

ПРОФИЛЬ**ABOUT****Опыт**

2+ года

Люблю выступать на конференциях и повышать observability продукта не только внутри компании, но и для внешних пользователей. В 2023 году выступил на HighLoad++ и YaTalks

НАВЫКИ**Языки**Go (Основной)
C++
Python**Tinkoff**

Senior Go Developer

Jun.2023 - настоящее время

Go, Python

Базы данныхClickHouse
MongoDB
PostgreSQL

- Разработал и реализовал API для сервиса "поиска пользовательских событий" в Clickhouse, что позволило улучшить производительность и эффективность поиска событий

- Собрал функциональные и нефункциональные требования для реализации сервиса "поиска пользовательских событий" и спроектировал архитектуру, обеспечивающую выполнение всех требований

СервисыKubernetes
S3
Kafka
Prometheus
Jaeger
Github CI
Docker
Grafana

- Сформулировал, распределил и провел ревью задач для команды из 2 человек по реализации сервиса "поиска пользовательских событий"

- Запустил в продакшен сервис "поиска событий" с настройкой observability (сбор метрик, логов, трейсинг, алертинг)

- Собрал и формализовал функциональные требования как внутри команды, так и от внешних команд по реализации «пространств имен» с целью дальнейшей имплементации квотирования ресурсов для различных отделов Tinkoff-банка

ТестированиеTestify
Google test
Pytest
Unit
Integration
E2E
Benchmarks**Yandex Cloud, MDS**

Backend developer

Aug.2022 — Jun.2023

Go, C++, Python

- Реализовал интеграцию службы обработки изображений и хранения пользовательских настроек с S3, упростив вставку пользовательских водяных знаков и устранив необходимость выпуска новой версии для каждого водяного знака

- Повысил эффективность расчета яркости изображения под водяным знаком на 30% за счет уменьшения площади, используемой для расчета яркости

- Оптимизировал операцию изменения цветового пространства изображения на 8% за счет внедрения кеширования во внешней библиотеке

ДругоеGit
Ubuntu
MacOS
Russian (native)
English (B1)**Локации**Москва
Удаленно
Релокация**Huawei, HPC**

R&D engineer

Dec.2021 — Aug.2022

C++, Python

- Исследовал существующие решения для определения критических путей в графах на основе научных публикаций и разработал алгоритм, который позволяет идентифицировать критический путь с накладными расходами менее 15% в overtime и 10% во время выполнения для большинства MPI приложений с целью выявления возможных участков оптимизаций в многопоточном приложении

ПУБЛИКАЦИИ

- Root Causing MPI Workloads Imbalance Issues via Scalable MPI Critical Path Analysis. In book: Supercomputing (pp.501-521). [Reference](#).

ОБРАЗОВАНИЕВШЭ, Бакалавр
[Software Engineering](#)
GPA: 7.85**2019 — 2022**