

Голуб Егор Евгеньевич

DevOps | Системный инженер (SRE)

Москва | Telegram: @golubroge | rego.golub@gmail.com | GitHub: github.com/Mirox-dev

О себе

Студент 2 курса «Компьютерная безопасность» (МИЭМ, НИУ ВШЭ). Летом 2026 самостоятельно спроектировал и развернул несколько pet-проектов по сетевой инфраструктуре, автоматизации серверов и мониторингу: от Ansible-провижининга и распределённого VPN-сервиса на Python до системы мониторинга сети роутеров с Telegram-ботом. Интересуюсь SRE-практиками, надёжностью распределённых систем и сетевой безопасностью.

Образование

НИУ ВШЭ, МИЭМ им. А. Н. Тихонова — специалитет, «Компьютерная безопасность»

2 курс, ожидаемый год окончания — 2031

Навыки

Языки программирования	Python, Bash
Инфраструктура / IaC	Ansible, Docker, systemd/procd, Git
Облака / CDN	Yandex Cloud CDN (настройка CDN-ресурса для VPN-трафика)
Сети и DPI	nftables, iptables, tun/TAP-интерфейсы, VLESS+Reality, sing-box, xray-core, DPI-анализ, obfs4
Серверы и протоколы	nginx, Certbot/Let's Encrypt, Postfix, Dovecot, OpenDKIM, HTTP/HTTPS, SSH
Роутеры	OpenWrt (UCL, init.d) MediaTek
Тестирование	написание unit-тестов
Английский язык	средний уровень (B1–B2)

Проекты

VPN-Full-Setup — распределённая система управления VPN

Pet-проект · Ansible, Python, Docker, nginx, x-ui · лето 2026

- Спроектировал и реализовал двухуровневую архитектуру собственного сервиса на Python: главный агент (core) на центральном сервере координирует малые агенты, развернутые на каждом VPS с VPN, и управляет ими через единый протокол взаимодействия.
- Настроил Ansible-плейбуки для автоматической настройки серверов: установка nginx, получение и обновление сертификатов Let's Encrypt через certbot, разворачивание панели x-ui, создание подключений, разворачивание агента для общения с главным ядром через WS.

Router Tunnel Manager — мониторинг сети роутеров через reverse-SSH

Pet-проект · OpenWrt, Bash, SSH, Telegram Bot API · лето 2026

- Спроектировал переход от Tailscale SSH к собственной схеме: каждый роутер OpenWrt поднимает постоянный reverse-SSH туннель на выделенный порт центрального сервера.
- Реализовал на роутере скрипт автоматического переподключения с перебором списка резервных серверов (конфигурация через UCL, запуск через procd), включая fallback-сервер на случай недоступности основного.
- Спроектировал Telegram-бота для оповещений о подключении/отключении каждого роутера: базовая проверка состояния порта раз в ~10 секунд плюс активная TCP-проверка раз в ~60 секунд.

VPN Router Stack — VLESS+Reality на OpenWrt со split tunneling

Pet-проект · sing-box, OpenWrt, nftables, DPI-анализ · лето 2026

- Развернул и настроил sing-box на роутере OpenWrt с протоколом VLESS+Reality и split tunneling (российский трафик — напрямую, остальной — через VPN).
- Диагностировал проблемы маршрутизации, nftables и tun-интерфейсов, а также интерференцию DPI с трафиком VLESS+Reality.
- Устранил инцидент с OOM-killer, убивавшим sing-box из-за шторма DNS-запросов, донстроив outbound-конфигурацию; спроектировал отдельную VPN-архитектуру на базе Yandex Cloud CDN и xhttp-транспорта через панель 3x-ui.

Почтовый сервер на собственном домене

Pet-проект · Postfix, Dovecot, OpenDKIM, Ubuntu · лето 2026

- Развернул почтовый сервер (Postfix + Dovecot + OpenDKIM) на собственном домене с настройкой DKIM-подписи писем; разобрался с ограничениями по 25 порту со стороны хостинг-провайдера