

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:

- Порт микросервиса вебхуков на ZIO и добавление интеграции с Vault.
- Создание пайплайнов Mongo Aggregation Framework.
- Написание миграций liquibase.
- Имплементация бизнес функционала в приложении онлайн брокера.

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

- Формальные языки.
- Математическая логика.

Курсы

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.

2018 | **Московская школа программистов при Яндексе**
Курс "Промышленное программирование"
Язык Python3. Frontend и backend разработка маленького видео-хостинга.
Переписывание модуля разбора изображения с использованием OpenCV.

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 - StopLoss-TakeProfit для тинькофф.инвестиции**
Сервис с HTTP RESTful API
Язык Scala. Реализация сервиса StopLoss-TakeProfit, интегрированного с тинькофф.инвестиции.

2019 | **PEGgen - генератор парсеров**
Утилита командной строки
Язык Python3. Реализация генерации кода парсера на рекурсивном спуске из формальной грамматики.

2017
↓
2019 | **librses - библиотека для разработчиков CanSat**
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
Фреймворки и библиотеки	ZIO, cats, fs2, akka-http
Инструменты	git, sbt, liquibase
Языки	Русский(родной), English(intermediate)