

TUGAS MANAJEMEN JARINGAN

“ analisa presentasi DMTF Network Management Initiative (NETMAN)”



OLEH :

NICA HARTUTI

09011181320044

SK7B

SISTEM KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
INDRALAYA
2016

“ DMTF NETWORK MANAGEMENT INITIATIVE (NETMAN)”

DMTF Network Management Initiative (netman TM) adalah seperangkat terintegrasi standar untuk pengelolaan, virtual, jaringan aplikasi-centric dan perangkat lunak . Inisiatif netman memimpin industri menuju penyatuan manajemen jaringan di seluruh pusat data tradisional, infrastruktur cloud, Jaringan Fungsi Virtualization (NFV) lingkungan, dan perangkat lunak didefinisikan pusat data (SDDC) ekosistem.

Sementara virtualisasi dan software didefinisikan jaringan telah menggunakan fungsi jaringan bagi konsumen, tantangan menyebarkan dan mengelola jaringan infrastruktur pendukung tersebut telah diperbesar. DMTF netman ini akan memberikan yang diperlukan berbasis standar model manajemen dan interface untuk memungkinkan konsisten, terpadu dan otomatis provisioning, penyebaran, konfigurasi, dan pemantauan lingkungan jaringan. Selain itu, Jaringan Fungsi Virtualization (NFV) inisiatif secara signifikan manfaat dari netman.

Standar manajemen jaringan saat ini tidak mencoba untuk mengintegrasikan dengan server, virtualisasi dan manajemen cloud standar untuk menyederhanakan dan menyatukan pengelolaan infrastruktur secara keseluruhan. Membangun di atas standar manajemen secara luas digunakan dalam DMTF ini, netman adalah dalam posisi yang unik untuk:

- ❖ Memfasilitasi manajemen interoperable di beberapa lingkungan jaringan
- ❖ Mengaktifkan infrastruktur manajemen umum untuk sumber daya jaringan dan layanan yang dapat span di beberapa implementasi, termasuk solusi open source
- ❖ Memberikan manajemen yang efektif dari lingkungan jaringan dalam paradigma baru seperti SDCC dan NFV

Terlibat

pekerjaan teknis pada netman berlangsung di Layanan Jaringan Kelompok Kerja Manajemen DMTF ini. Selain itu, DMTF menyediakan layanan untuk mempromosikan kesadaran industri dan interoperabilitas netman.

DMTF NETWORK MANAGEMENT INITIATIVE (NETMAN) :

- ❖ Informasi dalam presentasi ini merupakan snapshot dari pekerjaan yang sedang berjalan dalam DMTF tersebut.
- ❖ Informasi ini dapat berubah. Spesifikasi Standard tetap normatif referensi untuk semua informasi.
- ❖ Manajemen Task Force (DMTF) pada situs Web
- ❖ Informasi dalam presentasi ini merupakan snapshot dari pekerjaan yang sedang berjalan dalam DMTF tersebut.

MENGAPA NETMAN?

- ❖ Perkembangan pesat virtualisasi dan lunak didefinisikan pada jaringan diperbesar pada manajemen untuk penyedia layanan
- ❖ Tanpa manajemen jaringan user tidak akan dapat sepenuhnya
- ❖ Pelanggan yang dihadapi manajemen layanan masih membutuhkan integrasi mahal antara berbagai sistem individual standar-compliant
- ❖ DMTF sudah memiliki dasar yang kuat di bidang komputasi dan penyimpanan manajemen mulai dari lingkungan non-virtual
- ❖ Mendukung virtual lingkungan
- ❖ Kita dapat memperluas prinsip-prinsip yang sama terhadap pengelolaan yang tervirtualisasi
 - jaringan
 - lingkungan
- ❖ Mengaktifkan penciptaan ekosistem manajemen seluruh teknologi didomain

TUJUAN DARI DMTF

- ❖ Jaringan management Initiative adalah untuk mengembangkan dan mempromosikan manajemen jaringan standar seluruh domain teknologi.
 - Hitung
 - jaringan
 - Penyimpanan
- ❖ Memungkinkan penciptaan manajemen yang lengkap di seluruh manajemen sudut pandang

- ❖ Virtualisasi Sistem dan manajemen jaringan
 - OVF
 - CIMI

NETMAN GOALS

- ❖ Memfasilitasi manajemen interoperable di beberapajaringan lingkungan fisik, virtual dan Hybrid termasuk dukungan untuk persyaratan ETSI NFV
- ❖ mengaktifkan penciptaan infrastruktur manajemen umum untuk jaringan
- ❖ sumber dayadan jasa
- ❖ di domain teknologi
- ❖ di sudut pandang manajemen
- ❖ Spanning di beberapa implementasi, termasuk open source solusi
- ❖ Memberikan manajemen yang efektif dari lingkungan jaringan dalam Software Defined data Center (SDDC)

NETMAN METODOLOGI

- ❖ Pengembangan profil manajemen yang relevan
- ❖ network Services manajemen WG (NSMWG) sudah bekerja pada jumlah profil manajemen
- ❖ Penyelarasan dalam DMTF pada semua manajemen jaringan kerja terkait
- ❖ Tujuannya adalah untuk memastikan bahwa semua spesifikasi yang menyentuh jaringan
- ❖ aspek manajemen diselaraskan di DMTF
- ❖ manajemen Virtualisasi
- ❖ Cloud manajemen
- ❖ OVF
- ❖ Keamanan
- ❖ bekerja dengan kantor kecamatan rekan dan forum di
- ❖ Gunakan dan adopsi standar DMTF
- ❖ Harmonisasi standar

NETMAN Alignment Areas

- ❖ penyelarasan Use Case

- ❖ Pertimbangkan tingkat abstraksi dan menunjukkan bagaimana konsep-konsep yang terhubung bersama-sama
- ❖ Model dan antara model Pertimbangkan peran yang berbeda pengguna - pengguna, admin, jaringan admin - masing kebutuhan pengguna yang berbeda lihat manajemen ke dalam sistem, tingkat yang berbeda dari abstraksi.
- ❖ Perlu mengambil penyimpanan ke rekening juga
- ❖ Hubungan antara CMWG, OVF dan CIM model tepi jaringan
- ❖ perbedaan Jaringan tepi spesifikasi antara CIMI dan OVF dan hubungan dengan CIM
- ❖ model jaringan
perbedaan Model titik penghentian Jaringan
port jaringan dan antarmuka jaringan mesin dan di mana untuk menerapkan CoS dan mengukur QoS

perbedaan Model Jaringan

- ❖ Jaringan dan Jaringan Forwarding kelompok. Saat ini di CIMI ada representasi yang sangat sederhana
- ❖ Routing antara L2 domain broadcast
- ❖ Forwarding / internetworking di OVF. Representasi dari Virtual Network Devices di OVF dan yang CIMI abstraksi yang sesuai
- ❖ Jaringan di atas L2 di CIMI
- ❖ Setidaknya ada 2 Gunakan Kasus yang berkaitan dengan impor OVF dan CIMI harus mendukung ini juga
- ❖ Perlu memiliki penerimaan OVF Gunakan Kasus di CIMI / CMWG

TATA NETMAN INITIATIVE

memiliki komponen-komponen berikut:

- ❖ Teknis bertanggung jawab untuk Komponen Teknis dan Definisi Manajemen jaringan. Ini Akan Sertakan
- ❖ Spesifikasi direferensikan oleh netman Persyaratan Pelaksanaan Keterangan Sebuah netman White Paper yang mendefinisikan komponen teknis netman ini
- ❖ Komite Pemasaran bertanggung jawab atas Komponen Messaging dari netman. Ini akan meliputi: Halaman Web Content untuk netman Halaman Web

]