

Cahit Öz

Bümplizstrasse 15, 3027 Bern

cahitoz@gmail.com

+41 76 618 00 33 / +49 157 50326326



- Mehr als 20 Jahre Berufserfahrung, davon über 12 Jahre in der Koordination und Integration von Stakeholdern an geografisch verteilten Standorten.
- Sicherstellung, dass Infrastruktur- und Softwarelösungen die erforderlichen Sicherheitsstandards und -vorschriften erfüllen (Härtung), Durchführung von Schwachstellen-Scans und Anwendung von DevSecOps-Prinzipien.
- Implementierung hochverfügbarer (HA) Systeme und DR-Lösungen unter Berücksichtigung von Kosten- und RTO/RPO-Vorgaben.
- Containerisierung von Applikationen und deren Orchestrierung mittels Kubernetes, EKS und ECS.
- Anforderungsmanagement, Dokumentation und Optimierung von Geschäftsprozessen.
- Cloud-Enthusiast mit Erfahrung in AWS, Azure, Google Cloud und plattformunabhängigen Tools wie Terraform, Kubernetes, Packer und Docker.

ERFAHRUNG

Lösungsarchitekt (Freiberufler)

November 2024 - März 2025

DIE MOBILIAR (BERN/SCHWEIZ)

- Konzipierte und entwarf eine Landing Zone für PowerApps-Anwendungen innerhalb der Azure-Cloud-Umgebung.

Eingesetzte Technologien und Methoden

Kubernetes, CrossPlane, Azure, Golang

Berater, Entwickler (Freelancer)

Februar 2024 - November 2024

BUNDESWEHR IT (BWI)

- Scannen der Infrastruktur auf Sicherheitslücken.
- Härtung der Infrastruktur.
- Durchführung von Penetrationstests.

Eingesetzte Technologien und Methoden

Golang, Kubernetes, REDHAT, SLES, Docker, NMAP

Berater (Freiberufler)

Juni 2023 - Februar 2024

MISUMI EUROPE GMBH

- Koordination von AWS-seitigen Änderungen mit Stakeholdern.
- Optimierung der Ressourcen in Bezug auf Kosten und Leistung.
- Verbesserung des Disaster Recovery (DR)
- Beratung von Entwicklern bei der Konzeption hochverfügbarer (HA) Systeme.
- Verbesserung der Systemsicherheit.

Eingesetzte Technologien und Methoden

AWS Backup, Security, AWS WAF, Cloudflare, EC2, Aurora, EKS, Apprunner, Containers, Docker, High Availability, Disaster Recovery

Senior Technologiearchitekt

Februar 2023 - Juni 2023

BEARINGPOINT GMBH

- Beratung von Kunden bei der Migration ihrer SAP-Systeme in die AWS-Cloud.

Eingesetzte Technologien und Methoden

SAP, Data Analytics, EC2, SAP Activate, Cost Optimization, High Availability, Disaster Recovery

Lösungsarchitekt

Mai 2022 - Oktober 2022

LUFTHANSA INDUSTRY SOLUTIONS

- Härtung mehrerer Umgebungen gegen Sicherheitslücken.
- Verbesserung der CI/CD pipeline
- Erstellung von Netzwerk-Firewalls und Transient Gateways zur Sicherung verschiedener VPCs.
- Integration der AWS Infrastruktur mit APIGEE (REST API Gateway von Google)

Eingesetzte Technologien und Methoden

Terraform, Amazon Inspector, Amazon Code Build, Amazon Code Deploy, Amazon Code Pipeline, APIGEE

Lösungsarchitekt

September 2019 - April 2022

SIEMENS INDUSTRY SOLUTIONS

- Erstellung einer Website, über die Benutzer die Infrastruktur für ihre Benchmarks anfordern können. Nach Datenerfassung werden Infrastruktur und virtuelle Maschinen automatisch generiert und eine E-Mail mit Passwort, IP-Adressen und RDP-Informationen an die Benutzer gesendet.
- Konvertierung der virtuellen Maschinen in Docker Container
- Automatisierung rekursiver Aufgaben mittels Lambda-Funktionen.
- Automatisierung der Serverbereitstellung unter Verwendung von CloudFormation oder Terraform (Infrastructure as Code - IAC).
- Erstellung einer VDI-Infrastruktur zur Verbindung mit den Umgebungen über WorkSpaces und AppStream.

Eingesetzte Technologien und Methoden

Terraform, Amazon Inspector, Amazon Code Build, Amazon Code Deploy, Amazon Code Pipeline, APIGEE

Berater (Freiberufler)

März 2019 - Juli 2019

CHRIST JUWELIERE UND UHRENMACHER SEIT 1863 GMBH

- Implementierung der Fiskalisierung in Österreich für GK-Kassensysteme.
- Aufnahme und Spezifikation von Anforderungen.
- Third-Level-Support.

Eingesetzte Technologien und Methoden

GK Cash Registers

Programmmanager / Lösungsarchitekt (Freiberufler)

Mai 2019

LTI - LARSEN & TOUBRO INFOTECH

- Erstellung eines Angebots zur Migration von 53 lokalen SAP-Servern (Produktion, Entwicklung, Test) in die AWS Cloud.
- Während dieser Migration sollten 23 Instanzen, die Oracle DB verwenden, nach SAP HANA migriert und 30 Umgebungen mittels Lift & Shift migriert werden.
- Hauptziel des Kunden war die Optimierung der Umgebung in Bezug auf Kosten und Flexibilität sowie die Minimierung des IT-Footprints.

Eingesetzte Technologien und Methoden

SAP HANA, SAP ASE, Software Update Manager (SUM), database migration option (DMO), Cloudformation, System Manager, EC2, Lambda, Route53, S3, Glacier, AWS Direct Connect, Palo Alto, Kaspersky

Lösungsarchitekt/Berater (Freiberufler)

Januar 2019

ALDI SÜD INTERNATIONAL SERVICES

- Analyse der On-Premises- und AWS-Cloud-Infrastruktur zur Ermittlung der Anforderungen für die Einhaltung von PCI DSS 3.2.1.

Eingesetzte Technologien und Methoden

AWS, Datenzentren, SAP Hybris, SAP, ADOBE Experience Manager

Projectmanager / Consultant

Oktober 2017 - Dezember 2018

AMADEUS DATA PROCESSING GMBH (ERDING) (BEFRISTETER VERTRAG)

- Sicherstellung, dass die Kommunikation im internen und externen Netzwerk den PCI-DSS-Anforderungen entspricht.
- Koordination von Anwendungen während der Migration auf TLS 1.2 und bei der Verwendung starker Verschlüsselungsschlüssel.
- Koordination der Migration von Anwendungen, Servern und der AWS-Cloud-Infrastruktur.
- Entwurf von Softwarelösungen zur Überwachung von Schwachstellen.

Eingesetzte Technologien und Methoden

AWS Cloud, Amazon ECS, Kubernetes, System Architecture, JIRA, Confluence, SLA, Network scanners, Nmap, Citrix, Thin / Fat-Client, TLS-Scanner, Security, Vulnerability-Scanner, Elastic Search, Kibana

Entwickler / Projektmanager / Lösungsarchitekt

März 2017 - Oktober 2017

OPTIMIZE ROUTE (FOUNDER OF THE STARTUP)

- Entwicklung einer Softwarelösung zur Optimierung von Routen basierend auf Entfernung oder Zeit.
- Unter Verwendung des Ionic Frameworks wurden Ergebnisse an iPhone-, Android- oder Windows-basierte Telefone übermittelt.
- Für Skalierbarkeit und Portabilität wurde die Google Firebase-Datenbank verwendet.

Eingesetzte Technologien und Methoden

Google Maps, Google Cloud Platform, Microservices, Google Functions, Docker, Google Firebase, IONIC Framework, PHP, Node.JS, Angular JS, Maria DB, FIREBASE, HTML, CSS, Java Script

Projektmanager

Januar 2016 - März 2017

GK SOFTWARE AG

- Leitung von Projekten (Kosten, Termine, Ressourcen) gemäß PMI zur Einführung/Erweiterung von Kassensystemen (POS) im Einzelhandel in Europa.
- Durchführung von Workshops zur IST- und Anforderungsanalyse sowie zur Abnahme.
- Erstellung des Projektberichtswesens.
- Einleitung von Korrekturmaßnahmen zur Risikokontrolle und zur Begrenzung/Minimierung von Abweichungen.

Eingesetzte Technologien und Methoden

System Architecture, JIRA, Confluence, SAP, SAP-HANA, Oracle, MS-SQL, Java, IIS, Tomcat, NetWeaver, POS, Label and Poster Printing, Scale, Self-Checkout

Militärdienst

Dezember 2014 - Mai 2015

TÜRKISCHES MILITÄR (ISTANBUL/TÜRKEI)

Lösungsarchitekt / Projektmanager / Teamleiter / Softwareentwickler

Juli 2008 - Dezember 2014

UNIFY INC. / ICTERRA INFORMATION & COMMUNICATIONS A.S. (ANKARA/TURKEY)

- Ansprechpartner und Schnittstelle zwischen Produktverantwortlichen in Europa und Entwicklungsteams in Ankara.
- Mitverantwortung für die Softwarearchitektur.
- Verantwortung für den Software Development Life Cycle (SDLC) (Anforderungserfassung, Planung und Koordination von Entwicklungsaktivitäten) eines Softwareprodukts zur Konfiguration von HiPath-Telekommunikationsanlagen der Firma Siemens Enterprise Communications (Unify Inc.).
- Gewährleistung von Lösungen von Bugs anhand der SLA-Vorgaben.
- Verantwortlich als Product Owner für die Entwicklung einer Softwarelösung nach agilen Methoden.

Eingesetzte Technologien und Methoden

Product Owner, BPMN, SDLC, SLA, KPI, VoIP, SIP, HFA, TDM, Unified Communications, C, C++, ECL, Java, PHP, Perl, Soft Clients

Global Vendor Support / Service Manager

März 2007 - Juli 2008

SIEMENS ENTERPRISE COMMUNICATIONS (ANKARA/TURKEY)

- Verantwortung für zwei weltweit eingesetzte BSS/OSS Anwendungen
- Mitwirkung bei der Lokalisierung, Analyse und Weiterleitung von Fehlern, die durch den 1st Level Support nicht behoben werden konnten
- Nachverfolgung von Problembehebungen zur Einhaltung der vorgegebenen SLA Zeiten
- Qualitäts- und Release Managementy

Eingesetzte Technologien und Methoden

ITIL, SLA, User Management, Fault Management, Quality of Service Management, (BSS/OSS) , Java,

Projectmanager / Software Development Specialist

Februar 2005 - März 2007

UZEL HOLDING (ISTANBUL/TURKEY)

- Verantwortlich für das ERP-Upgrade eines neu übernommenen deutschen Unternehmens und dessen Integration in das SAP-System.
- Verantwortlich für die Verbesserung des Servicelevels der IT-Abteilung unter Anwendung von COBIT und ITIL.
- Implementierung von Lösungen zur Automatisierung von Prozessen in der Automobilfertigung.

Eingesetzte Technologien und Methoden

COBIT, ITIL, IT Service Management, Project Management

Software Development Engineer

August 2004 - Februar 2005

SFS (ISTANBUL/TURKEY)

Automatisierungsprogrammierer

Januar 2002 - März 2004

AMA SYSTEMS GMBH – PFORZHEIM

Tutor

Oktober 1999 - July 2001

Education

Bachelor of Science - Software Engineering

Dezember 2001

UNIVERSITY OF EDINBURGH

Diplom - Computer Programming

Juli 1998

EASTERN MEDITERRANEAN UNIVERSITY

Skills

PROGRAMMIERSPRACHEN UND TOOLS

- Java, C#, VB, PHP, C, C++, R, NodeJS, React, Angular, Go, Python, Terraform

DATABANKEN

- Oracle, MS SQL, MySQL, NoSQL, Firebase, Aurora, Mongo DB, DynamoDB

SICHERHEIT

- CIS Benchmark, DevSecOps, SAST, DAST, IAST, Vulnerability Scanning, Penetration Testing, Hardening/li>

TECHNOLOGIEN

- ✓ Migrating Datacenters, Software Solutions into the cloud (Lift & Shift / Optimization for the Cloud), Microservices, REST-API
- ✓ Security, Telecommunication, Integration, Requirements Garhering

OTHER

- ✓ Cross Functional Teams
 - ✓ Agile Development & Scrum
 - ✓ DevOps, CI/CD
-

Certifications & Qualifications

- 🏆 AWS Solutions Architect Professional
- 🏆 SAP on AWS Speciality
- 🏆 Data Analytics Speciality
- 🏆 AWS Security Speciality
- 🏆 Microsoft Azure Fundamentals
- 🏆 PRINCE2 Practitioner
- 🏆 Certified Kubernetes Administrator
- 🏆 Kubernetes and Cloud Native Associate
- 🏆 Google Badges
- 🏆 Product Owner
- 🏆 Scrum Master
- 🏆 ITIL Foundation (EXIN)
- 🏆 Modelling with UML (MID Akademie)
- 🏆 Prozess Modelling and Optimization with BPMN 2 (MID Akademie)
- 🏆 HIPATH4000 for Consultants (Siemens Enterprise Communications)
- 🏆 AWS Solutions Architect Associate

The latest version of my CV can be found under www.cahitoz.com