

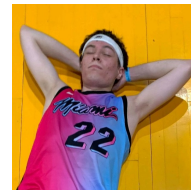
Зайцев Кирилл

Москва, Россия

Github: github.com/KiriruZaytsev

Email: kirillwestcoast@gmail.com

Телефон: +7-981-435-03-65



ОБРАЗОВАНИЕ

НИУ МАИ

- *Прикладная математика и информатика, бакалавриат; средний балл по диплому: 4.8*

Москва, Россия

2020 - 2024

НАВЫКИ

- **Programming:** Python, C/C++, Bash
- **ML:** Scikit-learn, catboost, XGboost
- **DL:** Pytorch, Keras
- **Data Workflow:** PostgreSQL, Pandas, Numpy
- **Deployment:** Git, Docker
- **Extra:** LaTeX
- **Изучаю:** Django, MongoDB, Go
- **Языки:** Английский (B2), Русский

ПРОЕКТЫ

- Моделирование сложной механической системы. Создание виртуальной модели механической системы с использованием библиотек языка Python, включающую в себя математические вычисления и анимацию движения системы.
- [Сайт по сборке ПК](#). Создание базы данных в PostgreSQL и её визуализация с помощью Django и JavaScript. Визуализация сделана с помощью создания сайта, на котором есть различные права доступа у посетителя и администратора. Я занимался созданием базы данных и фронтенд частью проекта.
- [Изучение архитектуры GoogLeNet](#) Реализовал в Pytorch архитектуру GoogLeNet с небольшими доработками и применил её для задачи классификации картинок с различными видами спорта
- Реализация алгоритмов аллокации памяти и их сравнение. В ходе работы над курсовым проектом я ознакомился с двумя алгоритмами аллокации памяти: алгоритм первого подходящего и алгоритм двойников. Я реализовал их на языке c++ и сравнил их скорость работы.
- Проект на хакатоне AI for Good: . Нашей командой было разработано веб-приложение, которое рекомендовало пользователю релаксирующую музыку, ставила таймер на время работы, отслеживала то, сворачивает ли пользователь его, а также, используя компьютерное зрение, могло оптимизировать учебный процесс: оно следило за положением глаз студента на дистанционных занятиях, если он часто отвлекался, то система говорила об этом. Наш проект занял 4 место, среди всех участников.
- Оценка стоимости автомобиля. Применил различные методы машинного обучения для решения задачи регрессии: оценки стоимости автомобиля по информации о нем. Датасет содержал много категориальных признаков, поэтому в ходе решения я применил различные подходы по работе с ними(бинаризация, mean-target encoding, catboost encoding)
- [Очередь сообщений на C++](#)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ

- Курс SQL — ДВФУ
- Основы статистики — Институт биоинформатики
- Нейронные сети и компьютерное зрение — Samsung
- Программирование на Python — институт биоинформатики
- Программирование на языке C++ — Computer Science Center
- Углубленный Python — VK образование
- Курс по Pytorch — learnpytorch.io
- Тренировки по машинному обучению — Яндекс