

# ДУНАЙЦЕВ АЛЕКСАНДР

Дата рождения: 16.10.1999

Место жительства: Москва

☎ +7 (926)-649-00-06 ✉ [dunaitsev.alexander@gmail.com](mailto:dunaitsev.alexander@gmail.com) 🌐 [dunaitseva](https://github.com/dunaitseva)

## ОБРАЗОВАНИЕ

МГТУ им. Н. Э. Баумана

09.2019 – 06.2023

Бакалавр "Системы автоматизированного проектирования" - *CGPA - 4.68*

Москва, Россия

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Курс Подготовительная программа Технопарк МГТУ

02.2020 – 06.2020

Курс Администрирование Linux Технопарк МГТУ

02.2020 – 06.2020

Курс Алгоритмы и Структуры данных VK образование

09.2021 – 12.2021

Основная программа Технопарк и VK образование, направление WEB

02.2022 – 06.2023

## ПРОЕКТЫ

Изображение фигурных чисел 🔗 | C++, SFML, CMake

06.2020

- Разработал программу по отрисовке фигурных чисел в рамках научно-исследовательской работы "Фигурные числа и фигурные закономерности".
- <https://github.com/dunaitseva/NIR>

Имплементация AES 🔗 | C++, GitHub Actions, GTest, CMake

01.2021

- Разработал архитектуру программного модуля, реализующего AES (в соответствии с FIPS 197 в основе AES лежит алгоритм симметричного шифрования Rijndael). Имплементировал на основе этой архитектуры набор классов на языке C++.
- <https://github.com/dunaitseva/AES>

Web-приложение "Госпиталь" 🔗 | Python, Flask, HTML, CSS, Bootstrap, MySQL

09.2021

- В рамках курсовой работы реализовал Информационную систему "Госпиталь" с использованием принципа проектирования архитектуры MVC.
- [https://github.com/dunaitseva/course\\_project\\_infosys\\_bmstu](https://github.com/dunaitseva/course_project_infosys_bmstu)

## НАВЫКИ

**Языки программирования:** Python, C, C++, Bash, SQL, TeX

**Инструменты разработки:** CLion, PyCharm, VS, DataGrip

**Технологии/Фреймворки:** Boost, C++ standart library, STL, GTest, CMake, Linux, Flask, Git, GitHub Actions, HTML, CSS, Bootstrap

## ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- Имею опыты написания тестов
- Применял Codesov для измерения покрытия кода тестами
- Имею опыт применения CI
- Использовал инструменты динамического анализа кода (valgrind, санитайзеры)
- Использовал инструменты статического анализа кода (cpplint, cppcheck, fbinfer, clag-tidy, и т. д.)