

# 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 Пущино**  
**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

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