

ФАРТЫГИН АРТЁМ

Software Engineer

fartygin.a@phystech.edu[+7 963 061 20 44](tel:+79630612044)[temikfart](#)[temikfart](#)[Россия, Долгопрудный](#)

ОПЫТ РАБОТЫ

Лаборант [Java](#)

Институт Системного Программирования РАН

Октябрь 2022 – по н.в.

[Svace](#)

- Разработал 6 детекторов небезопасного кода для основного статического анализатора компании Samsung — Svace. Наработки включены в release-3.3.2.

Ассистент Инженер [C++](#)

Huawei – System Engineering Lab

Летняя стажировка 2022

[Huawei RRI](#)

- Разработал 3 детектора неэффективного кода (Static Analysis). Два из них анализируют LLVM IR для поиска идиом (Idiom Detection). Все программы используются в компании.

Backend Разработчик [Ruby on Rails](#)

ООО «ТелеПроводник»

3 месяца

[ТелеПроводник](#)

- Модернизировал геопортал, который начал разрабатываться 10 лет назад (устаревший). Я обновил версию языка и фреймворка до современных, восстановил работу API сервисов.

ПРОЕКТЫ

СтудОко [Kotlin](#)

Web-приложение для кафедры АТП МФТИ

Март 2023 – по н.в.

- Проект на стадии разработки MVP;
- Позволит преподавателям регистрировать курсы и выкладывать домашние задания, а студентам — подписываться на курсы и получать необходимые доступы на GitLab и кластер серверов МФТИ;
- Технологии: Kotlin, web-фреймворк Ktor, PostgreSQL + ORM Exposed, Docker, Gradle.

SQL to CypherQL Converter [C++](#)

Open-Source проект – Инструмент для миграции данных

Февраль 2022 – по н.в.

[sql2cypher](#)

- Трансляция запросов Microsoft SQL (реляционная СУБД) в язык CypherQL (графовая СУБД neo4j);
- Разработка по Agile (Scrum) в команде из двух человек;
- Технологии: git-flow, GoogleTest, Doxygen, CI, graphviz, CMake;
- Реализовал систему конфигурации и логирования приложения, синтаксический анализ запросов (построение AST), а также переводчик запросов (Query Assembler);
- Инструмент уже позволяет транслировать несложные схемы, а работа над ним продолжается.

ОБРАЗОВАНИЕ

Высшее образование

МФТИ, Бакалавриат

Сентябрь, 2020 – Июль, 2024

3ий курс физтех-школы прикладной математики и информатики

НАВЫКИ

- Языки разработки

[C++](#) – LLVM, STL, Standard library и т.д.[C](#) – Standard, POSIX и MPI libraries.[Kotlin](#) – web-приложения на [Ktor](#)[Java](#) – Standard library[Python](#) – авто Web UI-тесты с помощью WebDriver (PyTest, unittest)[Ruby](#) – базовые знания языка и создание простых web-приложений на [Ruby on Rails](#)[Shell](#) [Go](#) – базовые знания

- Имел опыт работы

[LLVM](#) – написание анализирующих pass'ов для LLVM Opt, знание базовых LLVM IR инструкций[SQL](#) – [Microsoft SQLS](#) [PostgresQL](#)[CypherQL](#) – [Neo4j](#) (графовая СУБД)[Gradle](#) – сборка проектов с добавлением собственных задач (gradle tasks)[CMake](#) [Make](#) – кроссплатформенная компиляция C, C++ и LaTeX проектов[GoogleTest](#) – unit-тестирование (C++)[Doxygen](#) – документирование кода[PDP-11 Assembly](#) [Bash](#) [MD](#) [LaTeX](#)

- Рабочие инструменты

[GitHub](#) [GitLab](#) [Jira](#) [Agile](#) [Postman](#)[pgAdmin4](#)

ЯЗЫКИ

[Английский](#) – [Pre-Intermediate](#)