

ОБРАЗОВАНИЕ

- **Санкт-Петербургский государственный университет** Санкт-Петербург, Россия
Бакалавр программной инженерии; Средний балл: 4.83/5.0 Сен 2022 – Наст. время

ПРОЕКТЫ

- **HwProj2 (Open Source):** Веб-сервис для проведения курсов по программированию.
Мой вклад:
 - Разработал систему автоматической регистрации студентов через интеграцию с базой данных университета (LDAP/Active Directory)
Pull Request: #575, #583, #470 (Все приняты)
- **miniPython:** Интерпретатор для подмножества Python, написанный на OCaml.
GitHub: github.com/Salvatore112/miniPython
- **BasedML:** Компилятор из MiniML (подмножество OCaml) в LLVM IR, с оптимизациями сопоставления с образцом.
GitHub: github.com/Salvatore112/comp24/BasedML
- **Скрипт для исследования Bitmanip:** Скрипт для автоматического тестирования оптимизации компилятором битовых операций на различных архитектурах.
GitHub: github.com/Salvatore112/bitmanip-script
- **Сборщик статистики процессора для gem5:** Скрипт на Python для сбора и анализа статистики работы конвейера процессора в симуляции на gem5.
GitHub: github.com/Salvatore112/pfuzz/gem5_statistics

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

- **Языки программирования:** Python, Ruby, JavaScript/TypeScript, SQL (MSSQL, PostgreSQL), C#, OCaml, Go
- **Фреймворки и инструменты:** React, Ruby on Rails, ASP.NET Core, LLVM, Git, Docker, gem5
- **Концепции:** API, проектирование баз данных, разработка микросервисов, построение компиляторов, автоматизация, архитектура ЭВМ