

Воробьев Михаил

☎ +7(977)938-28-68

✉ vorobev.mk@phystech.edu

✈ @purely_injected

🌀 InversionSpaces

Образование

2019
↓
н.в. | **Московский физико-технический институт -
Физтех-школа прикладной математики и информатики -
Информатика и вычислительная техника**
Очная форма обучения, бакалавриат.

Работа и волонтерство

Фев.
2021
↓
н.в. | **Тинькофф - Отдел кредитных и брокерских систем - Младший специалист**
Бэкенд разработка на Scala:

- Разработка нового и поддержание старого функционала нескольких внутренних микросервисов.
- Разработка с применением брокеров сообщений: RabbitMQ и Kafka.
- Разработка с применением баз данных: MongoDB и PostgreSQL.
- Разработка бизнес функционала бэкенда кредитного онлайн брокера.

Июль
2021 | **Летняя школа Слон в Пушино - Волонтер-преподаватель**
Проведение курсов:

- Формальные языки.
- Математическая логика.

Курсы

2021 | **МФТИ - Теория и практика многопоточной синхронизации**
Язык C++. Реализация библиотеки для работы с многопоточностью: Fibers, Futures, ThreadPools.
2021 | **МФТИ - Распределенные системы**
Язык C++. Реализация алгоритмов распределенных консенсуса и репликации: Paxos, MultiPaxos, Raft.
2020 | **Тинькофф Финтех - Курс разработки на Scala**
Язык Scala. Разработка RESTful сервиса StopLoss-TakeProfit для тинькофф инвестиций.
2019
↓
2020 | **Технотрек Mail.ru Group -
Курс "Введение в промышленное программирование и структуры данных"**
Языки C, C++. Разработка эмулятора стековой машины и компилятора высокоуровневого языка.
2017
↓
2019 | **Воздушно-инженерная школа Cansat в России -
Разработка спускаемого аппарата**
Язык C для AVR и STM32. Ведущий разработчик в команде.
Единственный разработчик в год победы команды в регулярной лиге.

Проекты

2020 | **gainy - Сервис с HTTP RESTful API**
Язык Scala. Сервис StopLoss-TakeProfit, интегрированный с тинькофф.инвестиции.
2019 | **PEGgen - Утилита командной строки**
Язык Python3. Генерация кода парсера на рекурсивном спуске из формальной грамматики.
2021 | **yaelc - Компилятор java-подобного языка**
Язык C++. Реализация сканера (GNU Flex), LR-парсера (GNU Bison), AST, таблицы типов.
2017
↓
2019 | **librses - Библиотека драйверов периферии для микроконтроллеров AVR**
Язык C для AVR. Реализация драйвера модема Iridium9602 и тестирование других модулей.

Навыки

| | |
|-------------------------|--|
| Языки программирования | Scala, C/C++, Python3 |
| Технологии | MongoDB, PostgreSQL, RabbitMQ, Kafka |
| Фреймворки и библиотеки | ZIO, cats, fs2, akka-http |
| Инструменты | git, sbt, Gitlab CI, liquibase |
| Языки | Русский(родной), English(intermediate) |