

Алекс Фалкон

Системный специалист

Гелиос-сити, Солярис

+1 555 000 1122

alex.falcon@example.com

afalcon

in afalcon

О себе

Любопытный специалист, создающий надёжные системы и любящий нестандартные задачи.

Ключевые достижения

- Снизил задержку холодного старта сервисов на 47% с помощью поэтапного разогрева.
- Объединил 60+ заданий в единый DAG с понятными SLA и контролем нагрузки.

Навыки

Языки программирования Rust (*продвинутый, 21 мес*), Kotlin (*продвинутый, 18 мес*), TypeScript (*средний, 18 мес*)

Данные/Хранилища PostgreSQL (*продвинутый, 39 мес*), Redis (*продвинутый, 36 мес*)

Платформа/Инфраструктура Kubernetes (*продвинутый, 23 мес*), Terraform (*средний, 5 мес*), Nix (*средний, 5 мес*), Prometheus (*продвинутый, 21 мес*), gRPC (*продвинутый, 39 мес*)

Опыт

авг 2022 – ноя 2024 (27 мес) **Инженер платформы, Acme Orbits, Клаудпорт, Терра**
Rust, PostgreSQL, gRPC, Prometheus, Nix, Terraform, Kubernetes

- Event Pulse** (*наёмная работа*) — фев 2023 – ноя 2024 (21 мес)
Высокоскоростной приём событий с адаптивной пакетизацией и идемпотентными приёмниками.
Навыки: Rust, PostgreSQL, gRPC, Prometheus
Обязанности:
 - Реализовал gRPC-продюсеры с учётом обратного давления.
 - Настроил партиционирование Postgres для 2 млрд строк/месяц.Ссылки: [repo](#), [docs](#)
Вклад: [prom-community/awesome-exporters](#) — Добавлены примеры конфигурации экспортера

- orbitctl** (*наёмная работа*) — авг 2022 – янв 2023 (5 мес)
Единый CLI для развёртывания окружений и ротации секретов.
Навыки: Nix, Terraform, Kubernetes
Обязанности:
 - Добавил герметичные сборки с помощью Nix flakes.

янв 2021 – июл 2022 (18 мес) **Инженер-программист, Nebula Foundry, Нео-Аркадия**
Kotlin, PostgreSQL, Redis, gRPC

- Nebula Graph Sync** (*наёмная работа*) — янв 2021 – июл 2022 (18 мес)
Инкрементальный движок синхронизации для разнородных источников.
Навыки: Kotlin, PostgreSQL, Redis, gRPC
Обязанности:
 - Спроектировал возобновляемый протокол с семантикой at-least-once.

мар 2019 – сен 2020 **Участник**, *OpenAtlas*
(18 мес) *TypeScript, Redis, Kubernetes*

- **OpenAtlas Maps** (*волонтерство*) — мар 2019 – сен 2020 (18 мес)
Сообщественный туллинг для тайлинга карт и предпросмотра.
Навыки: TypeScript, Redis, Kubernetes
Обязанности:
 - Реализовал кэш тайлов и очередь пререндеринга.

Образование

2016 – 2018 **Магистр**, *Университет Соляриса*, Аврора, Солярис
Распределённые системы

2012 – 2016 **Бакалавр**, *Политехнический институт Терры*, Терра Прайм
Компьютерная инженерия

Курсы

- Потокосые системы — OpenLearn (2021)
- Надёжная инфраструктура — Внутренний (2023)

Награды

- Победитель хакатона Solar Hack 2022
- Лауреат конкурса Infra Excellence 2023

Сертификации

- SKAD (Сертифицированный разработчик приложений Kubernetes)
- Ассоциированный специалист HashiCorp Terraform

Языки

Английский — C1
Русский — B2
Немецкий — B1
Испанский — A2
Японский — A1

Публикации

- Идемпотентные конвейеры событий на масштабе — TechConf 2024
- Отладка обратного давления в продакшене — DevOps Weekly

Доклады

- Обратное давление в gRPC: практические приёмы
- Nix для воспроизводимых сборок в мульти-репозитории

Интересы

Ретрокомпьютинг, Боулдеринг, Генеративная музыка, Вариативная типография

Рекомендации

- **Дана Ортис**, Ведущий инженер — Наставник в Acme Orbits.
Стабильно выполнял задачи под давлением и повышал планку надёжности.
Контакты: e-mail: dana.ortiz@example.com, LinkedIn: <https://linkedin.com/in/dana-ortiz>

- **Илья Серебров**, Руководитель SRE — Руководитель в Nebula Foundry.
Прагматичный инженер с высокой ответственностью и отличным взаимодействием.
Контакты: e-mail: ilya.serebrov@example.com