

Самир Тантри

✉ muurmiau@gmail.com | 🌐 muurmiau | 📍 Москва, Россия

О себе

Мотивированный студент, изучающий программирование и заинтересованный в применении своих знаний на практике. Наиболее интересующая область - машинное обучение. В неакадемической среде увлечен спортом, в особенности баскетболом, просмотром кино и киноиндустрией в целом. Наиболее важные личные качества: стремление к саморазвитию и умение/желание приносить пользу при работе в команде.

Образование

МФТИ (Физтех), ФИВТ

Москва, Россия

Бакалавриат по направлению ПМИ

09.20 - 07.24

- Средний балл ≥ 8.0
- Пройденные курсы: Машинное обучение, Теория вероятностей, Математическая статистика, Методы оптимизации, Алгоритмы и структуры данных, Базы данных, C++, Python.

Опыт

Кафедра АТП, МФТИ

Москва, Россия

Ассистент по курсу алгоритмов и C++

09.22 - Настоящее время

- Проведение код-ревью
- Консультирование студентов по изученному материалу

Проекты

Алгоритмы машинного обучения

Реализация стандартных алгоритмов машинного обучения на numpy

- Решающее дерево
- Алгоритм *backpropagation* и интерфейс *Sequential* контейнера, поддерживающий различные слои (линейный слой, различные функции активации, *BatchNorm*, *Dropout*, различные *Loss*-функции)
- Технологии и библиотеки: Numpy, Pytorch

Корутины

Реализация user-space корутин в рамках курса Concurrency

- Реализована концепция переключения контекста исполнения
- Технологии и библиотеки: C++, ASM

Алгоритмы парсинга

Алгоритмы парсинга формальных языков

- LR-парсер
- Алгоритм Эрли
- Алгоритм СΥΚ
- Конечные автоматы
- Технологии и библиотеки: C++, STL

One-Page веб-сайт

Учебный проект в рамках курса по fullstack-разработке

- Проектирование и реализация frontend и backend
- Работа с базой данных
- Технологии и библиотеки: Python, Django, React, Figma, HTML/CSS

Телеграм-бот

Учебный проект

- Парсинг данных из медицинского журнала
- Работа с базой данных
- Технологии и библиотеки: Python, Aiogram, MySQL, Requests, BeautifulSoup