



ИЛЬЯ ПОПОВ

8 лет в IT · 5+ в DevOps и SRE

Создал и сопровождал Kubernetes-платформы и переиспользуемые DevSecOps-пайплайны для production. В личном R&D разработал прототипы инфраструктуры AI-агентов с MCP и A2A и спроектировал процессы с проверкой человеком. Для облачных проектов предпочитаю AWS и Google Cloud. Для bare-metal и собственной инфраструктуры предпочитаю RKE2, Proxmox и Ubuntu.

КОНТАКТЫ

Буэнос-Айрес, Аргентина

✉ ilya@parou.email

🌐 parou.work

📞 parou.work

✉ pilprod

📧 pilprod

📧 pilprod

ЯЗЫКИ

Русский: Родной

Английский: B1

Испанский: A1

Немецкий: A1

СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ

Ответственность за платформу

Надёжность production

Автоматизация поставки ПО

Руководство командой

УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Облака и bare metal

Изолированные, air-gapped среды

Продуктовые команды и консалтинг

Распределённые команды

ОТРАСЛИ

Финансы и страхование

Авиация и туризм

iGaming и антифрод

Государственный сектор

ОПЫТ РАБОТЫ

SIRENA-TRAVEL — Senior SRE & Platform Engineer

Авиация и туризм

Мар 2025 — Сен 2026 · Контракт · Таиланд · Удалённо

- Создал и сопровождал RKE2 на bare metal: шифрование etcd, mTLS для Kafka между ЦОД, межсервисного трафика, PostgreSQL и Redis. Централизовал сертификаты в Vault. Настроил обновление через External Secrets Operator (ESO), webhooks и Ansible.
- Стандартизировал поставку сервисов: GitLab CI/CD, общие Helm-чарты, Argo CD.
- Отвечал за on-call, разбирал сбои, документировал восстановление и предотвращение повторных инцидентов.
- Централизовал образы и зависимости в Nexus. Проверки SAST, GitGuardian и Trivy блокировали релизы и Argo CD sync в production. Ставил разработчикам задачи: устранить уязвимости, обновить зависимости, удалить секреты и сменить dev-пароли.
- Интегрировал kagent и Mattermost для работы с AI-агентами. Конфигурацией агентов и платформы управлял через IaC и GitOps.

СБЕРБАНК СТРАХОВОЙ БРОКЕР — Руководитель DevOps

Финансы и страхование

Июн 2023 — Мар 2025 · Полная занятость · Россия · Гибрид

- Создал и возглавил DevOps-команду с 4 прямыми подчинёнными, координировал инфраструктурную группу из ~10 человек. Внедрил общие стандарты, документацию и обмен знаниями.
- Развернул ~8 Kubernetes-кластеров (20+ узлов) через Terraform и GitOps. Связал сервисы Cloud.ru Advanced (технологии Huawei Cloud) с VMware на bare-metal серверах Cloud.ru.
- Создал DevSecOps-пайплайн Jenkins для 30–40 микросервисов: релизы из Jira, общие Helm-чарты, проверки ИБ, тесты, согласования. Сборка и доставка >6 сервисов занимали ~5 мин, релиз с согласованием между отделами укладывался в день. После моего ухода пайплайн работал и поддерживал новые сервисы.
- Создал SSO PoC на Keycloak и Nginx. Координировал изменения микросервисов, передал требования и ТЗ командам ИБ и разработки. Внедрил Vault, шифрование сервисного трафика и централизованный мониторинг. Проверил аварийное восстановление.

I-TECO — Senior DevOps Engineer

Государственный сектор

Апр 2022 — Июн 2023 · Полная занятость · Россия · Удалённо

- Сопровождал dev/test-среды на ~10 хостах Hyper-V и Windows Server, по ~50 VM на каждом, включая Linux и общие инженерные сервисы.
- Развернул Kubernetes на Alt Linux 9.2 в air-gapped среде. Готовил релизы на USB для переноса под контролем ИБ и развёртывал скриптами.
- Сопровождал Airflow, Cassandra, RabbitMQ, PostgreSQL и Patroni, Docker Swarm, TeamCity, Nexus. Автоматизировал операции: Ansible, Python, Bash. Изолированный доступ настроил через OpenVPN.

FLANT И ФРИЛАНС — Разработка и DevOps

IT-консалтинг

Ноя 2019 — Мар 2022 · Отдельные проекты · Удалённо

- Создавал облачную инфраструктуру и веб-приложения во фрилансе и Flant: AWS (S3, Lambda, Kubernetes, IAM) и Yandex Cloud.
- Писал приложения на React, Next.js, Node.js, Express. Развёртывал Java и Spring в Kubernetes через Helm, GitHub Actions и Ansible.
- Поддерживал поставку и эксплуатацию: Prometheus, Grafana, ELK, PostgreSQL и Patroni.

МТС (МОБИЛЬНЫЕ ТЕЛЕСИСТЕМЫ)

Телекоммуникации

— Стажёр по информационной безопасности

Фев 2018 — Ноя 2019 · Стажировка · Беларусь · Удалённо

- Настраивал Linux и Kali Linux, изучал загрузку и компоненты ОС. Сравнивал модели виртуализации, создавал изолированные стенды тестирования безопасности.
- Исследовал сети и открытые сервисы с Nmap и средствами разведки. Находил уязвимости и проверял их на учебных стендах Metasploit.
- Настраивал и проверял маршрутизацию VPN, Tor и I2P. Шифровал и расшифровывал бинарные файлы.
- На примере криптокошельков и переводов изучал проверку транзакций и движение данных в блокчейне.



AGENT ORCHESTRATION INFRASTRUCTURE

Июн 2026 – н. в. · Личный R&D · РоС · Буэнос-Айрес, Аргентина

Личная R&D-платформа для разработчиков и AI-агентов, работающих над ПО и инфраструктурой. Спроектирована для передачи задач с сохранением контекста, подключения инструментов и длительных процессов с проверкой и согласованием изменений человеком.

- Развернул компоненты в Google Cloud. Создал четыре переиспользуемых Helm-профиля нагрузок с валидацией конфигурации и автотестами.
- Создал Go Agent Host для запуска в ОС и Docker, адаптеры официальных клиентов Codex и Claude. Реализовал A2A-стриминг, продолжение и отмену сессий, TLS и краткосрочный доступ к хосту.
- Добавил декларативную конфигурацию агентов, выбор моделей, отдельные dev/prod. Подготовил изоляцию нагрузок Kubernetes и сетевые политики default-deny.
- Спроектировал A2A-передачу задач и длительные процессы с kagent и Temporal: повторы и Human-in-the-loop согласование изменений кода и инфраструктуры.
- Реализовал allowlist MCP-инструментов и Go API политик: строгая валидация запросов, запрет по умолчанию, аудит. Зафиксировал runtime skills по неизменяемым digest артефактов.
- Создал и запускал выпуск контейнерных образов и Helm-чартов. Подготовил пайплайны Google Cloud: сканирование и продвижение после согласования.
- Проверил политики релизов и контракты Agent Host с имитацией провайдеров Codex и Claude.

Код Платформа Среда выполнения агентов Форк kagent Интеграция kagent Форк Mattermost Сборка образа

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

Платформа и CI/CD

Linux · Kubernetes · RKE2 · Docker
Terraform · HCP Terraform Stacks
Helm · Argo CD · Ansible
GitLab CI/CD · Jenkins
GitHub Actions · Nexus

Облака

AWS · GCP
S3 · Lambda · EKS · IAM
GKE · Cloud SQL · GCS
Artifact Registry · Cloud Build & Deploy
IAM · WIF · Secret Manager
Cloud KMS · Pub/Sub · Cloudflare

Разработка ПО

Go · Python · Bash · JavaScript
React · Next.js · Node.js · Express
Java · Spring · C++
OpenAPI · gRPC
Schema validation · contract tests

Безопасность и SRE

Vault · ESO · Keycloak · mTLS · Kyverno
GitGuardian · Trivy
Prometheus · VictoriaMetrics
Grafana · ELK · OpenTelemetry
Tailscale · OPNsense

ML и данные

Airflow · Slurm · JupyterHub · MLflow
PostgreSQL · Patroni · Redis
Kafka · RabbitMQ · Cassandra
MinIO · VectorDB · BigQuery

Агенты и R&D

kagent · agentgateway
MCP · A2A · RAG
Temporal · Human-in-the-loop
LangChain · ADK
Codex · Claude Code · Gemini
vLLM · Langfuse

HOME AEROPONICS & IOT AUTOMATION

Авг 2024 – Янв 2025 · Личный R&D · Москва, Россия

- Спроектировал и собрал аэропонную систему: схемы соединений, пайка, подключение ESP32, Arduino, Raspberry Pi, датчиков и исполнительных устройств.
- Создал C++ прошивки датчиков и Python-автоматизацию: климат, туман, подача и циркуляция воды, перекачка между баками, обнаружение протечек.
- Автоматизировал освещение, собирал данные о качестве света для корректировки. Использовал компьютерное зрение для оценки экспериментов по изменениям листьев.
- Подключил ESP и Zigbee через Mosquitto и Zigbee2MQTT: JSON поверх MQTT, Home Assistant для управления, мониторинга и оповещений.
- Автоматизировал настройку Raspberry Pi в Ansible. Создал прототипы мониторинга pH, TDS, EC. Начал готовить сбор метрик Prometheus.

Код Контроллеры Прошивки датчиков

ZERO-TRUST MESH & OPEN-SOURCE NGFW

Янв 2025 – Мар 2025 · Личный R&D · Бангкок, Таиланд

- Создал зашифрованную многорегиональную mesh-сеть Tailscale для лаборатории: устройства и частные сети в облаках, на bare metal и домашних стендах.
- Автоматизировал настройку сети и подключение узлов в один клик.
- Управлял всеми ACL mesh-сети через GitOps, разделил права пользователей и сервисных аккаунтов на DNS-обнаружение и доступ к сервисам.
- Тестировал OPNsense как NGFW: маршрутизация между подсетями, сегментация, фильтрация трафика.

Код Ansible Политика доступа Сетевой стенд GCP