной оболочки глаза

## Other

- language, English (Upper Intermediate)