

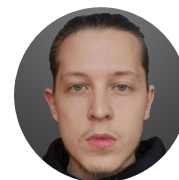
РОГАЧЁВ ГЛЕБ

@glebrogachyov@yandex.ru

► t.me/Gleboslav

📍 Санкт-Петербург

🔗 github.com/glebrogachyov



РЕЛЕВАНТНЫЙ ОПЫТ

- **Разработка Telegram-бота для Арт-студии:**
Разработка на Python, проектирование базы данных пользователей, размещение на Linux-сервере.
- **Курсовые, практические и дипломная работы:**
Реализация алгоритмов обработки изображений, компьютерного зрения, обучение нейронных сетей.

КВАЛИФИКАЦИЯ

Математическая подготовка

Университетская программа:

- Математический анализ
- Линейная алгебра
- Теория вероятностей и математическая статистика

Компьютерные науки

Университетская программа:

- Программирование на C/C++
- Алгоритмы и структуры данных
- Обработка изображений
- Архитектура ЭВМ
- Вычислительная математика

Самостоятельное изучение:

- Курсы по Python от Bioinformatics Institute (bit.ly/3Tev7H1, bit.ly/3exAL8q)
- "Алгоритмы. Теория и практика" - курс от CSC (bit.ly/3RVFz5k)

Machine Learning/Data Science

Университетская программа:

- Обработка и анализ данных

Самостоятельное изучение:

- Курс по машинному обучению от ОмГТУ (bit.ly/3rN6nKz)
- Курсы от Deep Learning School
- Курс лекций К.В. Воронцова
- Учебник "Машинное обучение без лишних слов" Бурков А.

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ

Разработка классификатора деревьев по фото листа

- Предобработка датасета, аугментация данных
- Обучение нейронной сети MobileNetV2 путём Transfer Learning
- Конвертация модели в TFLite
- Разработка Android-приложения (Java) и Telegram-бота для классификатора
🔗 github.com/glebrogachyov/Plant_Classifier

Декодер JPEG

Программа, декодирующая jpeg-изображение в матрицу пикселей

🔗 github.com/glebrogachyov/JPEG_decoder

Алгоритмы обработки изображений

Базовые преобразования изображений, "адаптивная" корректировка резкости, быстрый алгоритм совмещения каналов снимков Прокудина-Горского

🔗 github.com/glebrogachyov

ОБРАЗОВАНИЕ

🎓 Университет ИТМО

2017-2021 "Компьютерная фотоника и обработка изображений"

с 2021 "Биоинженерия и биотехнологии" (взял академический отпуск, чтобы углубить знания и начать карьерный путь)

НАВЫКИ

Языки:

- Python (продвинутый)
- SQL
- C++ (базовый)

Machine Learning/Data Science:

- Classical Machine Learning
- Deep Learning
- Data Preprocessing
- Computer Vision
- NLP
- Data Clustering
- Numpy, SciPy
- Pandas
- Keras
- Scikit-learn
- Linux
- Big Data

Git

Team work

Agile

Jira