

0.1 Личные данные

Чекменев Вячеслав Алексеевич, 20 лет

почта: chekmenev031@gmail.com

телефон: +7-985-829-15-40, GitHub, Telegram: @suraba03

0.2 Навыки

1. Python: jupyter notebook и google colab. **Scikit-learn, SciPy, pandas, numpy, sympy, matplotlib, django**, научные вычисления, веб-приложения.
2. **Математика**: Мат. анализ, лин. алгебра, теория вероятностей и статистика, дифференциальные уравнения, функций анализ, мет-ы оптимизации, численные мет-ы.
3. с и с++: **структуры данных, алгоритмы**, системное программирование под UNIX. ООП, функциональное программирование, олимпиадное программирование.
4. Анализ производных **финансовых инструментов** на с++.
5. Логическое программирование на Prolog для **NLP**.
6. Веб-программирование на JavaScript - технологии: **node.js, express.js, mongodb, postgres, docker**
7. **Latex**. Формулы, форматирование документов.
8. Работа с **git, github, gitlab**, контейнеризация с **docker**
9. **Английский язык В2**. Могу читать техническую литературу, смотреть курсы, общаться.

0.3 Проекты

- Алгоритм Кули-Тьюки для **fast fourier transform**, аудио-поиск. код
- Расчет различных кривых и **математических моделей финансовой математики** (26 функций) на языке C++, описание и код можно найти тут
- **NLP** "Генеалогическое дерево семьи Шекспира и анализ запросов к нему с использованием языка prolog". код

- "Веб-приложение для сборки компьютера стек: **django**, **postgres**, **docker**". код
- "Машинное обучение. **Decision trees** и **random forests** и для предсказания факта успешного окончания MOOC-курса обучающимся". код
- "Алгоритм Дейкстры поиска кратчайших путей в графе. Графический пользовательский интерфейс.". код
- "Многопоточная клиент-серверная система для мгновенной или отложенной отправки сообщений мессенджер) на **си**. код
- **Computer vision** "Создание модели машинного обучения для улучшения качества старых фильмов (enhancement)".
- "Создание **многопоточного** веб-приложения на **JavaScript**". код

0.4 Занимаюсь сейчас

- **Олимпиады** по программированию на codeforces в div2. Также **rucode** и **vkcup**
- Олимпиады по математике и информатике: Математическая регата Тинькофф, Я - профессионал, Высшая лига, математика машинного обучения
- Прохожу разные **курсы** на степике и подобных платформах. Обучающие курсы на kaggle и от google по **нейронным сетям**. Получил сертификаты по курсам: Введение в программирование (C++), Введение в **Data Science** и машинное обучение, Основы программирования на C. Задачи., Основы статистики, Основы статистики. Часть 2