

Кулешов Егор Александрович

г. Санкт-Петербург | t.me/coolegor | kuleshovigor2001@gmail.com | github.com/Kuleshovigor

Образование

УНИВЕРСИТЕТ ИТМО | 2019 – НАШЕ ВРЕМЯ

- Факультет: ФИТиП
- Направление: Прикладная математика и информатика (Компьютерные технологии)

Опыт работы

ЯНДЕКС | СТАЖЕР | 07.2022 – 10.2022

- Занимался переходом на типизированные модели контента для оптимизации работы микросервисов на Spring Java, и также переходом на новые источники данных в S3 хранилище и базе данных PostgreSQL.
- Покрывал микросервисы JUnit и интеграционными Karate-тестами.
- Занимался переработкой старого кода и исправлял ошибки.

SOLANTEQ | ПРАКТИКАНТ | 02.2022 – 06.2022

- В ходе практики написано kotlin-приложение, интегрирующее трекер задач YouTrack в корпоративный мессенджер Slack. Использовались Slack API и YouTrack API, Kotlin и MongoDB для хранения информации.

Проекты

РАСПРЕДЕЛЕННАЯ NO-SQL БАЗА ДАННЫХ

- Key-value база данных на Java на основе LSM-дерева, поддерживающая шардирование путем консистентного хеширования и репликацию путем дополнительной записи на остальные узлы. Также добавлено изменение конфигурации кластера без остановки работы. На каждом этапе разработки проводилось нагрузочное тестирование и профилирование с помощью async-profiler.

ГЕНЕРАТОР ПАРСЕРОВ

- Генератор парсеров на Java поддерживает LL(1) грамматики, наследуемые и синтезируемые атрибуты и также вставки кода.

RAFT

- В рамках курса распределенных систем был реализован алгоритм распределенного консенсуса RAFT на основе оригинальной статьи.

Знания и технологии

- Языки и технологии: Java/Kotlin, Spring, PostgreSQL, JDBC, Gradle, S3, JUnit, Karate tests, Git/Arc, bash, Linux, SQL, Docker
- Знания: алгоритмы и структуры данных, многопоточные алгоритмы, распределенные алгоритмы, проектирование баз данных, основы архитектуры ЭВМ и операционных систем, курс Data-analysis и ML на Python от лаборатории ИИ ИТМО, Software design.

Достижения

- В составе команды победитель Wärtsilä Hackathon.
- Призер олимпиады СПбГУ по информатике 2019 г.
- Призер командной олимпиады школьников по программированию 2019 г.