

1 О себе

Чекменев Вячеслав Алексеевич, 20 лет

почта: chekmenev031@gmail.com

телефон: +7-985-829-15-40

GitHub

Telegram: @suraba03

2 Технологии

1. Python: работа в jupyter notebook и google colab. **Scikit-learn, SciPy, pandas, numpy, sympy, matplotlib, django**, научные вычисления, веб-приложения. **Топологический анализ данных**
2. **Математика**: Мат. анализ, лин. алгебра, теория вероятностей и математическая статистика, методы оптимизации, вычислительная геометрия и топология
3. C и C++: **структуры данных, основные алгоритмы**, истемное программирование под UNIX. ООП, функциональное программирование, **олимпиады на уровне div. 2**
4. C++ для анализа **временных рядов**. Например, производных **финансовых инструментов**.
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**

3 Проекты

- **Computer vision** "Создание модели машинного обучения для улучшения качества старых фильмов (enhancement)".
- 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 C++". код
- "Создание многопоточного веб-приложения на **JavaScript**". код

4 Soft skills и разные навыки

- **Английский язык B2.** Могу читать техническую литературу, смотреть курсы, общаться.

- **Организовую** клуб по олимпиадной математике, решаю вопросы по клубу настольного тенниса в вузе, ищу соревнования и прочее.
- Занимаюсь **спортом**, Умею работать в команде.

5 Чем занимаюсь для улучшения навыков

- Участвую в **олимпиадах** по программированию на codeforces в div2. Также **rucode** и **vkcup**
- В олимпиадах 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