

Ковалев Тимофей Антонович

Senior Backend / Embedded Engineer

Мужчина, 38 лет

+7 (916) 993-15-85

@dedal_qq

dedal.qq@gmail.com

Московская область, Долгопрудный

Образование

Московский институт электроники и математики (МИЭМ), 2010
Факультет: Автоматики и вычислительной техники
Специальность: Вычислительные машины, системы и сети

Обо мне

Опытный разработчик программного обеспечения с более чем 15-летним стажем. За время карьеры реализовал множество разноплановых проектов: от высоконагруженных систем и интеграции сложных API до создания десктопных приложений. Обладаю экспертизой в настройке CI/CD инфраструктуры, сборке специализированных Linux-образов для дата-центров и внедрении решений в сфере информационной безопасности. Имею опыт низкоуровневой разработки прошивок для STM32 (FreeRTOS / Bare Metal).Модифицировал и адаптировал open-source решения под специфические требования и архитектуру внутренних проектов компании. Успешно совмещал технические задачи с управлением командой из 6 человек в роли Team Lead.

Опыт работы

Мой Офис — **Руководитель команды / Старший разработчик**

Июнь 2023 – Май 2026

- **Управление:** Руководил командой из 6 человек, распределял нагрузку, проводил код-ревью, занимался развитием команды.
- **Интеграция с DLP:** Спроектировал и внедрил взаимодействие с DLP-системой. Решение обеспечило соблюдение требований безопасности заказчика и сохранило мгновенный отклик интерфейса даже при медленной работе внешнего сервиса.

Ozon — **Старший разработчик**

Март 2022 – Декабрь 2022

- **Бизнес-логика:** Разрабатывал микросервисы управления атрибутами товаров (категории, характеристики).

Acronis — **Старший разработчик**

Апрель 2017 – Февраль 2022

- **Сеть:** Спроектировал архитектуру сетевого роутера для Disaster Recovery (DR) сервиса на базе Linux.
- **DevOps:** Настроил автоматическую сборку кастомных образов системы для деплоя в облачные дата-центры.
- **Результат:** Перевёл сборку с использования готового базового образа на сборку из пакетов репозитория. В результате ускорил процесс сборки и сократил финальный размер образа.

b2b-center — **Разработчик**

Январь 2012 – Март 2017

- **Интеграция:** Разработал шлюзы для интеграции торговой платформы с внешними ERP-системами клиентов.
- **Интеграция:** Спроектировал интеграцию телефонии с CRM для колл-центра, что ускорило обработку звонков.

Профессиональные навыки

Go / Golang (эксперт) **Python** (продвинутый) **C** (продвинутый) **JS/TS** (средний) **C++** (базово)

Базы данных: PostgreSQL, ClickHouse **Сети:** TCP/IP, iptables, ebtables, VPN

Протоколы: REST, gRPC, WebSockets

Embedded: STM32 (FreeRTOS, Bare Metal), SPI, I2C, UART, DMA

CI/CD: Gitea CI, Jenkins, Docker, Grafana, Sentry **Безопасность:** Шифрование, TLS, PKI

Ключевые компетенции

- **Backend & Highload**: проектирование и разработка высоконагруженных систем.
- **Embedded**: программирование микроконтроллеров STM32 (FreeRTOS, Bare Metal).
- **Management**: руководство командой разработки из 6 человек в роли Team Lead.
- **Infrastructure & DevOps**: настройка процессов CI/CD, развертывание инфраструктуры разработки.
- **Information Security**: проектирование и внедрение решений для информационной безопасности.

Интересы

- Разработка ПО, Linux, Embedded разработка, проектирование электронных устройств
- Спорт: горные лыжи, велосипед, коньки, скалодром, автоспорт
- Путешествия
- Любимые авторы: Айзек Азимов, Братья Стругацкие, Лю Цысинь