

Александра Латышева

✉ alexalex.27 | +7 999 526 70 25 | ☎ alexalex | 📧 alexalex | tg: alexalex | 🌐 alexalex

Опыт

Стажер-разработчик | 🌐🌐

Google

📅 Июль 2020 – Ноябрь 2020

Описание. Целью работы является создание API для запуска библиотек в песочнице с помощью инструмента Google с открытым исходным кодом, который называется Sandboxed API. Библиотеки LibTIFF и LibPNG имели уязвимости безопасности, которые были исправлены с помощью изолирования, что обеспечило безопасное выполнение и обработку данных.

Инструменты: C & C++ & cmake, GitHub, SandboxedAPI, Google Test

Разработчик программного обеспечения

Яндекс

📅 Октябрь 2019 – Июнь 2020

- Поддержка и улучшение сервиса просмотра поисковых сессий.
- Настройка процесса очистки логов для сервиса.
- Разработка и настройка встраивания процесса тестирования экспериментов в централизованную систему тестирования для ускорения.

Инструменты: C++ , Python, Django, SVN, YQL, Shell, JavaScript

Стажер-разработчик

Яндекс

📅 Июль 2019 – Сентябрь 2019

- Подключение сервиса экспериментов к системе управления доступами для обеспечения безопасности работы с финансовыми метриками.
- Замена менеджера задач в системе анализа запросов для повышения производительности и отказоустойчивости.

Инструменты: Python, Django, SVN, JavaScript

Проекты

Шифрование данных на уровне VFS в ClickHouse

Яндекс / НИУ ВШЭ

📅 Январь 2021 – н.в.

Шифрование данных на уровне виртуальной файловой системы с применением AEAD алгоритмов для каждого файла.

Улучшение кворумных вставок в ClickHouse | 🌐

Яндекс / НИУ ВШЭ

📅 Февраль 2020 – Октябрь 2020

Кворумные вставки позволяют надежно записывать данные на указанное количество реплик. Работа является улучшением реализации INSERT и добавляет функциональность параллельных кворумных вставок в ClickHouse.

Образование

Прикладная математика и информатика

НИУ ВШЭ

📅 Сентябрь 2017 – н.в.

Специализация: Распределенные системы

Школа анализа данных

- Обучение языку C++ часть 1, часть 2
- Язык GO
- Язык Python

Навыки

Programming languages

Strongest: Python • C & C++ • Go

Familiar: ASM • JavaScript • SQL/YQL

Data Bases

MongoDB • ClickHouse • PostgreSQL

Libraries & Tools

Django • Flask • SandboxedAPI • POCO • Abseil • GoogleTest • Spark

Other

Git • SVN • Linux/Unix • Shell • AWS • Yandex.Cloud

Интересы

Распределенные системы
Параллельные вычисления
Self-Driving Cars