

# ФАРТЫГИН АРТЁМ

## Software Engineer

✉ fartygin.a@phystech.edu

☎ +7 963 061 20 44

📧 temikfart

📧 temikfart

🌐 LinkedIn

📍 Россия, Долгопрудный

## ОПЫТ РАБОТЫ

### 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

### SQL to CypherQL Converter C++

#### Open-Source проект – Инструмент для миграции данных

📅 Февраль – Май 2022

🔗 sql2cypher

- Трансляция запросов Microsoft SQL (реляционная СУБД) в язык CypherQL (графовая СУБД neo4j);
- Разработка по Agile (Scrum) в команде из двух человек;
- Стек технологий: git-flow, GoogleTest, Doxygen, CI, graphviz, CMake;
- Реализовал систему конфигурации и логирования приложения, синтаксический анализ запросов (построение AST), а также переводчик запросов (Query Assembler).

### Эмулятор PDP-11 C

#### Курсовая работа в МФТИ

📅 Апрель – Июль 2021

🔗 pdp11-emulator

- Работа была сделана в соответствии с техническим заданием;
- Был разработан обширная функциональность: множество команд для исполнения, слова состояния процессора и т.д.

## СЕРТИФИКАТЫ И ДИПЛОМЫ



Участие в двух международных олимпиадах по астрономии IOAA и IAO



Успешное завершение курса C++

Coursera – «Основы разработки на C++: Жёлтый пояс»



Успешное завершение курса Agile

Coursera – «Agile with Atlassian Jira»



Успешное завершение курса Java

JetBrains Academy – «Java for beginners»

## ОБРАЗОВАНИЕ

### 🏛 Высшее образование

#### МФТИ, Бакалавриат

📅 Сентябрь, 2020 – Июль, 2024

3ий курс физтех-школы прикладной математики и информатики

### 🏠 Среднее образование

#### Лицей ЛОРД

📅 Сентябрь, 2009 – Июнь, 2020

Окончил с отличием

## НАВЫКИ

- Главные языки разработки

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

C – Standard и POSIX libraries.

Python – авто Web UI-тесты с помощью WebDriver (PyTest, unittest)

Ruby – базовые знания языка и создание простых web-приложений на Ruby on Rails

Java Kotlin Go – базовые знания

- Had work experience

LLVM – написание анализирующих pass'ов для LLVM Opt, знание базовых LLVM IR инструкций

SQL – Microsoft SQLS (реляционная СУБД)

CypherQL – neo4j (графовая СУБД)

CMake Make – кроссплатформенная компиляция на языках C и C++

GoogleTest – Unit-тестирование (C++)

Doxygen – документирование кода

PDP-11 Assembly Bash MD LaTeX

- Рабочие инструменты

GitHub GitLab Jira Agile

## ЯЗЫКИ

- Английский – Pre-Intermediate