



Coöperatieve Vereniging
Buitenplaats Onderdemolen B.A.
Zuiderdiepstraatweg 2
3251 LW Stellendam NL

Telefoon.: +31 18749 16 75

beheerder@onderdemolen.eu

fiklur@web.de

www.onderdemolen.eu

Datum : Maart 2024

Onderwerp : Service offerte/Job advertentie
IT Beheerder/Ontwikkelaar

IT-Administrator und Developer

Wir sind ein Ferienpark in Stellendam, Südholland, und suchen für unsere IT einen

Admin/Developer.

Seit nunmehr 6 Jahren haben wir dort eine IT auf allerhöchstem Standard aufgebaut.

Wir sind auf der Suche nach einem geeigneten Admin/Developer (m/w/d) oder einem Dienstleister, der die Nachfolgeregelung für unseren bisherigen IT-Verantwortlichen übernimmt.

Um diesen Standard halten zu können (Netzwerk- Server- Clouddienste und weitere fundamentale IT-Strukturen) ist es uns wichtig Fachkräfte oder Dienstleister zu finden, die folgende IT-technischen Punkte beherrschen.

Anforderungsprofil IT Management Onderdemolen Stellendam

1. Hardware

- 1.1 HP DL360 / DL380 Server
- 1.2 Raid Technologien (Raid5 Raid1 Diskarrays) HP Administration und Management Tools

2. VMware ESXi Virtualisierungstechnologie

- 2.1 Installation von Vmware ESXi Server Hardware
- 2.2 Vswitch, Portgroup Infrastructure
- 2.3 Anlegen von virtuellen Maschinen Microsoft Windows FreeBSD 12 , Ubuntu 20.04 Server und Workstations Administration von Linux Servern und Microsoft Systemen Snapshot Technologie
- 2.4 Import und Export Virtueller Maschinen Backup und Restore
- 2.5 VMkernel Infrastruktur

3. Cloud Systemen

- 3.1 Installation und Wartung Cloudsystem Owncloud Ubuntu Server LAMP Technologie
- 3.2 Installation und Wartung von Ubiquiti NVR (Networkvideo Recorder)
- 3.3 Sonexus Gegensprechanlage im Schlagbaumsystem Hochmoderne Schliesssysteme für Toranlagen und deren Integration ins Internet
- 3.4 Aufbau von RFID Authentifizierung oder per Fingerprint
- 3.5 Aufbau einer Demilitarized Zone DMZ inclusive aller Sicherheitsaspekte unter Datensicherheitsaspekten SSL Certificate für VPN
- 3.6 SSL Certificate für LAMP Server
- 3.7 Free SSL Certificate Certbot Linux

4. KPN Glasfaserinfrastruktur

- 4.1 Kenntnisse von LWL Switches KPN Konfiguration von Clearmind Draytec Routern Bridging mode und Upstream Gateway Customer ports auf beiden Systemen

5. Firewallsysteme

- 5.1 Installation und Management virtueller Linux Firewallsysteme
- 5.2 Alle Ports von außen geschlossen, keine ICMP Pakete zulassen
- 5.3 Lösungen von extern aus dem Internet nur per Openvpn Roadwarrior als Client Server Verbindung
- 5.4 IPSEC VPN Verbindungen Site to Site Pfsense to Fritz Box etc.
- 5.5 Internal static routing in Häusern mit separatem Homenetzwerk

6. Glasfasertechnologie

- 6.1 Unterschiede in den Glasfasertechnologien OM3 OM4 OM5 Unterschiede SFP SFP+ Gbic 6.2 Adapter und deren Anbindung Anbindung Glasfaser an Kupfer per MediaKonverter Single Mode / Multimode
- 6.3 Planung künftig 10GB Backbone Netzwerk als Alternative

7. Anbindung eines Camping Parks an ODM

- 7.1 Netzwerk Anbindung per LWL Upstream Routerkonfiguration von Upstream LWL und Outdoor Cat6a
- 7.2 Spanning Tree Konfiguration
- 7.3 Nutzung unterschiedlicher Routerhardware poe, poe+, poe++ Konfiguration TP Link Router mit festen IP Adressen, DHCP und DNS Verbindungen
- 7.4 Konfiguration aller Ubiquiti Switches mit der Ubiquiti Controller Software
- 7.5 Management über VPN von extern und Virtuellen Linux Hosts Security Aspekte

8. LWL Switches TP-2600 28SQ

- 8.1 TP-5412 12 Port SFP
- 8.2 Fundierte Kenntnisse in der Konfiguration obiger Switches und deren Interoperabilität untereinander
- 8.3 Backup /Restore
- 8.4 Neukonfiguration nach Reset von Scratch
- 8.5 Vlan und Vlan Tagging
- 8.6 LACP und Bündelung von Uplink Ports

9. ODM Häuser

- 9.1 Konfiguration TP Archer C6 mit fester IP oder per DHCP Installation von LWL und Anbindung über Mediacenter/Gbic an Netzwerkinfrastruktur
- 9.2 Beratung der Eigentümer Smart Home
- 9.3 Installation Hardware Raspberry PI
- 9.4 IO Broker
- 9.5 Kenntnisse Homematic und andere Smart Home
- 9.6 Hardware und deren Integration untereinander
- 9.7 Remote Heizungssteuerung per ssl oder https installieren

Wir bitten diejenigen, die auf diesen Gebieten fundamentale Kenntnisse besitzen, sich unter folgender Adresse zu bewerben.

E-Mail: beheerder@onderdemolen.eu

Website: www.onderdemolen.eu

Wir weisen darauf hin, dass Bewerbungen ausschließlich per E-Mail erwünscht werden.

Für Rückfragen steht Ihnen gerne unser Admin/Developer unter seiner E-Mail-Adresse flklur@web.de zur Verfügung.

Bitte nur ernstgemeinte Bewerbungen per E-Mail zusenden.

Coöperatieve Vereniging Buitenplaats Onderdemolen B.A.

Zuiderdiepstraatweg 2 3251 LW Stellendam NL

Kamer van Koophandel 23032176
IBAN : NL54RABO0361354444

BTW NL 0061.52.491.B.01
BIC : RABONL2U