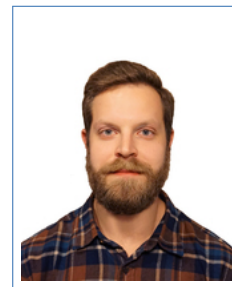


Александр Половцев

Программист

+7 (921) 340-55-39
✉ alex.polovtcev@gmail.com
📞 sashapolo
in aleksandr-polovtsev



Опыт работы

- May 2015 – Senior Java developer, Genestack, Санкт-Петербург, Россия.
Sep 2020 Разработка data management платформы для биологических данных.
Обязанности и достижения:
- Разработка сервиса для поиска и отображения информации об исследованиях, загруженных клиентами. Сервис превосходил ранее созданный прототип по производительности и впоследствии позиционировался как одна из основных функциональностей продукта;
 - Занимался техническим руководством небольшой команды по интеграции со сторонними системами, проект завершился успешным запуском на стороне заказчика в установленный срок;
 - Разработка прототипа индекса для данных мутаций. Полученное решение на момент написания показало лучшую производительность и настраиваемость в сравнении с коробочными продуктами;
 - Исполнял некоторые функции тим лида: написание дизайн документов с последующим разбиением на задачи для других разработчиков, код ревью, проведение one-on-one встреч;
 - Участвовал в проведении собеседований кандидатов.
- Oct 2012 – Full stack developer, Санкт-Петербургский Политехнический Университет, Санкт-Петербург, Россия.
May 2015
- Разработка информационной системы для нужд университета с использованием фреймворка Django;
 - Разработка программы по динамическому анализу многопоточных программ, основанному на визуализации потоков исполнения, с использованием Clang API;
 - Разработка транслятора DSL для описания семантики функций.

Профессиональные навыки

Языки программирования

Хороший Java, Kotlin, Python, SQL
Средний C++
Начальный Bash

Фреймворки и другие технологии

Фреймворки Spring, Spring Boot
Базы данных MySQL, Apache Solr, ClickHouse
Тестирование JUnit, Mockito, Testcontainers, Pytest
Контейнеры Docker, Docker Compose
VCS Git
Системы сборки Maven, Gradle

Образование

- 2012 – 2014 Магистр техники и технологии, Кафедра компьютерных систем и программных технологий, Санкт-Петербургский Политехнический Университет, Санкт-Петербург, Россия, диплом с отличием.
- 2008 – 2012 Бакалавр, Кафедра компьютерных систем и программных технологий, Санкт-Петербургский Политехнический Университет, Санкт-Петербург, Россия, диплом с отличием.

Магистерская диссертация

- тема Инструментальная среда для анализа программных систем
- описание Разработка системы по анализу и визуализации свойств программ на основе метамодели, не зависимой от языка программирования. Разработанный прототип поддерживал несколько видов визуализации структуры программы (UML диаграммы, граф потока исполнения) и подсчет простых метрик для программ на языке C и Java.

Языки

- Русский Родной
- Английский Свободное владение
- Французский Начинаяющий

Хобби

- Спорт Тяжелая атлетика, бег
- Обучение Прохождение онлайн курсов и получение новых знаний на сайтах типа Coursera или Udemu

Публикации

Aleksandr Polovtcev, Tatyana Krikun, Tatyana Vert, Aleksey Zozulya, and Vladimir Itsykson. Visualization of parallel program execution for software behavior analysis and defect detection. In CEE-SECR '14 Proceedings of the 10th Central and Eastern European Software Engineering Conference in Russia, New York, NY, 2014. ACM.