Темирлан Биджиев

7 Temish09

८ +7 (965) 307-91-90 **☐** temirlanbid@gmail.com in /temirlan-bidzhiev

Кандидат на позицию Data Scientist

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.

При Образование

МГУ им М.В. Ломоносова Магистратура

2021 - 2023

Прикладная математика и информатика, GPA: 4.3/5

МГУ им М.В. Ломоносова Бакалавриат

2017 - 2021

Прикладная математика и информатика, GPA: 4.0/5

<u>Ш</u> Публикации

- 1. «Атаки на модели машинного обучения, основанные на фреймворке PyTorch» Биджиев Т. М, Намиот Д. Е., Автоматика и телемеханика (готовится к публикации)
- 2. «Исследование существующих подходов к встраиванию вредоносного программного обеспечения в искусственные нейронные сети» Биджиев Т. M, Намиот Д. E., 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)

Ф Навыки

Машинное обучение

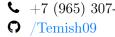
- Атаки на нейронные сети
- Защита нейронных сетей,
- Машинное и глубокое обучение,
- Computer Vision,
- Natural Language Processing,

Программирование

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

Темирлан Биджиев

Кандидат на позицию Data Scientist







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 А2 Русский Носитель Карачаевский Носитель

Interests

Чтение Техническая и художественная литература

Музыка Игра на пианино, гитаре

Спорт Шахматы, Теннис