Glossar

ARS

Automatic Relay Selector ist ein Mechanismus, der automatisch das beste Relais wählt, um eine Nachricht oder Verbindung zu erhalten.

Cluster

Servergruppe, die zusammen arbeitet, um Last, hohe Verfügbarkeit und Widerstandsfähigkeit zu verteilen.

Stellen Sie sich vor

Hier sprechen wir über ein Systembild oder Snapshot (Disk-Bild) einer Workstation oder Server mit OS und Software. Es wird für schnelle Bereitstellungen oder Restaurationen verwendet.

Logs

Es heißt auch Journalization, es ist ein Mechanismus, der Systemereignisse, Fehler, Zugriff, Benutzeraktionen aufzeichnet. Sehr nützlich für Audits und Sicherheit.

KAPITEL

Organisationseinheit ist eine hierarchische Struktur in einem Verzeichnis (z.B. LDAP), das verwendet wird, um Maschinen und Benutzer zu organisieren.

Paket

Es handelt sich um eine Reihe von Dateien und Ressourcen, die eine App enthalten, die auf einem Computer oder Server installiert und konfiguriert werden kann. Pakete sind in Einlagen und werden von Paketmanagern verwaltet.

P.M.A.D.

Fernbedienung

Relais

Das Relais ist eine Komponente, die es ermöglicht, Nachrichten zwischen verschiedenen Punkten des Netzes zu übertragen.

Regeln

Eine Regel ist eine Reihe von Kriterien, um festzustellen, welche Relais oder Server verwendet werden sollen.

XMPP

XMPP bedeutet Extensible Messaging and Presence Protocol und wird für Instant Messaging, Präsenz und Echtzeitkommunikation verwendet.

Bedingtes Grafcet

Planungsmethode basierend auf GRAFCET (Prophet Functional Control Step/Transition), die zur Automatisierung von Aktionssequenzen (wie Software-Bereitstellung oder Skriptausführung) nach bestimmten Bedingungen verwendet wird. Jeder Schritt führt nur dann aus, wenn definierte Bedingungen erfüllt sind, was ein dynamisches und intelligentes

Prozessmanagement ermöglicht.

Unicast

Netzwerkkommunikationsmodus, in dem nur eine Quelle Daten an ein einziges Ziel sendet. Für Punkt-zu-Punkt-Übertragungen verwendet.

Multicast

Netzwerk-Kommunikationsmodus, in dem nur eine Quelle Daten gleichzeitig an mehrere bestimmte Ziele sendet, ohne separate Kopien an jeden Empfänger zu senden.

VPN (Virtual Private Network)

Virtuelles privates Netzwerk, um eine sichere und verschlüsselte Verbindung zwischen einem Benutzer und einem Netzwerk zu schaffen, oft über das Internet. Es schützt die Daten, versteckt die IP-Adresse und garantiert Vertraulichkeit.

SSH (Security Shell)

Sicheres Kommunikationsprotokoll, um eine verschlüsselte und authentifizierte Verbindung zu einem System zu erstellen und Befehle auszuführen. Verwendet hauptsächlich für die Serververwaltung und sichere Dateiübertragung.

Weck-on-LAN, WOL Netzwerkalarm

Funktionalität, die es ermöglicht, einen Remote-Computer über ein Netzwerk zu starten, sendet ein spezielles Paket namens **Magische Packung** die MAC-Adresse der Zielmaschine enthält. Wird für die Fernverwaltung und das Maschinenmanagement verwendet, ohne sie manuell einschalten zu müssen.

Revision #1
Created 12 May 2025 14:15:49 by DocsAdmin
Updated 12 May 2025 14:15:49 by DocsAdmin