

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, thread pool.

2021 | МФТИ - Распределенные системы
Язык C++. Реализация алгоритмов распределенных консенсуса и репликации: paxos, multi paxos, raft.

2020 | Тинькофф.Финтех - Курс разработки на Scala
Язык Scala. Разработка RESTful сервиса StopLoss-TakeProfit для тинькофф инвестиций.

2019
↓
2020 | Mail.ru Технотрек - Введение в промышленное программирование и структуры данных
Языки C, C++. Разработка эмулятора стековой машины и компилятора высокоуровневого языка для нее.

2017
↓
2019 | Воздушно-инженерная школа CanSat в России - Разработка спускаемого аппарата
Язык C для AVR и STM32. Разработка бортовой прошивки спускаемого аппарата.

Проекты

2020 | [gainy](#) - Сервис с REST 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++. Сканер (GNU Flex), LR-парсер (GNU Bison), AST, таблица типов.

2017
↓
2019 | [librses](#) - Библиотека драйверов периферии для микроконтроллеров AVR
Язык C для AVR. Драйвер 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)