



Кондратьев Максим

Мужчина, 46 лет, родился 12 июля 1977

+7 (989) 7266646

madaxus@mail.ru — предпочитаемый способ связи

Проживает: Ростов-на-Дону

Гражданство: Россия, есть разрешение на работу: Россия

Готов к переезду, готов к редким командировкам

Желаемая должность и зарплата

Аналитик, Техлид, Технический менеджер, Эксперт по процессам, Инженер по надёжности, SRE

Специализации:

- Программист, разработчик
- Руководитель проектов
- Системный аналитик

Занятость: полная занятость

График работы: полный день, гибкий график, удаленная работа

Желательное время в пути до работы: не имеет значения

Опыт работы — 27 лет 10 месяцев

Июль 2015 —
настоящее время
8 лет 3 месяца

Tradingview

Ростов-на-Дону, tradingview.com

Информационные технологии, системная интеграция, интернет

- Интернет-компания (поисковики, платежные системы, соц.сети, информационно-познавательные и развлекательные ресурсы, продвижение сайтов и прочее)

Руководитель группы серверной разработки, SRE, зам. гл. Архитектора

SRE - обеспечение надёжной работы подсистемы доставки данных от бирж до backend-приложений в датацентрах, в т.ч. review, участие в выборе архитектурных решений, оценка влияния на стабильность системы, влияние на процессы разработки, тестирования и деплоя, анализ инцидентов.

Руководство командой, занимающейся контейнеризацией, автоматизацией, мониторингом и администрированием стейджинга, а так же вышеуказанной деятельностью SRE.

Основной фокус - на бэке, поставляющем потоки данных от бирж всем компонентам системы. Ответственность за узел сопряжения с биржами, первые уровни кеша биржевых данных и сеть доставки в датацентры по всему миру.

Получил опыт проектирования архитектуры нагруженных систем и организации соответствующего нагрузочного тестирования.

Участие в разработке, тестировании, деплое и мониторинге.

Прогнозирование потребления ресурсов некоторыми из наиболее важных сервисов. Выявлял проблемы, риски и предлагал решения.

Частичное замещение руководителя командами бэка.

Роль фасилитатора, архитектора, аналитика в междокомандном обсуждении новых фич и инцидентов. (в т.ч. по причине видения общей картины взаимодействия географически

распределённых сервисов, их устройства, узких мест и рисков)
Умею обосновывать и защищать принятые решения, вести аргументированное обсуждение в условиях конфликта интересов разных сторон.
Архитектурное и аналитическое сопровождение разработки решения (консультация разработчиков, тестировщиков, инженеров внедрения, эксплуатации), передача опыта коллегам.
Разработка и ревью требований, дизайна и кода.
Проектирование решений по удовлетворению нефункциональных требований. (надежность, производительность)
Контроль и надзор за исполнением архитектурных решений.
Участие в планировании проекта.

Организационные и технические решения по предотвращению проблем с производительностью и отказоустойчивостью в условиях постоянного роста нагрузки и активно развивающейся системы.

Переписывал "драйвер" сопряжения с биржей - выносил из Erlang/OTP-монолита в отдельный микросервис с взаимодействием по HTTP REST API. (многопоточный сервер и клиент, потоковая передача сообщений с управлением потоком)

Принимал участие в проектировании и разработке на Golang распределённой сети прокси для передачи потоков биржевых данных. Кроме непрерывного распространения стриминга, прокси прокачивает большие объёмы исторических данных из центрального хранилища (постоянный поток GET-запросов), а также обслуживает запросы метаданных в конечных точках (как low-latency, так и запросы, требующие получения данных у других сервисов). Данный сервис несколько лет находится в постоянном развитии.
Являюсь основным архитектором решений по обеспечению высокой доступности сервиса.

Центральное хранилище истории биржевых данных (PostgreSQL, Java):
Проектировал, принимал участие в разработке, тестировал производительность, помогал выявить и оптимизировать узкие места.
Позже переделал структуру БД и слой взаимодействия с постгресом в яве на партиционированные таблицы.

Перечисленные приложения имеют хорошее покрытие unit-тестами.
Контейнеризировал приложения (multistage dockerfile, bash)
Моя команда занималась автоматизацией с применением Jenkins и GitLab.

Языки: Golang, Erlang, Java, SQL, C++, shell, python, ruby
DB: PostgreSQL, ClickHouse
KV: ZooKeeper, etcd, LevelDB, BoltDB
Инструменты: GitLab, Docker, Jenkins, Zabbix, nginx, Vector, Kafka, Ansible, Puppet, Route53, Jira, Confluence, Draw.io

Март 2001 —
Июнь 2015
14 лет 4 месяца

ОАО Искож

Нефтекамск, iskosh.ru

Товары народного потребления (непищевые)

- Одежда, обувь, аксессуары, текстиль (производство)

Автомобильный бизнес

- Автокомпоненты, запчасти (производство)

Начальник отдела АСУ

Руководство IT службой:

Подбор, мотивация, развитие персонала (до 10 человек на 500 рабочих мест при общей численности 2500). Помощь подчинённым при решении сложных проблем. Сертификация на ISO 9001 и ISO/TS 16949 (знаю что даёт управление качеством и как это делается).

Корпоративная информационная система (КИС):

Управление разработкой и внедрением двухуровневой клиент-серверной системы Lexema работниками фирмы ЭкоSoft. Организация сопровождения КИС и её дальнейшего развития силами отдела.

Разрабатывал наиболее сложные структуры данных и программные механизмы, обеспечивающие надёжность и высокую производительность системы. Выявлял и оптимизировал медленные запросы (в т.ч. мелкие, но частые). Неоднократно снижал ресурсоёмкость системы, исчерпавшей ресурсы сервера (MS-SQL).

Наладил регулярную выгрузку данных для построения многомерных моделей.

Также был опыт развёртывания Oracle, проектирования трёхуровневой клиент-серверной системы и её реализация на C + inline PL/SQL. (эксплуатировалась до замены на покупную)

Проектировал гетерогенную сеть предприятия и организовывал её развёртывание, администрировал всё активное оборудование.

Администрирование:

LAN 500 узлов, 2км, VLAN, ВОЛС, Iola DSL, Wi-Fi, 3com, D-link.

Серверы MS-SQL, OLAP, LAMP, Oracle, Jabber, DHCP, DNS, WINS, Samba, Sendmail, NetWare(NWE), LDAP, GOsa, MediaWiki, Redmine, PostgreSQL

Связь VoIP sipXecs, FreeSWITCH, Eltex FXS, E1.

Терминальные серверы Linux и GUI-терминалы на Pentium-166

Мелкая автоматизация на bash.

Прочее: Наладка производственного оборудования, управляемого PLC.

Сентябрь 1998 —
Март 2001
2 года 7 месяцев

ОАО Ижевский Радиозавод

Ижевск, irz.ru

Электроника, приборостроение, бытовая техника, компьютеры и оргтехника

- Электронно-вычислительная, оптическая, контрольно-измерительная техника, радиоэлектроника, автоматика (производство)
- Промышленное, бытовое электрооборудование и электротехника (производство)

Инженер-программист

Разработка ПО:

АСУ-ЦЕХ (Visual FoxPro/SQL) - в т.ч. разработка новой структуры базы данных (уменьшение объема в 500 раз)

Построение и отображение сетевого графика (Visual FoxPro, Watcom C, Win32 API)

ПО для командной разработки (Visual FoxPro, NetWare)

Сентябрь 1996 —
Май 2000
3 года 9 месяцев

Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова

Ижевск, istu.ru

Образовательные учреждения

- Вуз, ссуз колледж, ПТУ

Инженер-программист

Установка ПО DOS/Win 95/98/NT

Монтаж и настройка сети: коаксиал, витая пара, домен WinNT, WINS, DHCP

АСМ олимпиады: разработка клиентской части и прокси (UDP, IPX, TCP) для Linux, Windows, DOS (C, Assembler), Собственная реализация протокола IP/UDP/BOOTP для DOS

Параллельно были разработки в 2D и 3D графике без использования видео-ускорителей (скрин-сейверы и игрушки) на Pascal с ассемблером.

Сентябрь 1993 —
Май 1994
9 месяцев

Сарапульский Электродвигательный завод

Сарапул, segz.ru

Тяжелое машиностроение

- Авиационная, вертолетная, аэрокосмическая промышленность

Электроника, приборостроение, бытовая техника, компьютеры и оргтехника

- Бытовая техника, электроника, климатическое оборудование (производство)

Техник-программист

Приватизация: разработка ПО для учета акционеров и проведения собрания. (разрабатывал единолично, предприятие приватизировали, сертификаты акционерам распечатали, собрание акционеров провели)

FoxPro (SQL/Rushmore), Q-Basic

Образование

Высшее

2000

Ижевский государственный технический университет им. М.Т. Калашникова, Ижевск

Факультет информатики и вычислительной техники, 22.04 Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем

Ключевые навыки

Знание языков

Русский — Родной

Английский — B2 — Средне-продвинутый

Навыки

Site Reliability Engineering

Leadership Skills

Analytical skills

Incident investigation

Code Optimization

Golang

Docker

ClickHouse

NoSQL

SQL

Erlang

C/C++

Bash

TCP/IP

HTTP

Olap (online analytical processing)

Networking

Опыт вождения

Имеется собственный автомобиль

Права категории А, В

Дополнительная информация

Обо мне

Highload, микросервисы и сетевое взаимодействие
разработка, QA, devops высоконагруженных и важных приложений.

Golang, C/C++/C#, SQL, Erlang/OTP, Java, Pascal, Assembler, xBase, PHP, BASIC, DOS/UNIX shell script, Python, Ruby, STEP7, 1C, Инфин

Фасилитация групп разработчиков / QA / DevOps

У любой проблемы есть причина и решение.

Ещё можно так описать некоторые мои плюсы:

- Опыт реализации высоконагруженных и высокопроизводительных систем с высокой отказоустойчивостью
- Знание структур данных и алгоритмов
- Способность быстро переключаться между языками программирования

- Глубокие знания SQL, отличный опыт проектирования структуры БД и решения вопросов производительности.
- Отличные навыки отладки, анализа и решения проблем в комплексной системе с множеством авторов кода на различных языках
- Низкоуровневая оптимизация кода без перехода на программирование на ассемблере