



Михаил Левашов

Python developer

Санкт-Петербург, Россия, RU

+7 (922) 249-69-44

levashov-mikhail@mail.ru

Russian, English

BACKGROUND

ABOUT

Интересуюсь облачными технологиями и бэкенд-разработкой. Мне доводилось выполнять широкий спектр задач, поэтому для меня разработка - это не просто написание кода, а комплексный процесс, зависящий от слаженной работы команды и корректно настроенных процессов

WORK EXPERIENCE

Стажёр, Лаборатория [Dell Technologies](#) - ВШПИ СПбПУ

Feb, 2022 - Aug, 2022 6 months

Занимался изучением open-source проекта компании Dell - csi-baremetal, CSI-драйвера для kubernetes, предназначенного для управления физическими дисками в кластере. Проводил анализ существующего устройства работы драйвера с целью дальнейшего расширения его функциональности

- Go, Kubernetes, Kind, gRPC
- Выдвинул предложение реализовать поддержку Storage Capacity в проекте для снижения нагрузки на использовавшийся в проекте кастомный планировщик, разработал план реализации задачи, сравнил различные решения

Младший разработчик бэкенда, [Linxdaticenter](#)

Sep, 2022 - Jun, 2023 9 months

Занимался исправлением багов, рефакторингом исходного кода, расширением функциональности существующих модулей, разработкой новых микросервисов, поддержкой документации. Занимался составлением полного перечня доступных для мониторинга данных о стойках в ЦОД

- Go, PostgreSQL, Redis
- Gin, Ginkgo, Jet
- OpenAPI, oapi-codegen, Gitlab CI, JWT, OAuth
- Переработал модуль аутентификации пользователей, устранил дублирование кода в различных функциях ограничения доступа к методам API
- Разработал микросервис для доступа к истории посещения ЦОД
- Реализовал с нуля BDD-тесты для BFF-микросервиса, реализовал обёртку для эффективного написания API-тестов, настроил генерацию отчётов по тестам, настроил интеграцию тестов в Gitlab
- Актуализировал спецификации OpenAPI модулей авторизации, тикетной системы и IaaS, настроил и внедрил генерацию Go-типов по спецификации API
- Переработал скрипт Gitlab CI, позволив унифицировать пайплайн для всех микросервисов клиентского портала
- Участвовал в разработке сервиса, расширяющего функциональность и автоматизирующего действия внутри CRM-системы

PROJECTS EXPERIENCE

Моделирование СМО

Sep, 2022 - Nov, 2022 2 months

Курсовая работа по курсу "Архитектура программных систем" в СПбПУ

- Спроектировал систему массового обслуживания с заданными параметрами
- Разработал программу для имитационного моделирования СМО с заданными дисциплинами отказа и постановки на обслуживание
- Реализовал REST API сервис на основе разработанной программы
- Разработал фронтенд для приложения с использованием фреймворка React

nats-chat

Jul, 2022 - Present

Чат, использующий для своей работы только терминал и работающий сервер nats

- Разработал систему генерации адресов по публичному ключу с использованием алгоритма двойного хеширования
- Спроектировал API для коммуникации между клиентом и демоном по gRPC поверх unix-сокета
- Реализовал поведенческие тесты на Python с использованием docker-compose

Система автоматизации работы больницы

Feb, 2022 - May, 2022 3 months

Курсовая работа по курсу "Объектно-ориентированное программирование" в СПбПУ

- Разработал веб-приложение на языке Java, позволяющее автоматизировать работу больницы. Бэкенд написан с использованием паттерна MVC и фреймворка Spring, фронтенд использует фреймворк Vaadin

План реализации Storage Capacity в драйвере csi-baremetal

- Aug, 2022

SKILLS

Back-end development

Microservices

REST

OpenAPI

gRPC

JWT

OAuth

Git

Database Management

SQL

PostgreSQL

NoSQL

MongoDB

Redis

Testing

TDD

BDD

Unit testing

Teamwork

Agile

Scrum

Confluence

Redmine

Programming languages

C++

Python

Go

Bash

EDUCATION

Программная инженерия, Бакалавриат, Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого

Sep, 2020 - Jul, 2024

Технологии программирования (C++)

Объектно-ориентированное программирование (Java)

Алгоритмы и структуры данных (C++)

Операционные системы (C)

Системное программное обеспечение GNU/Linux

Архитектура ЭВМ (ASM)

Базы данных (C#)

Введение в машинное обучение (Python)

Моделирование СМО (Go)

INTERESTS

Кулинария

Кино