

ВЛАДИМИР КУХАРЕНКО

+7 (918) 167-77-64 ♦ vladimir.a.kukharenko@gmail.com ♦ github.com/vovunku ♦ codeforces: [vovunku](#)

Адрес: 141701, Россия, Московская область, Долгопрудный, ба Институтский переулок

ОБРАЗОВАНИЕ

Московский физико-технический институт

2019 – 2023

Бакалавриат прикладной математики и информатики

Москва, Россия

Средний балл: 9.58 / 10 Вхожу в топ 5% курса

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

Продвинутое знание алгоритмов и структур данных.

Языки программирования Python, C++, C, Standard ML

Инструменты разработки Linux, Git, CMake, Googletest, Unittest

Дополнительно Bash, Assembler, HTML5, Flask, TLA+

ОПЫТ РАБОТЫ

[Университет Иннополис](#)

Октябрь 2020 - Сегодня

Разработчик

Удаленно, Частичная занятость

- Участвовал в имплементации сериализации **SCALE**.
- Разработал значимый модуль распределенной системы и протестировал его.
- Получил опыт разработки блокчейн-ноды.
- Использовал технологии: **CakeML** (верифицированная реализация большей части **Standard ML**)

[Университет Иннополис](#)

Июль 2020 - Сентябрь 2020

Исследователь

Удаленно, Полный день

- Провел исследовательскую работу по формальной верификации консенсус-протокола **HotStuff**.
- Создал модель на языке **TLA+** для формальной верификации свойства Safety.
- Участвовал в написании статей о результатах ([SHS Web Conf.](#), журнал [МАИС](#)).
- Использовал технологии: **TLA+**, **TLC model checker**.

ПРОЕКТЫ

Менеджер задач (локальный сервер) - [NeverNote](#)

Весна 2020

- Реализовал локальный сервер с использованием **Python** и **Flask**.
- Разработал дизайн с использованием **HTML** и **CSS**.
- Добавил возможность загрузки/выгрузки текущего состояния доски с задачами в формате **JSON**.
- Использовал **unittest** для тестирования проекта.

Консольная игра - [MazeRunners](#)

Весна 2020

- Использовал паттерны проектирования для структурирования кода и добавления модульности.

Math library - [Matrix](#)

Весна 2020

Университетский проект

- Реализовал большие модули **C++** кода. Получил опыт организации разработки на **C++**.
- Использовал **Googletest** для тестирования проекта.

ДОСТИЖЕНИЯ

[ICPC, Moscow Regional Contest](#) - Третья степень

2020

Мы попали в топ-50 по всей Московской области.

Персональная стипендия Правительства Москвы

2019 - 2020

Получил за особые успехи в учебе. Итоги всех экзаменов ЕГЭ - 397/400. Эту награду получают около 5 000 выпускников из 64 500.