

Темирлан Биджиев

Data Scientist

+7 (965) 307-91-90 temirlanbid@gmail.com
[/Temish09](#) [in /temirlan-bidzhiev](#)

Я - страстный любитель машинного обучения, который уделяет все свое свободное время его изучению. Я погружаюсь в просмотр лекций и чтение статей, сильно мотивированный желанием внести свой вклад в развитие этой научной области через исследования и написание статей. Благодаря моим исследованиям в области безопасности моделей глубокого обучения, я получил глубокие знания о машинном обучении в целом, методах глубокого обучения, а также о различных стратегиях атаки и защиты, применяемых в этой области.

Образование

Магистратура МГУ им М.В. Ломоносова 2021 – 2023
Прикладная математика и информатика, GPA: 4.3/5

Бакалавриат МГУ им М.В. Ломоносова 2017 – 2021
Прикладная математика и информатика, GPA: 4.0/5

Публикации

1. «Атаки на модели машинного обучения, основанные на фреймворке PyTorch»
Биджиев Т. М, Намиот Д. Е., Автоматика и телемеханика №3 (2024): 38-50
2. «Исследование существующих подходов к встраиванию вредоносного программного обеспечения в искусственные нейронные сети»
Биджиев Т. М, Намиот Д. Е., International Journal of Open Information Technologies 10, no. 9 (2022): 21-31.

Конференции:

1. «Attacks on machine learning models based on the PyTorch framework»
Data Analytics and Management in Data Intensive Domains (DAMDID/RCDL 2023)

Навыки

Машинное обучение

- Атаки на нейронные сети
- Защита нейронных сетей,
- Машинное и глубокое обучение,
- Computer Vision,
- Natural Language Processing,

Программирование

- PyTorch, Tensorflow,
- Python, C/C++, PostgreSQL,
- numpy, pandas, scikit-learn,
- scipy, statsmodels,
- matplotlib, seaborn,
- MPI, OpenMP,
- Docker, Git, Latex,
- Изучаю Apache Hadoop/Spark

Темирлан Биджиев

Data Scientist

☎ +7 (965) 307-91-90

🌐 /Temish09

✉ temirlanbid@gmail.com

in /temirlan-bidzhiev

📁 Опыт работы

Министерство просвещения 1 год

2020 – 2021

Разработчик на Python и Java, тестировщик на Python

- › Разработка системы внутреннего документооборота на Java
- › Автоматизация выгрузки данных с веб-сайтов с помощью Selenium/Python

🔬 Проекты

🎓 Академический проект: Серверное приложение для анализа тональности текста

- » Целью работы являлась разработка серверного приложения, которое распознает тональность вводимого текста: положительный, отрицательный или нейтральный.
- › Модель: Наша команда провела дообучение языковой модели RuBert;
- › Технологии:
Мы использовали Redis и RabbitMQ для сбора запросов и передачи их на GPU.
Также мы использовали Prometheus для сбора статистики и Streamlight для веб-сайта.

🎓 Академический проект: Анализ методом Монте-Карло для цепей Маркова

- » Целью работы является анализ классификации сортов вина с использованием марковской цепи Монте-Карло и сравнение ее с методом максимального правдоподобия..
- › Технологии: PyMC5, arviz

🎓 Академический проект: Численное решение уравнения Пуассона

- » Целью данной работы является численное решение краевой задачи для уравнения Пуассона с потенциалом в прямоугольной области на распределенном вычислительном кластере.
- › Технологии: C++, MPI, OpenMP

🎓 Многие другие

💬 Знание языков

Английский C1

Французский A2

Русский Носитель

Карачаевский Носитель

👤 Interests

Чтение Техническая и художественная литература

Музыка Игра на пианино, гитаре

Спорт Шахматы, Теннис