

РЫКОВ АНДРЕЙ

КОНТАКТЫ



+31618921470
+79255792590



a.g.rykov@student.tue.nl
andreyrykovspb@gmail.com



in/agrykov/



https://github.com/glendawur

[kaggle https://www.kaggle.com/glendawur](https://www.kaggle.com/glendawur)

НАВЫКИ

- Программирование на Python
- Научно-ориентированные пакеты
 - SciPy, NumPy, Pandas
- Машинное обучение
 - scikit-learn
- Deep Learning
 - PyTorch,
 - Основы TensorFlow
- Визуализация данных
 - Matplotlib, Seaborn
 - Plotly, Dash
- Топологический анализ данных
 - GUDHI, TopologyLayer
- SQL (TransactSQL)
- Проектирование баз и хранилищ данных
- Основы Neo4j
- Azure Machine Learning
- PySpark на базовом уровне

ДОСТИЖЕНИЯ

Олимпиада для студентов "Я - Профессионал" Яндекс, направление по Машинному обучению: 15 лучших результатов

ЯЗЫКИ

Английский C1
Немецкий A1
Русский Родной

ОБРАЗОВАНИЕ

Магистратура "Анализ данных и ИИ"

Технический университет **Эйндховена** (TU/e)

2021- 2023

Выпускная работа

Robust Deep Spectral Clustering
(Науч.рук.: Prof. S. Hess, Оценка: 8)

Исследование моделей на основе нейросетевых моделей для кластеризации данных. Были выявлены ограничения группы моделей с автокодировщиком. Предложена рабочая модель на основе спектральной кластеризации.

Курсы:

- Deep Learning - освоение теоретической основы различных архитектур нейронных сетей, программирование на PyTorch
- Machine Learning Engineering - углубленное освоение методов машинного обучения с sci-kit learn
- Generative Models - теория графовых вероятностных моделей, вариационные автокодировщики
- Big Data Management - написание кода на PySpark для обработки и анализа больших данных

GPA: 8/10

Бакалавриат "Бизнес-информатика"

НИУ ВШЭ, **Москва**

2017- 2021

ВКР

Применение аномальной кластеризации для определения числа кластеров

Ссылка на код

(Науч.рук.: Б.Г.Миркин, Оценка: 9)

Сравнение различных стандартных индексов валидации разбиения и аномальной кластеризации для определения оптимального числа кластеров для алгоритма K-средних.

Курсы

- Управление данными - проектирование баз данных, ETL процессов и проектирование хранилищ данных
- Анализ данных в бизнесе - сегментация клиентов, предсказание спроса и другие прикладные задачи МО для бизнеса
- Многомерный анализ данных
- Эконометрика

GPA: 9.09/10

ОПЫТ

Стажировка

ЛИИС Инженерные решения <http://liis.su/>

07/2020

Стажировка в "ЛИИС Инженерные решения". В качестве стажера, я провел сравнительный анализ продуктов на рынке мобильных приложений и составил требования и часть технического задания для создания конкурентного мобильного сервиса.

Курс переподготовки

Alfa Factory 4.0 <https://alfabanklive.ru/alfafactory>

09/2019 - 02/2020

Курс профессиональной подготовки по изучению платформы PeгаBPM для разработки внутренних банковских продуктов без использования кода.

Проект

Linio Space <https://linio.space>

10/2018 - 06/2020

В рамках проекта, я занимался частичной разработкой компонентов Front End на JavaScript, а также написанием процедур на SQL для подготовки и переноса данных из реляционной базы данных в графовую на основе Neo4j.