# **Шамсемухаметов Радмир Ранасович**

**Email:** fsvuuuuuo@gmail.com

**Phone:** +79934066061

**Github:** github.com/Felt137

# Образование

#### НИУ ВШЭ - Национальный исследовательский

2023 - 2027

### университет «Высшая школа экономики»

**▲** Бакалавриат GPA: 8.0

Факультет: Факультет компьютерных наук

**Направление:** Прикладная математика и информатика **Майнор:** Бизнес (микроквалификация Предпринимателя)

#### Релевантные курсы:

- Язык программирования C++ (Basic & Advanced) Скворцов С.М.
- Алгоритмы и структуры данных (1 & 2) Густокашин М.С.
- Архитектура компьютера и операционные системы Мыльцев А.В.

#### Навыки

#### Английский: В2-С1

🤚 Python 😇 Jupyter 😝 C/C++ 🔤 x86 Asm 🚸 Git

🐧 Linux 🝼 Milvus 🌼 Godot 👨 SQL 🧼 Docker

# Олимпиадная деятельность

## Всероссийская олимпиада школьников по информатике 2022 - 2023

**▲ Заключительный этап** Участник

#### Олимпиада по программированию «ТехноКубок» 2022 - 2023

**▲ Заключительный этап** Призёр

#### Московская олимпиада школьников по информатике 2022 - 2023

**▲ Заключительный этап** Победитель

# Проекты

#### Лабораторные работы ◆ Jupyter Notebook, Python

 $\blacksquare$  По темам СВД, ряды Фурье и т.п. Исследуют математические концепты и их практические применения.

# Проект image\_processor ◆ C++

■ Консольное приложение, реализующее фильтры для изображений. Содержит фильтры различной степени сложности — от кропа до гауссова размытия, а также собственный генератор perlin noise.

# Проект GuitarPro Music Generator ◆ Python

• Позволяет генерировать продолжение отрывка музыкальной композиции в формате Guitar Pro.

# Бэкенд-разработчик в стартапе FEELIX • Python, Milvus, SQLite

• Отвечал за инфраструктуру и RAG (Retrieval-Augmented Generation) для ИИ бота, оказывающего эмоциональную поддержку.

#### О себе

Люблю спорт и музыку, а также программирование. Способен быстро обучаться и приспосабливаться, не боюсь нового и неизвестного. Люблю работать в коллективе.