



Матвеев Михаил Александрович

Мужчина, 37 лет, родился 10 апреля 1989

+7 (928) 433-41-81 — предпочитаемый способ связи • TG @stav_progl
neon2007@inbox.ru

Гражданство: Россия, есть разрешение на работу: Россия
Готов работать удалённо, готов к редким командировкам

Желаемая должность и зарплата

Senior Python Developer

350000 ₺ на руки

Специализации:

— Программист, разработчик

Тип занятости: полная занятость

Формат работы: удалённо

Желательное время в пути до работы: не имеет значения

Опыт работы — 21 год 1 месяц

ЛИЧНЫЕ ПРОЕКТЫ / PET PROJECTS

Удалённо (Краснодар)

Backend & Infrastructure (Python, ESP-IDF, DevOps)

Самостоятельная разработка, эксплуатация и DevOps домашнего стека: web-сервисы (web-calc, hh-job-tracker, mysite-портфолио, photolab), IoT-прошивки (growbox-espidf на ESP-IDF). Полный цикл: код → CI → деплой → мониторинг → on-call.

Домашняя инфраструктура:

- Хостинг на Proxmox-узле (1× физ. сервер): Docker, Gitea (приватный git + container registry), Jenkins, Traefik, PostgreSQL, TimescaleDB, Redis, Mosquitto, Grafana, Home Assistant.
- Сеть: Keenetic с собственными HTTP-прокси и KeenDNS для публикации сервисов, Let's Encrypt сертификаты через ACME.

CI/CD на Jenkins:

- Webhook от git push в Gitea → автосборка Docker-образа (multistage build, кэш слоёв).
- Параллельные стейджи: lint (ruff), тесты (pytest), сборка статики (collectstatic + compress).
- Push в локальный registry docker.git.progl.su, деплой через docker compose up -d --force-recreate.
- Secrets через Jenkins Credentials (SSH-ключи, registry-токены, env-файлы).

Проекты:

- web-calc (2023-н.в.) — гидропоническая платформа: Django + Wagtail + TimescaleDB + MQTT (Mosquitto) + Celery + 3 Telegram-бота + 2 калькулятора питательных растворов (HPG/ONPG); zero-downtime через 2 реплики Django за Traefik.
- growbox-espidf (2024-н.в.) — нативный ESP-IDF v6.0 для умной гроубокс-системы: 17 типов датчиков, миксер на 8 помп с точностью ±0.01 г (HX711), Web UI на устройстве (Vite + Vanilla JS), OTA, Home Assistant MQTT Discovery. Переписан с Arduino-форка.
- hh-job-tracker (2026) — FastAPI + HTMX + APScheduler + scikit-learn: трекер вакансий hh.ru с match-score и ML-предиктором приглашений; 361 тест, покрытие 89%.
- mysite (этот сайт, 2026) — Django портфолио с 3 темами оформления (operator/blueprint/editorial), inline-редактирование контента через HTMX для админа, PDF-резюме в HH-стиле через WeasyPrint.

Стек: Python, Django, FastAPI, Wagtail, Celery, Redis, RabbitMQ, MQTT (paho/Mosquitto), PostgreSQL, TimescaleDB, PgBouncer, Docker, Traefik, Jenkins, Gitea, Grafana, Sentry, Home Assistant, Proxmox, Linux, Bash, Git, ESP-IDF, FreeRTOS, C/C++, JavaScript, HTMX, Tailwind, Bootstrap.

СТЕК

Jenkins, TimescaleDB, PostgreSQL, Redis, Bootstrap, FreeRTOS, Wagtail, Django, ESP-IDF, FastAPI, HTMX, Tailwind CSS, ESP32, Home Assistant, Mosquitto, OTA, PgBouncer, Traefik, Docker, Linux, Git, C, JavaScript, Python, C++, Grafana, Sentry, scikit-learn, Telegram Bot API, APScheduler, MQTT, Celery, RabbitMQ

Апреля 2022 —
настоящее время
4 года 2 месяца

БОЛЬШАЯ ТРОЙКА

Москва · удалённо

Python разработчик

Разработка и развитие backend-сервисов на Python/Django, проектирование REST API, модульная архитектура, поддержка крупной legacy-системы.

- Ускорение тестов на **30-60%**, рост покрытия до **90+**
- Оптимизация PostgreSQL: ускорение выборок в **3-20 раз**
- Интеграция OpenSearch и Manticore Search
- Снижение тех.долга, уменьшение связности модулей, сокращение регрессий
- CI/CD: настройка GitLab CI, автоматизация деплоя через Ansible
- Поддержка production: релизы, мониторинг, hotfix

СТЕК

GitLab CI, Ansible, Pytest, PostgreSQL, Redis, OpenSearch, Manticore Search, Django, Docker, Linux, Git, Python, Celery, RabbitMQ

Сентября 2020 —
Апреля 2022
1 год 7 месяцев

DATAART

Удалённо

Middle+ Python Developer

Backend-сервисы и REST API для enterprise-проектов.

- Оптимизация ORM- и SQL-запросов (Django ORM / SQLAlchemy)
- Оптимизация PostgreSQL: индексы, анализ производительности
- Интеграция с внешними и внутренними сервисами
- Мониторинг: метрики, дашборды и алерты в Grafana

СТЕК

Jenkins, PostgreSQL, Django, SQLAlchemy, Docker, Git, Python, Grafana

Июля 2014 — Сентябрь
2021
7 лет 2 месяца

МЕГАФОН

Краснодар

Разработчик биллинговой платформы

Разработка и сопровождение высоконагруженной биллинговой платформы телеком-оператора. Core billing, тарификация, миграции критичных систем без остановки production.

- Внутренняя система регрессионного тестирования биллинга — **ускорение вывода тарифов в 50+ раз**, стала внутренним стандартом
- Оптимизация PostgreSQL и Oracle: анализ узких мест, переработка SQL
- Backend-сервисы и инструменты автоматизации на Python/Django
- Асинхронная обработка: Celery, Redis, RabbitMQ
- CI/CD: автоматизация деплоя в Kubernetes/Helm
- Архитектура: участие в проектировании, code review

СТЕК

PostgreSQL, Redis, Oracle PL/SQL, Django, Docker, Kubernetes, Helm, Linux, Git, Python, Grafana, ELK Stack, Sentry, Celery, RabbitMQ

Октября 2009 — Июля 2014
4 года 9 месяцев

РАННИЙ ОПЫТ (2009-2014)

Системный администратор / инженер биллинговых систем

Поддержка и развитие биллинговой системы: тарификация, расчёты, инструменты на Java.

- Работа с высоконагруженной системой биллинга (телеком-домен)
- Поддержка логики тарификации и финансовых расчётов
- Внутренние инструменты тестирования тарифов на Java
- **Ускорение ввода продукта в 10+ раз**
- Администрирование серверной и сетевой инфраструктуры

СТЕК

Oracle PL/SQL, Linux, Java

Образование

2011
Высшее

Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь

ФИТТ, АСОИУ, инженер

Навыки

Знание языков

Русский — Родной

Английский — B2 — Средне-продвинутый

Навыки

GitHub Actions	GitLab CI	Jenkins	Ansible	Pytest	SQLite	TimescaleDB
PostgreSQL	Redis	Oracle PL/SQL	Clickhouse	OpenSearch		
Manticore Search	Bootstrap	Chart.js	DRF	FreeRTOS	Jinja2	Vite
Wagtail	Django	ESP-IDF	FastAPI	Flask	SQLAlchemy	HTMX
Tailwind CSS	3D-печать	ESP32	HX711	I2C / 1-Wire	STL / CAD	
GitHub Pages	Home Assistant	LittleFS	Mosquitto	OTA	PgBouncer	
Traefik	Docker	Kubernetes	Helm	Linux	Git	C
CSS	HTML					
JavaScript	Python	Java	C++	Grafana	ELK Stack	Sentry
BeautifulSoup4	httpx	scikit-learn	Telegram Bot API	Гидропоника		
APScheduler	MQTT	Celery	RabbitMQ			