

Дмитрий Капалин

Go разработчик

✉ dmitrij.kapalin@yandex.ru | ✉ dmytrykapsu35@gmail.com | ☎ +8963-756-02-05 | @undefinedvariable
🔗 <https://github.com/KapDmitry> | <https://gitlab.com/KapDmitry> | <https://github.com/KpInDmtr>

Образование

НИУ МАИ

2020-2024

Бакалавр, 01.03.02 Прикладная математика и информатика | **Средний балл: 4.5**

Основные курсы: ООП C++, Алгоритмы и структуры данных (C), ТВиМС, Теория параметрической идентификации, Анализ Данных, Операционные системы (C/C++), Базы Данных (R + PostgreSQL), Искусственный интеллект (Python), Численные методы математической физики и линейной алгебры (C++/Python), Компьютерная графика (C++).

Самолетостроительная компания МиГ

Апрель 2022 - Август 2022

Техник-программист

C++, GDI, WinAPI

- Написание программ графического интерфейса и приборной индикации информационно-управляющего поля кабины на C++ с использованием GDI/WinAPI. Их интеграция на испытательный стенд с движком визуализации от Digital Combat Simulator.
- Поддержка объемного легаси кода, введение в него нового функционала.
- Работа с системами сенсорного ввода информации, написание интерфейса для них.

ТЕСИС

Июль 2023 - Август 2023

Стажер-программист

Python, Bash, C++, C#, Qt, Linux

- Написание скриптов для автоматизации тестирования, запуска расчетов на кластере, пред- и пост- обработки результатов расчетов.
- Работа с Abaqus (ПО прочностных расчетов), написание програм для работы с ним на C++ (используя API Abaqus) для обработки тяжелых расчетов.
- Разработка программ на C++ и Qt - графический интерфейс для работы с JSON, доработка и поддержка интерфейса запуска расчетов и его бэкенда, немного работы с сетью.
- Написание классов на C# для парсинга, автоматического исправления и генерации файлов-конфигов с разрешением .XML и другие.

Wildberries

Апрель 2024 - н.в.

Стажер-программист

Go

- Написание тестов.
- Написание микросервисов на Go, работа с MongoDB, Postgres, Kafka.
- Написание и редактирование конфигов.

Проекты, внеучебная деятельность

Кружок олимпиадного программирования МАИ

2023 - н.в.

Решение олимпиадных задач

C++, Python

- Участие в различных олимпиадах (ICPC, RuCode).

Курсы

Курсы, которые проходил/прохожу в различное время

- Курс от VK по разработке Веб-сервисов на Golang. Номер сертификата: 435-105006. [Некоторые из моих ДЗ.](#)

НАВЫКИ

Языки:

Go, C++, Python, C#

Web-разработка

gRPC, SQL (MySQL, Postgres), MongoDB, Prometheus, Grafana, pprof, mockgen, protoc, NATS

Системное программирование

STL, valgrind, gdb, OpenGL, ZeroMQ, GDI, WinAPI

Инфраструктура

gitlab CI/CD, Docker, Linux

Иностранные языки

Английский B2