

Persönliche Daten

Name	Hasan
Ausbildung / Studium	Wirtschaftsinformatik
Sprachkenntnisse	Deutsch und Englisch und Türkisch
Hardware	PC/Notebook / Client / Smartphone / Server / Drucker / Monitor / Scanner / IP-Telefonie / Android Apple / Netzwerk Hardware / Hardware Firewalls / PC/Notebook / Client / Smartphone
Softwaretools	TeamViewer / Skype for Business / MS Project / Microsoft 365 Apps / Confluence & Jira / Service Now / VMware / Elasticsearch / NinjaRMM / Elastics / Grafana / Proxmox / HyperV / Zabbix / NinjaRMM / Kafka / Binary Tree / Matrix42 / Okta Verify / Helpdesk / Zendesk / Salesforce / Service Cloud
Netzwerk	LAN/ WLAN / TCP/IP / ADSL / Switch / Router / Ethernet / ISDN / Subnetting / Printserver / VPN / DNS/DHCP
Programmierung	Python / C# .Net / Java / HTML/CSS / GoLang / Javascript
Datenbanken	MySQL / Oracle / PostgreSQL / MariaDB / MongoDB / NoSQL / Redis / InfluxDB / Apache / Cassandra
Cloud	AWS / NextCloud / Matrix42 / Azure
Führerschein	vorhanden

Beruflicher Werdegang



05/2024 – 09/2024

Matrix42 Administrator / Azure Administrator

Branche: IT

Tätigkeiten:

- ✓ Konfiguration von virtuellen Netzwerken, Subnetzen und Sicherheitsgruppen in Azure
- ✓ Bereitstellung von virtuellen Maschinen und Skalierungsgruppen für unterschiedliche Workloads
- ✓ Implementierung von Azure Active Directory für die Benutzerverwaltung und Authentifizierung
- ✓ Einrichtung von Azure Monitor zur Überwachung und Analyse von Ressourcen
- ✓ Durchführung von Backups und Wiederherstellungen von Azure-Daten
- ✓ Optimierung von Azure-Kosten durch die Nutzung von reservierten Instanzen und anderen Kosteneinsparungsmaßnahmen
- ✓ Integration von Azure mit anderen Microsoft-Produkten wie Office 365 und Intune
- ✓ Verwaltung von Benutzerkonten, Gruppen und Berechtigungen in Matrix42
- ✓ Bereitstellung von Software und Anwendungen über Matrix42
- ✓ Konfiguration von Geräten und Profilen in Matrix42
- ✓ Überwachung der Matrix42-Umgebung und Behebung von Problemen
- ✓ Integration von Matrix42 mit anderen IT-Systemen
- ✓ Erstellung von Berichten und Analysen zur Nutzung von Matrix42
- ✓ Unterstützung von Benutzern bei der Nutzung von Matrix42
- ✓ Durchführung von Sicherheitsprüfungen und Umsetzung von Sicherheitsmaßnahmen
- ✓ Automatisierung von Aufgaben mit PowerShell oder anderen Skriptsprachen
- ✓ Dokumentation von IT-Prozessen und -Konfigurationen
- ✓ Mitarbeit in Projekten zur Einführung neuer Technologien
- ✓ Migration von lokalen Anwendungen und Benutzerdaten in eine Azure-Umgebung unter Verwendung von Matrix42 zur Verwaltung der Benutzer und Geräte.
- ✓ Entwicklung von kundenspezifischen Lösungen auf Basis von Azure und Matrix42
- ✓ Schulung von Benutzern und anderen IT-Mitarbeitern



09/2023 – 05/2024

Database Administrator / IT Administrator

Branche: Industrie

Tätigkeiten:

- ✓ Konfiguration von virtuellen Netzwerken, Subnetzen und Sicherheitsgruppen in Azure
- ✓ Bereitstellung von virtuellen Maschinen und Skalierungsgruppen für unterschiedliche Workloads
- ✓ Implementierung von Azure Active Directory für die Benutzerverwaltung und Authentifizierung
- ✓ Einrichtung von Azure Monitor zur Überwachung und Analyse von Ressourcen
- ✓ Durchführung von Backups und Wiederherstellungen von Azure-Daten
- ✓ Optimierung von Azure-Kosten durch die Nutzung von reservierten Instanzen und anderen Kosteneinsparungsmaßnahmen
- ✓ Integration von Azure mit anderen Microsoft-Produkten wie Office 365 und Intune
- ✓ Verwaltung von Benutzerkonten, Gruppen und Berechtigungen in Matrix42
- ✓ Bereitstellung von Software und Anwendungen über Matrix42
- ✓ Konfiguration von Geräten und Profilen in Matrix42
- ✓ Überwachung der Matrix42-Umgebung und Behebung von Problemen
- ✓ Integration von Matrix42 mit anderen IT-Systemen
- ✓ Erstellung von Berichten und Analysen zur Nutzung von Matrix42
- ✓ Unterstützung von Benutzern bei der Nutzung von Matrix42
- ✓ Durchführung von Sicherheitsprüfungen und Umsetzung von Sicherheitsmaßnahmen
- ✓ Automatisierung von Aufgaben mit PowerShell oder anderen Skriptsprachen
- ✓ Dokumentation von IT-Prozessen und -Konfigurationen
- ✓ Mitarbeit in Projekten zur Einführung neuer Technologien
- ✓ Migration von lokalen Anwendungen und Benutzerdaten in eine Azure-Umgebung unter Verwendung von Matrix42 zur Verwaltung der Benutzer und Geräte.
- ✓ Entwicklung von kundenspezifischen Lösungen auf Basis von Azure und Matrix42
- ✓ Schulung von Benutzern und anderen IT-Mitarbeitern



12/2022 – 09/2023

IT Administrator / Softwareentwicklung

Branche: Industrie

Tätigkeiten:

- ✓ Erstellung, Aktualisierung und Löschung von Benutzerkonten in Active Directory
- ✓ Verwaltung von Berechtigungen und Zugriffssteuerung
- ✓ Geräteverwaltung mit MS Intune und Mobile Device Management
- ✓ Überwachung von Server- und Netzwerk-Performance
- ✓ Aufbau und Betrieb von Clustersystemen
- ✓ Installation, Aktualisierung und Patch-Management von Softwareanwendungen für Linux Clients (Debian, Suse, Ubuntu, RHEL)
- ✓ Identifizierung und Installation von Sicherheitsupdates und Patches
- ✓ Planung, Durchführung und Überwachung von Backup-Routinen
- ✓ Speichervirtualisierung
- ✓ Disaster-Recovery
- ✓ Verwendung von IBM Spectrum Protect Plus (SPP), Disk Storage, IBM Spectrum Protect (ISP) und Tape Library
- ✓ Wiederherstellung von Daten im Falle eines Ausfalls
- ✓ Entgegennahme von Anfragen und Störungsmeldungen von Benutzern
- ✓ Schreiben, Testen und Debuggen von Quellcode
- ✓ Einhaltung von Coding-Standards und -Richtlinien
- ✓ Automatisierung mittels PowerShell
- ✓ Entwicklung von Automatisierungsskripten und -tools zur Verbesserung von Arbeitsprozessen
- ✓ Implementierung von richtlinienbasiertem Management für optimierte Verwaltung und Zuweisung von Speicherplatz
- ✓ Berücksichtigung von Sicherheitsaspekten durch Prüfen und Umsetzen von Sicherheitsmaßnahmen, einschließlich Zugriffskontrollen und Verschlüsselung
- ✓ Entwurf und Entwicklung von Datenbanken und -schemata
- ✓ Erstellung von Abfragen und Stored Procedures
- ✓ Erstellung und Ausführung von Tests für einzelne Codeeinheiten
- ✓ Identifizierung und Behebung von Fehlern
- ✓ Verwaltung von Codeänderungen mit Git
- ✓ Log-Verarbeitung mit Kafka

- ✓ Überprüfung von Codeänderungen durch Peers
- ✓ Erstellung von Entwicklerdokumentation, Benutzerhandbüchern und API-Dokumentation
- ✓ Erstellung von Linux (Suse, Debian, Ubuntu) Templates mit vordefinierten Konfigurationsdateien für Apache, MySQL und PHP



05/2022 – 11/2023

IT Administrator / IT-Database

Branche: Bauwesen

Tätigkeiten:

- ✓ Konfiguration, Wartung und Optimierung von Netzwerkinfrastrukturen
- ✓ Gewährleistung der Netzwerksicherheit und -integrität
- ✓ Administration von virtuellen Servern und Hypervisoren (VMware, Hyper-V)
- ✓ Bereitstellung und Skalierung von virtuellen Maschinen
- ✓ Kontrolle und Verwaltung von Cloud-Infrastrukturen (AWS, Azure, Active Directory)
- ✓ Einrichtung und Anpassung von Cloud-Ressourcen (Terraform)
- ✓ Implementierung eines High-Performance-SANs für Exchange
- ✓ Konfiguration von blockbasiertem Storage (Brocade, Netapp)
- ✓ Gewährleistung von Redundanz und Ausfallsicherheit
- ✓ Implementierung von Snapshot-Funktionalitäten
- ✓ Skalierung des SANs (Brocade)
- ✓ Integration von Exchange-Features (Database Availability Groups)
- ✓ Erstellung und Verwaltung von Benutzerkonten
- ✓ Festlegung von Zugriffsrichtlinien und Berechtigungen
- ✓ Verwaltung von E-Mail-Servern und Kommunikationstools (Exchange, Microsoft Teams)
- ✓ Implementierung von Sicherheitsrichtlinien und Schutzmaßnahmen
- ✓ Konfiguration von SMTP-Relay für ausgehende E-Mails
- ✓ Implementierung von TLS-Verschlüsselung für den E-Mail-Verkehr
- ✓ Überwachung von System- und Anwendungsmetriken mit Tools wie Zabbix, InfluxDB und Grafana
- ✓ Identifizierung von Performance-Engpässen und Fehlerquellen
- ✓ Nextcloud User Management
- ✓ Nextcloud Plugin Management
- ✓ Erstellung von Dashboards zur Visualisierung von Systemdaten

- ✓ Administration von Webservern (Apache, Nginx), Datenbanken (MySQL) und File Transfer Services (FTP)
- ✓ Erstellung von Backup-Strategien und Wiederherstellungsplänen (Tivoli)
- ✓ Verwendung von IBM Produkten für Disk Storage und Speichervirtualisierung
- ✓ Implementierung von Tape Library, IBM Spectrum Protect Plus (SPP)
- ✓ Überwachung und Verwaltung von Softwarelizenzen und Compliance
- ✓ Kafka Sicherheitskonfiguration (SSL/TSL Verschlüsselung)
- ✓ Entwurf von Datenbankstrukturen und -schemata
- ✓ Anpassung von Datenbanken an die Anforderungen der Anwendungen (MS SQL 2022)
- ✓ Implementierung von Sicherheitsrichtlinien und Zugriffskontrollen
- ✓ Überwachung der Datenbankintegrität und -performance
- ✓ Verwaltung von Big-Data-Plattformen und -datenbanken
- ✓ Datenbank Monitoring (Tivoli)
- ✓ Datenindexierung mit Elastic
- ✓ Unterstützung bei Datenanalyse und Business Intelligence
- ✓ Verwaltung von NoSQL-Datenbanken (MongoDB, Cassandra)
- ✓ Skalierung von IT-Infrastruktur und -Systemen zur Optimierung der Leistung



06/2021 – 04/2022

Linux Administrator / Softwareentwickler

Branche: Öffentliche Sektor

Tätigkeiten:

- ✓ Installation, Konfiguration und Aktualisierung von MongoDB- und Cassandra-Datenbanken auf Linux-Servern unter anderem Debian, Kali und RHEL
- ✓ Datenbanküberwachung, Fehlerbehebung und Implementierung von Überwachungsskripten
- ✓ Implementierung von Sicherheitsrichtlinien, Authentifizierung, Autorisierung und Datenverschlüsselung
- ✓ Einrichtung von Backup- und Wiederherstellungsprozessen (Tivoli, Veam)
- ✓ Überwachung von System- und Anwendungsmetriken mit Tools wie Zabbix, InfluxDB und Grafana
- ✓ Identifizierung von Performance-Engpässen und Fehlerquellen
- ✓ Erstellung von Dashboards zur Visualisierung von Systemdaten
- ✓ Administration von Webservern (Apache, Nginx), Datenbanken (MySQL) und File Transfer Services (FTP)

- ✓ Konfiguration von High-Availability-Clustering für Systemredundanz
- ✓ Implementierung von Load Balancing zur Verteilung von Last auf mehrere Server
- ✓ Durchführung von Disaster-Recovery-Tests zur Sicherstellung der Datenwiederherstellung im Notfall
- ✓ Bereitstellung und Verwaltung von Ressourcen in Cloud-Umgebungen (z.B. AWS, Azure, GCP)
- ✓ Migration von Anwendungen in die Cloud
- ✓ Nutzung von Cloud-nativen Services (z.B. Serverless Functions, Container Orchestration)
- ✓ Automatisierung von Cloud-Infrastruktur mit IaC-Tools
- ✓ Skalierung von Datenbanken nach Bedarf
- ✓ Verwendung von Ansible und Terraform zur Automatisierung von Bereitstellung und Konfiguration
- ✓ Entwicklung von Ansible Playbooks für Systeme und Dienste
- ✓ Nextcloud Apps Entwicklung & Instandhaltung
- ✓ Nextcloud Log Management mittels Webhooks
- ✓ Implementierung von Infrastructure as Code (IaC) mit Terraform für Cloud-Ressourcen
- ✓ Verwaltung von Ansible-Rollen und Terraform-Konfigurationsdateien in Git
- ✓ Entwicklung von Backend-Servern, Webanwendungen und mobilen Anwendungen
- ✓ Integration von MongoDB oder Cassandra in Java-Anwendungen
- ✓ Erstellung von RESTful oder GraphQL-APIs in Java
- ✓ Unit-Tests, Integrationstests und Debugging von Java-Anwendungen
- ✓ Verwendung von Java-Frameworks wie Spring oder Hibernate
- ✓ Entwicklung von Backend- und Mikrodiensten in Go
- ✓ Erstellung von RESTful-APIs in Go
- ✓ Nutzung von Go's Concurrency- und Parallelismus-Fähigkeiten
- ✓ Implementierung von Parametern für die Versionsauswahl und Konfigurationsoptionen in Templates
- ✓ Unit-Tests und Integrationstests für Go-Anwendungen
- ✓ Erstellung von benutzerdefinierten Debian-Paketen und Einrichtung eines lokalen APT-Repositories
- ✓ Erstellung eines privaten YUM-Repositories und Hochladen von RPM-Paketen
- ✓ Erstellung und Veröffentlichung von Docker-Containern
- ✓ Bereitstellung und Skalierung von Go-Anwendungen in Cloud-Infrastrukturen
- ✓ Entwicklung von serverseitigen Anwendungen und APIs mit Node.js
- ✓ Verwendung des Express.js-Frameworks für RESTful-APIs und Webanwendungen
- ✓ Integration mit Frontend-Frameworks wie React, Angular oder Vue.js
- ✓ Implementierung von Echtzeitkommunikation mit WebSockets
- ✓ Bereitstellung von Node.js-Anwendungen in Containern und Implementierung von CI/CD-Pipelines
- ✓ Überwachung von Postfachdatenbanken und Leistungsstatistiken
- ✓ Einrichtung von DNS-Änderungen für E-Mail-Routing
- ✓ Regelmäßige Backups und Wiederherstellungstests

- ✓ Cluster System Aufbau und Betrieb
- ✓ Deployment und Skalierung
- ✓ Linux Templating in Debian
- ✓ Linux Repositories in Debian & RHEL