

Фамилия: Мамаев

Имя: Михаил

Отчество: Вячеславович

Телефон: +7(919) 088-97-84

E-mail: mic.mamaev@yandex.ru

Образование:



- **2018 - 2019** Курс «Основы программирования на языке Python»
Яндекс.Лицей. Сертификат: 1901 00173
- **2019-2020** Курс «Основы промышленного программирования»
Яндекс.Лицей. Сертификат: 2002 21344
- **2019** Летняя олимпиадная школа при МФТИ, Информатика ПРОФИ
- **2019** Участник проектной смены в ОЦ «Сириус», г. Сочи (ML)
- **2021** Интенсив Физтех-лицея по информатике, прошел очное обучение
- **09.2021 – 12.2021** Курс «Программирование» Python3
- **01.2022 – 12.2022** Курс «Программирование на языке Си»
- **2021, 2022** Проектно-технологическая практика: тестирование, отладка и профилирование ПО
- **09.2022 - 12.2022** Курс «Типы и Структуры Данных»
- **01.2023 - 05.2023** Курс «Компьютерная графика»
- **01.2023 - 05.2023** Курс «Объектно-ориентированное программирование»
ст. преподаватель кафедры ИУ-7 Тассов К.Л.
- **09.2023 – 12.2023** Курс «Базы данных»
- **09.2023 – 12.2023** Курс «Операционные системы»

Навыки и знания:

- C, C++
- C++ + Qt
- Python3 (PyQt, SciPy, SQLAlchemy, Flask)
- Знание алгоритмов и структур данных
- Паттерны проектирования
- Assembler (NASM)
- SQL
- Kotlin
- PostgreSQL

Иностранные языки:

Английский язык - B1 — Pre-Intermediate/Intermediate;

Опыт разработки:

- Конкурсный проект «Свет в работе электрика – это важно»
Разработал программу на языке Python3 для автоматического включения и выключения света используя данные о движении с камеры

Победитель всероссийских конкурсов в 2019 г.:

- Конкурс проектных работ «#ВместеЯрче»
- Конкурс научно-технологических проектов «Большие вызовы»
- Разработка и реализация системы для создания шаблонного android проекта и публикации его в репозиторий (Kotlin)
 - Спроектировал архитектуру системы
 - Реализовал систему с использованием разработанной архитектуры
 - Подключил ktor и ko인
 - Написал интерфейсы для репозитория и модели уровня domain
 - Создал endpoint для получения токена, групп gitlab, endpoint для пуша проекта в репозиторий
 - Создал package di с модулями: HttpClientModule, ServiceModule, RepositoryModule. Модули подключил в Ktor
- Разрабатывал программы используя PyQt для реализации растровой графики с возможностью параметризации и интерактивного взаимодействия в интерфейсе.
- Научно-исследовательская работа по теме «Методы взаимодействия агентов в мультиагентных системах»
- Курсовая работа «Моделирование облаков» (C++ + Qt, Python + Qt)