

Email: mehanic2000@gmail.com

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

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 participate on startups

I can speak English and German.

Meine Lieblingstools sind HashiCorp Stack, Kubernetes Stack, Linux, Containerisierung und Golang, die ich versuche weiter mit anderen Technologien kombinieren.

Ich beteilige mich gerne an IT-Startups.

Ich kann Englisch und Deutsch sprechen.

Meine Hauptinteressen: Linux, Golang, Kubernetes, Infrastruktur-Provisionierung, Cilium

Technologien

- Linux-Systemadministration (Debian und 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 Networking
- Kubernetes und Helm

Programmiersprachen/Technologien

- Golang, Python

Relationale Datenbanken

- 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-Datenbanken

- InfluxDB
- MongoDB

Freelancer.com · Freelance

Aug 2024 – Nov 2024

Die Implementierung von HashiCorp Vault mit HashiCorp Terraform auf Amazon Web Services dient der zentralisierten und sicheren Speicherung sensibler Datenbankanmeldeinformationen. Dieser Prozess erhöht die Sicherheit, indem er das Management und den Schutz geheimer Daten in der gesamten Infrastruktur vereinheitlicht.

Infosys · Freelance (Freiberuflich)

Mar 2024 – Aug 2024

Verbesserung des Workflows von Apache Kafka-Brokern auf Amazon Web Services, um Datenströme effizienter zu verarbeiten, indem der Verbrauch und die Produktion von Datenströmen optimiert werden. Upgrade spezifischer Apache Kafka-Broker zur Steigerung der Leistung von Echtzeit-Datenströmen. Einsatz von Datadog für umfassendes Monitoring und Observability durch die Konfiguration von Dashboards zur Überwachung von Consumer Lag, Durchsatz und Apache Kafka-Operationen.

Zusätzlich werden verschiedene Apache Kafka-Metriken mit unterschiedlichen Exportern in Prometheus gesammelt und anschließend an Datadog für erweiterte Big-Data-Analysen gesendet. Zusammenarbeit mit On-Call-Teams, Konfiguration der Kommunikation über

PagerDuty und Mitwirkung bei der Einrichtung des Apache Kafka-Datenstroms.

GlobalLogic

Feb. 2021 – Apr. 2024

Arbeiten mit AWS- und GCP-Services. Einrichtung des Monitorings von Linux-Prozessen in Datadog, Grafana sowie Konfiguration und Implementierung des Prometheus Push Gateway-Systems. Konfiguration des Kafka StatefulSet mit Prometheus. Problemanalyse basierend auf PagerDuty und Visualisierung von Logs mit Dynatrace.

Aktualisierung und Neuschreiben des Ansible-Modul-Playbooks auf Version 2.12 zur Bereitstellung von Kubernetes mit einem Fork von Kube-Spray auf Bare Metal. Arbeit mit Java-Build-Dateien und deren Speicherung in Artifactory. Backup von HashiCorp Consul. Unterstützung von Pipelines in Jenkins und Konfiguration neuer Features für die Produktion.

Implementierung des Elasticsearch-Stacks sowie Monitoring von Sensoren auf verschiedenen mobilen Geräten und Konfiguration bestimmter Services für den Betrieb mittels Ansible. Konfiguration des Monitorings mit CloudWatch und CloudTrail für das System. Erfahrung in der Kombination des gesamten HashiCorp-Stacks zur Entwicklung von Infrastruktur und Services.

Unterstützung und Konfiguration von Kubernetes-Stacks mit ELK + Filebeat.

N-iX

März 2019 – Januar 2021

Ich habe den HashiCorp-Stack vorbereitet und dabei Consul für Service Discovery sowie Vault für das Geheimnismanagement genutzt, einschließlich der Integration mit AWS-Services. Ich habe Module zur Bereitstellung von AWS-Ressourcen (SQS, SNS, CloudWatch, IAM, S3, EC2, ELB/ALB, ASG, Route53, RDS) und Google Cloud (GKE) mithilfe von Terraform, Ansible und Packer geschrieben.

Ich habe mit Kubernetes (EKS und GKE) gearbeitet und GitLab CI-Pipelines entwickelt, um Anwendungen in OpenShift mithilfe von Templates bereitzustellen. Zudem habe ich Unterstützung für OpenShift-Cluster geleistet und Kubernetes-Helm-Charts entwickelt.

Ich habe den TIK-Stack zur Überwachung von Instanzen installiert und in den Prometheus-Stack integriert. Zusätzlich habe ich den Zabbix-Server und die Zabbix-Agenten installiert und konfiguriert, um 46 Server zu überwachen.

Außerdem habe ich AWS Kubernetes-native Monitoring-Tools für Kubernetes-Cluster konfiguriert und sämtliche Monitoring-Daten für Kubernetes-Services mit Hilfe des Prometheus-Stacks erfasst.

Intellias,

Sep. 2016 – März 2019

Ich habe Ansible-Playbooks für Ansible AWX erstellt und mit AWS OpsWorks gearbeitet. Zudem habe ich Terraform-Module entwickelt, die in Ansible-Playbooks integriert sind, um Anwendungen auf Google Cloud bereitzustellen. Ich habe Erfahrung mit Kubernetes und OpenShift.

Zusätzlich habe ich einen Video-Streaming-Server mit Nginx eingerichtet, um Kameras online zu überwachen. Ich habe das Networking für Docker-Container mit Calico konfiguriert und GitLab CI-Pipelines erstellt. Die Infrastruktur habe ich mit Terraform, CloudFormation und Ansible auf AWS bereitgestellt.

Ich habe Docker-Container geschrieben und verwendet sowie Jenkins-Pipelines implementiert. Zudem habe ich an der Installation und Konfiguration der AWS-Infrastruktur mit CloudFormation für ein ML-Projekt für Java-Entwickler (VPC, EC2, S3, Endpoints, SQS) mitgewirkt und den ELK-Stack implementiert.

Inprimex, Magnetto
Oktober 2015 – November 2016

Ich habe Nginx-Server mit Hilfe von Ansible-Rollen konfiguriert, einen automatisierten Prozess zur vollständigen Image-Bereitstellung mit Ansible entworfen und implementiert sowie Linux-Server mit geeigneten Patches aktualisiert. Darüber hinaus habe ich die Produktionsumgebung für die Systeme vorbereitet