

Рассадников Григорий

Санкт-Петербург

Github

Email : gr.rassadnikov@mail.ru

Телефон : +79312417330

Telegram : @gr_rassadnikov

ОБРАЗОВАНИЕ

- **ИТМО** 2021 - 2025
 - КТ - кафедра Компьютерных Технологий, Прикладная математика и информатика
 - **Программирование:** IOS, Java, C++, Bash, Методы оптимизации(Python), Архитектура ЭВМ(C/C++)
 - **Computer Science:** Алгоритмы и структуры данных, Дискретная математика
 - **Математические дисциплины:** Математический анализ, Линейная алгебра, Теория вероятности, Математическая логика

КУРСЫ, ШКОЛЫ, ИНТЕНСИВЫ

- **iOS VK** Сен 2022 - Янв 2023
 - Курс iOS разработки от VK, организованный в ИТМО
- **iOS интенсив в Сириусе от Яндекса** Апр 2023
 - Лекции, работа над проектом в команде под руководством опытных менторов из Яндекса.
- **Школы по Алгоритмам и Математике** 10 - 11 класс
 - Выпускник образовательных программ/школ по математике и алгоритмам: ОЦ Сириус, Иннополис, ЛКШ - ИТМО, ОЦ Интеллект, Орленок,...

ПРОЕКТЫ

- **iOS GO Инвестиции**
 - Приложение Инвестиций с портфелем, котировками и статистикой. Совместная работа небольшой команды на интенсиве от Яндекса под менторством разработчиков из Яндекса. В мою работу входило: организация SPM модулей, написание "ручки" и асинхронная работа с сетью. Создание моделей и DTO структур в MVC архитектуре, связь контроллеров с SwiftUI view используя Combine.
- **iOS VK Movies Requests**
 - Приложение с добавлением рецензии и информации о фильме. Регистрация и запрос данных происходит через развернутый локально сервер. Технологии: UIKit, SwiftUI, GCD, async, Networking, Combine, Figma...
- **Java ITMO-Homeworks**
 - Подробный GitHub домашних заданий на чистой Java, выполненных на университетском модуле.
- **C++ B+ tree**
 - Реализация B+ дерева с интерфейсом похожим на std::map. Реализация потребовала изучение и написание сложных алгоритмов оптимальной обработки B+ дерева. Использование оптимизаций характерных C++.
- **C++ Disassemble parser**
 - Парсер elf файла с кодированием формата RISC-V. Получение необходимых данных и преобразование машинного кода в ассемблер формат.

PROGRAMMING SKILLS

- **iOS** Swift, UIKit, GCD, Concurrency, Networking, Combine, SwiftUI, Git, MVx(MVC, MVP...), SOLID....
- **Java** ООП, Collections Framework, Jar, Javadoc, Modules, Concurrency, Networking, RMI, JavaBeans, Xml...
- **Языки программирования** Swift, Java, C++, Python, Kotlin, JS, Clojure, Prolog...

МЕРОПРИЯТИЯ

- Участник хакатонов/олимпиад/соревнований: VKCup, Яндекс Тренировки по алгоритмам, VK IT-Diving, IT ONE-Cup Mobile, хакатоны в ИТМО, ...
- Школьные олимпиады: победитель и призер регионального этапа ВСОШ по информатике/математике, вузовских олимпиад(ИТМО, МГУ...).