

ФАРТЫГИН АРТЁМ

Software Engineer

✉ fartygin.a@phystech.edu

☎ +7 963 061 20 44

📍 temikfart

🌐 temikfart

📍 Россия, Долгопрудный

ОПЫТ РАБОТЫ

Лаборант **Java**

Институт Системного Программирования РАН – Отдел компиляторных технологий

📅 Октябрь 2022 – по н.в.

🔗 [Svace](#)

- Разрабатываю систему защиты дистрибутива нашего продукта с использованием физических ключей;
- 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, Ktor, PostgreSQL, 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);
- Технологии: git-flow, GoogleTest, Doxygen, CI, graphviz, CMake;
- Реализовал конфигурацию и логирование приложения, синтаксический анализ запросов, а также переводчик запросов;
- Инструмент уже позволяет транслировать несложные схемы, а работа над ним продолжается в дипломной работе.

ОБРАЗОВАНИЕ

🏛 Высшее образование

МФТИ, Бакалавриат

📅 Сентябрь, 2020 – Июль, 2024

4^й курс физтех-школы прикладной математики и информатики

НАВЫКИ

- Языки разработки

Java – промышленная разработка

Kotlin – web-приложения на Ktor

C++ – LLVM, STL, Standard library и т.д.

C – Standard, POSIX и MPI libraries.

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