



# ВЛАД МАКШАНОВ

+7 931 221 32 13 | [vldo.osic@gmail.com](mailto:vldo.osic@gmail.com) | [tg: vldo\\_osic](https://t.me/vldo_osic) | [github.com/vldo-osic](https://github.com/vldo-osic)

## ОБРАЗОВАНИЕ

### НИТУ МИСИС

Информатика и вычислительная техника

Москва

С августа 2022 (3-й курс)

### Школа 21

Москва

С апреля 2024

## ОПЫТ РАБОТЫ

### Frontend-разработчик

С ноября 2024

Тренажер Божко

- Проектирую компоненты математических упражнений, используя React, Tailwind CSS, а также Redux для управления отображением черновиков
- Добавил систему вариантов для упражнений, используя useSearchParams, что позволило сократить объём кода в 5-10 раз для будущих примеров
- Переписал 30% библиотеки компонентов с CSS modules на Tailwind CSS, что также сократило объём кода

### Преподаватель программирования

С августа 2023 по июнь 2024

Учи.ру

- Преподавал азы программирования детям 12-14 лет. Вёл курсы по JavaScript, Python и Unity
- Проводил мастер-классы для привлечения новых детей в кружок
- Напрямую взаимодействовал с родителями, докладывал об успехах и неудачах детей

## ПРОЕКТЫ

### NumMethods | TypeScript, React, MathJax, Nivo

октябрь 2022

- Эмуляция численных методов с помощью TypeScript + React.
- Позволяет генерировать различные матрицы и вычислять решение с помощью методов Гаусса и Томаса.
- Парсит математическое выражение и строит график заданной функции с помощью Nivo и Mathjax, а при клике на предполагаемое решение на графике находит точное решение с помощью метода простой итерации.

### Decimal. "Школа 21". Сбер | C, Check, Makefile, Git

июль 2024

- Библиотека вводит пользовательский тип decimal, необходимый для точных финансовых расчетов, где ошибки с плавающей точкой недопустимы
- Реализован десятичный тип с 96-битным целым числом, знаковым битом и коэффициентом масштабирования
- Созданы функции преобразования между целыми числами, числами с плавающей точкой и пользовательским десятичным типом
- Реализовано банковское округление для обработки случаев, когда числа превышают мантиссу десятичного типа
- Используется фреймворк Check для модульного тестирования и gcov для анализа покрытия кода, что обеспечивает надежность реализации

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

**Languages:** TS/JS, C/C++, Python, HTML/CSS

**Frameworks:** React, Node.js, Nest.js, Express, Tailwind CSS

**Developer Tools:** Git, Docker, Vite, WebPack, BEM, VS Code

**Libraries:** Redux, MobX, Sass/Less, Moment.js, MathJax, Chart.js, Nivo