

ДУНАЙЦЕВ АЛЕКСАНДР

Дата рождения: 16.10.1999

Место жительства: Москва

+7 (926)-649-00-06

dunaitsev.alexander@gmail.com

[dunaitseva](https://github.com/dunaitseva)

[dunaitseva](https://www.linkedin.com/company/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

НАВЫКИ

Языки программирования: C, C++, Python, Bash, SQL, \LaTeX

Технологии/Фреймворки: STL, Boost, GTest, CMake, Linux, Flask, Git, GitHub Actions, HTML, CSS, Bootstrap

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

- Имею опыт написания тестов
- Имею опыт применения CI
- Использовал инструменты динамического анализа кода (valgrind, санитайзеры), а также инструменты статического анализа кода (cppplint, cppcheck, fbinfer, clang-tidy, и т. д.)
- Знания математики: линейная алгебра, теория вероятности, математическая статистика, методы оптимизации. Изучал и реализовывал методы вычислительной математики.
- Общие инженерные навыки. Опыт использования CAD/CAM систем (Siemens NX, Autodesk Inventor).
- Английский язык Intermediate.