

## Diachenko Petro

Email: mehanic2000@gmail.com

Skype: mehanic20001

- | **5x Kubernetes: CKA, CKAD, CKS, KCNA, KCSA, Cilium**
- | **2x Hashicorp Stack: Vault, Consul**
- | **LFCS: Linux SysAdmin**

I have over 7 years of experience of software development and leading IT projects activities, my favorite tools are HashiCorp Stack, Kubernetes Stack (on-premise and cloud) , Linux, Containerization and Golang, which I continue to combine with other technologies. I like taking on startups

**I can speak English and German.**

**Ik heb meer dan 7 jaar ervaring in softwareontwikkeling en het leiden van IT-projectactiviteiten. Mijn favoriete tools zijn de HashiCorp Stack, Kubernetes Stack (on-premise en in de cloud), Linux, containerisatie en Golang, die ik blijf combineren met andere technologieën. Ik werk graag aan startups.**

Ik spreek Engels en Duits.

Mijn belangrijkste interesses: Linux, Golang, Kubernetes, infrastructuurvoorziening, Cilium Technologieën

- Linux-systeembeheer (Debian en Red Hat)
- AWS
- GCP
- Terraform
- Packer
- Consul
- Vault
- Platform as a Service (Docker, Podman, containerD)
- Ansible
- CI/CD (ArgoCD, GitLab CI, GitHub Actions)
- Serverless
- Mesh-netwerken
- Kubernetes en Helm

Programmeertalen/Technologieën

- Golang, Python

Relationele Databases

- MySQL
- PostgreSQL

Monitoring

- TICK-stack (InfluxDB, Telegraf, Kapacitor, Chronograf/Grafana)
- Prometheus-stack (Prometheus, Alertmanager, Node Exporter, cAdvisor, Pushgateway, Blackbox Exporter)
- ELK-stack (Elasticsearch, Fluentd/Logstash, Kibana)

NoSQL-databases

- InfluxDB
- MongoDB

---

#### **Freelancer.com · Freelance**

**Aug 2024 – Nov 2024**

De implementatie van HashiCorp Vault met HashiCorp Terraform op Amazon Web Services dient voor de gecentraliseerde en veilige opslag van gevoelige database-inloggegevens. Dit proces verhoogt de beveiliging door het beheer en de bescherming van geheime gegevens in de gehele infrastructuur te uniformeren.

#### **Infosys · Freelance (Freiberufelijk)**

**Mrt 2024 – Aug 2024**

Verbetering van de workflow van Apache Kafka-brokers op Amazon Web Services om datastromen efficiënter te verwerken door het verbruik en de productie van datastromen te optimaliseren. Upgrade van specifieke Apache Kafka-brokers om de

prestaties van realtime datastromen te verbeteren. Gebruik van Datadog voor uitgebreide monitoring en observability door dashboards te configureren voor het monitoren van consumer lag, doorvoer en Apache Kafka-operaties.

Daarnaast worden verschillende Apache Kafka-metrics verzameld met verschillende exporters in Prometheus en vervolgens naar Datadog gestuurd voor geavanceerde big data-analyse. Samenwerking met on-call teams, configuratie van communicatie via PagerDuty en deelname aan de inrichting van de Apache Kafka-datastroom.

### **GlobalLogic**

**Feb. 2021 – Apr. 2024**

Werken met AWS- en GCP-services. Opzetten van monitoring van Linux-processen in Datadog, Grafana en het configureren en implementeren van het Prometheus Push Gateway-systeem. Configuratie van de Kafka StatefulSet met Prometheus. Probleemanalyse op basis van PagerDuty en visualisatie van logs met Dynatrace.

Bijwerken en herschrijven van de Ansible-module-playbook naar versie 2.12 voor de implementatie van Kubernetes met een fork van Kube-Spray op bare metal. Werken met Java-buildbestanden en hun opslag in Artifactory. Backup van HashiCorp Consul. Ondersteuning van pipelines in Jenkins en configuratie van nieuwe functies voor productie.

Implementatie van de Elasticsearch-stack, monitoring van sensoren op verschillende mobiele apparaten en configuratie van specifieke services voor de werking met Ansible. Configuratie van monitoring met CloudWatch en CloudTrail voor het systeem. Ervaring met het combineren van de volledige HashiCorp-stack voor de ontwikkeling van infrastructuur en services.

Ondersteuning en configuratie van Kubernetes-stacks met ELK + Filebeat.

### **N-iX**

Maart 2019 – Januari 2021

Ik heb de HashiCorp-stack voorbereid en Consul gebruikt voor service discovery en Vault voor geheimenbeheer, inclusief integratie met AWS-services. Ik heb modules geschreven voor het implementeren van AWS-resources (SQS, SNS, CloudWatch, IAM, S3, EC2, ELB/ALB, ASG, Route53, RDS) en Google Cloud (GKE) met behulp van Terraform, Ansible en Packer.

Ik werkte met Kubernetes (EKS en GKE) en ontwikkelde GitLab CI-pipelines om applicaties in OpenShift te implementeren met behulp van templates. Daarnaast bood

ik ondersteuning voor OpenShift-clusters en ontwikkelde ik Kubernetes-Helm-charts.

Ik heb de TIK-stack geïnstalleerd voor het monitoren van instances en deze geïntegreerd in de Prometheus-stack. Bovendien heb ik de Zabbix-server en Zabbix-agenten geïnstalleerd en geconfigureerd om 46 servers te monitoren.

Daarnaast heb ik AWS Kubernetes-native monitoringtools geconfigureerd voor Kubernetes-clusters en alle monitoringgegevens voor Kubernetes-services verzameld met behulp van de Prometheus-stack.

### **Intellias**

**September 2016 – Maart 2019**

Ik heb Ansible-playbooks voor Ansible AWX gemaakt en gewerkt met AWS OpsWorks. Daarnaast heb ik Terraform-modules ontwikkeld die in Ansible-playbooks zijn geïntegreerd om applicaties op Google Cloud te implementeren. Ik heb ervaring met Kubernetes en OpenShift.

Bovendien heb ik een videostreamingserver opgezet met Nginx om camera's online te monitoren. Ik heb het netwerk voor Docker-containers geconfigureerd met Calico en GitLab CI-pipelines aangemaakt. De infrastructuur heb ik op AWS geïmplementeerd met Terraform, CloudFormation en Ansible.

Ik heb Docker-containers geschreven en gebruikt, evenals Jenkins-pipelines geïmplementeerd. Daarnaast heb ik deelgenomen aan de installatie en configuratie van de AWS-infrastructuur met CloudFormation voor een machine learning-project voor Java-ontwikkelaars (VPC, EC2, S3, Endpoints, SQS) en de ELK-stack geïmplementeerd.

### **Inprimex, Magnosto**

**Oktober 2015 – November 2016**

Ik heb Nginx-servers geconfigureerd met behulp van Ansible-rollen, een geautomatiseerd proces voor de volledige image-implementatie ontworpen en geïmplementeerd, en Linux-servers bijgewerkt met de juiste patches. Daarnaast heb ik de productieomgeving voor de systemen voorbereid.