

Ряйккенен Даниил Витальевич

Data Scientist



SPB_Ryaikkenen_Daniil



+7 (950) 009-71-52



gallirium@gmail.com



kaggle.com/gallirium



github.com/Gallirium



linkedin.com/in/Gallirium



Образование

2022 - 2024 СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Магистратура
Электроника и нанoeлектроника, радиofотоника. 5 научных публикаций.

Опыт работы

2023 - ... Data Scientist, Магистраль Северной Столицы
Time series prediction с использованием классических ML-алгоритмов. Внедрение нейронных сетей в пайплайн прогнозирования прибыли.
Технологии: Python, PyTorch, Pandas, PostgreSQL, Apache Superset, Airflow.

 Data Scientist, QFeed Team, start-up RMe
Задача: Finetuning ruBERT для multi-label классификации и распознавания сентимента постов новостной ленты.
Результат: Фильтр 80%+ рекламы, оскорблений в постах и комментариях.
Технологии: Python, PyTorch, NumPy, Pandas, Docker, ONNX.

2021 - 2023 Техник лаборатории магноники и радиofотоники, СПбГЭТУ "ЛЭТИ"
Создание RNN для многоклассовой классификации и предсказания аналоговых сигналов.
Технологии: Python, PyTorch, NumPy, SciPy, MatLAB, Docker.

2019 - ... Преподаватель английского языка, SkyEng

Навыки

Языки	Русский, Английский - C2, Японский - B1
Математика	Математический анализ, Теория вероятностей и математическая статистика, Линейная алгебра
Программирование	Python Pandas, seaborn, NumPy, SciPy, PyTorch, TensorFlow, scikit-learn C, R
Базы данных	MySQL
Другое	Linux, Git, Docker

Разное

Персональные проекты

- PINN-pde
Решение дифференциальных уравнений в частных производных с помощью физически информированных нейронных сетей. Ускорение решения ДУ в среднем ~2-3х по сравнению с методом Рунге-Кутты четвертого порядка.
- dostNN
LLM, основанная на GPT-2. Кастомная реализация Transformer архитектуры. Генерирует тексты, похожие по стилю на романы Ф. Достоевского. Pretrain на датасете Lenta.ru. Finetuning на романах и письмах Достоевского.

Хакатоны и курсы

- Финалист хакатона "Computational Optics and Imaging" от ИТМО
- 7+ пройденных курсов на Stepik