

TUGAS MANAJEMEN JARINGAN



Nama : M. Atma Utama Septiando

NIM : 09011281419052

Kelas : SKPil

Jurusan : Sistem Komputer

Fakultas : Ilmu Komputer

Universitas Sriwijaya

Network Management System Using “OiDViEW”



IT Management & Network Monitoring

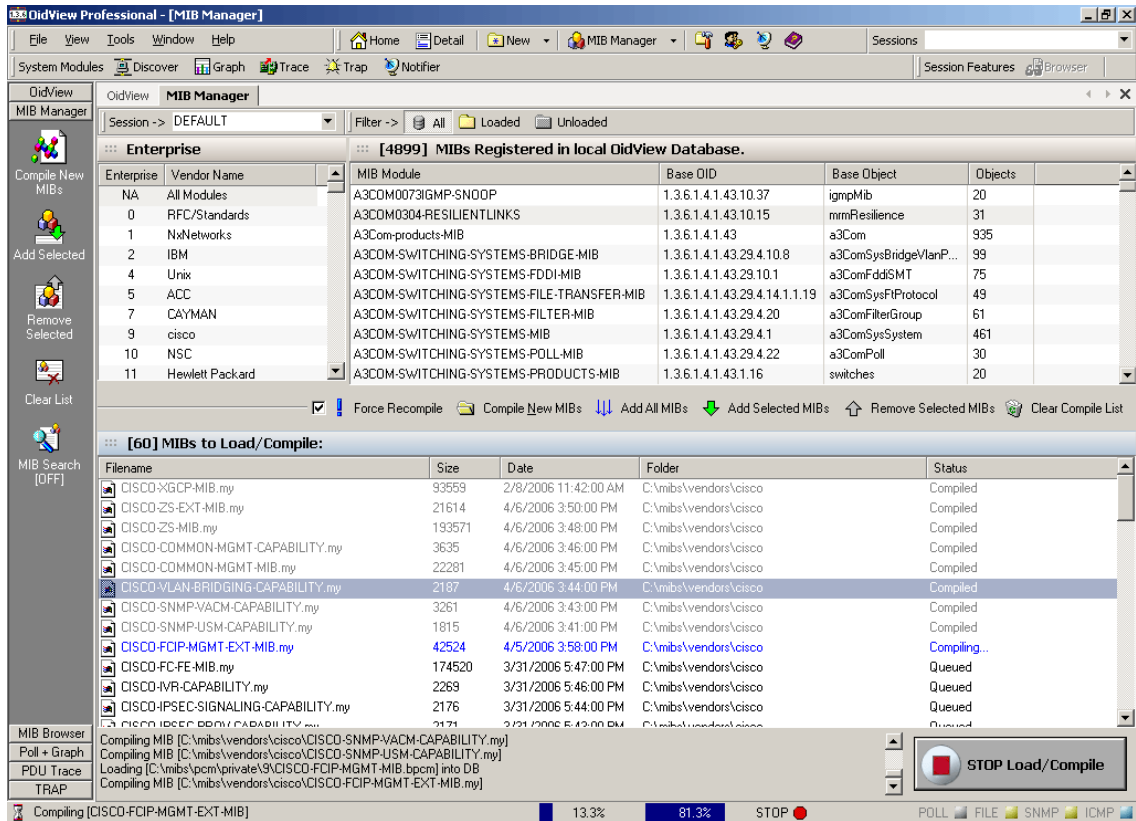
OiDVIEW adalah modular SNMP Analysis Toolset dan MIB Browser untuk penggemar manajemen jaringan. Sebagai teknologi baru muncul ByteSphere menghasilkan modul baru untuk digunakan dengan OiDVIEW. Konsol ini adalah jantung OiDVIEW, memberikan pinjaman kepada administrator dengan berbagai cara. Mengelola Sesi Browser dan Analisis SNMP MIB, Nilai Grafik MIB, Trace PDUs, Capture SNMP Traps dan Compile MIBs dengan sedikit sentuhan tombol.

Jelajahi MIB Agen SNMP - OiDVIEW mendukung semua versi SNMP SNMPv1, SNMPv2c, dan SNMPv3, termasuk penentuan otomatis versi SNMP dan SNMPv3 Engine Discovery. Beberapa Sesi - Browser SNMP MIB dapat menganalisa hingga 10 Agen SNMP sekaligus dan juga dapat membuka jumlah Browser MIB yang tidak terbatas - ini sangat revolusioner karena kebanyakan Browser MIB lainnya memaksa Anda untuk membuka aplikasi baru. OiDVIEW memiliki browser tab, memungkinkan Anda untuk menavigasi antara keduanya untuk membandingkan nilai, dll. Selektif memuat MIB menjadi satu atau beberapa sesi. Langsung bandingkan kumpulan hasil tabel atau grafik tanpa harus kehilangan momentum selama analisis. Beberapa sub modul dapat diluncurkan setiap sesi aktif. Muat sesi lama atau konfigurasi sesi aktif dengan satu sentuhan tombol.

Periksa Mibwalks - SNMP MIB Browser dapat menganalisa Mibwalks serta agen SNMP live. Gunakan saat agen live atau simulator SNMP tidak tersedia! Juga berguna bila perlu mensimulasikan mibwalk yang terlalu besar. Gunakan alat walkAgent gratis kami untuk mendapatkan MIB "Snapshots" dari agen, atau gunakan mibwalk dari alat lain (OiDVIEW saat ini mendukung berbagai versi mibwalk). Definisi mibwalk baru untuk impor oleh MIB Browser dapat didefinisikan melalui XML.

Built-in MIB Compiler dan MIB Manager - OiDVIEW bisa dibilang memiliki SNMP MIB Manager and UI compiler yang paling mutakhir yang tersedia. Ini sepenuhnya mampu menyusun Standar Standard and Vendor Proprietary SMIv1 dan SMIv2 ASN.1 MIB Definitions. MIB dapat dimuat dan / atau disusun dalam urutan apapun.

Compiler OiDVIEW MIB secara otomatis akan mencari definisi yang dibutuhkan, mengingat folder MIB yang umum digunakan, dan bahkan memungkinkan pengeditan selama waktu kompilasi. Siapkan beberapa MIB sebagai alias kepada orang lain untuk membantu penyusunan MIB yang lebih tua atau yang sudah kadaluarsa atau MIB dengan pernyataan IMPOR yang tidak standar atau tidak benar (screen shot).



Perpustakaan MIB Online!

Perpustakaan MIB yang telah dikompilasi - Manfaatkan perpustakaan MIB yang telah dikompilasi oleh ByteSphere Online! Ribuan MIB dari ratusan vendor dapat secara otomatis diunduh dan diimpor langsung ke database MIB OidVIEW, yang memungkinkan pengakuan instan modul MIB yang dimuat untuk Agen SNMP manapun. Setelah MIBs dimasukkan ke dalam sistem, permintaan lanjutan pada OID dapat dilakukan.

Teknologi MIBSense™ dan MIBAcquire™ milik ByteSphere yang merevolusi tidak hanya pengalaman Browsing MIB, namun SNMP dan Manajemen Jaringan pada umumnya! Kode pengenalan kami akan secara otomatis menentukan vendor yang tepat untuk agen SNMP, lalu mendownload dan menginstal setiap MIB perusahaan yang ada untuk vendor tersebut. OidVIEW kemudian akan menentukan MIB mana yang dibutuhkan untuk mengelola agen SNMP, dan memuatnya sesuka hati. Enterprise MIBs dikompilasi dan berada di situs ByteSphere.

Perizinan Konsol OidView

Konsol OidView saat ini hadir dalam dua format lisensi: PROFESIONAL dan ENTERPRISE. Produk OidView asli terdiri dari lisensi PROFESIONAL. Bagi mereka yang

ingin mendapatkan semua kemampuan OidView di sebagian kecil dari biaya untuk membeli semuanya secara terpisah, lisensi Enterprise adalah yang bisa didapat. Berikut adalah daftar perbandingan fitur yang bisa didapatkan dengan setiap jenis lisensi. Lisensi profesional dapat diupgrade.

Feature	Professional	Enterprise
Cost of single-user license	\$299.99	\$599.00
SNMP Versions Supported	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
maximum # of MIB Browsers	Unlimited*	Unlimited*
maximum # of OIDs in Poller	Unlimited*	Unlimited*
maximum # of registered MIBs in Database	Unlimited*	Unlimited*
maximum # of Analysis Sessions	10	10
Advanced MIB Browser	✓	✓
Intelligent MIB Compiler	✓	✓
Performance Poller Module	✓	✓
Save and Load Performance Poller Profiles	✓	✓
Export SMI/MIB Definitions to XML	✓	✓
Examine MibWalks (SNMP Agent recordings)	✓	✓
Discover Subnets Module	✓	✓
MIBSense™ and MIBAcquire™ technologies	✓	✓
WMI Browser	✓	✓
PDUTrace Module	✓	✓
ENTITY-MIB Module	✓	✓
iGRID Module	✓	✓
Cisco CBQ Module	licensed separately	✓
SNMP Testing Module	licensed separately	✓
Notifier Module	licensed separately	✓
Trap Manager Module	✓	✓
	2 devices	10 devices
	No Forwarding (See TMS)	No Forwarding (See TMS)

Database MIB Online Gratis - Unduh, Cari, dan Unggah MIB

Download SNMP MIB gratis. Layanan ini benar-benar gratis untuk digunakan oleh komunitas manajemen jaringan.

OidViEW menawarkan database MIB yang unik dan unik, oleh staf pendukung kami yang telah diunggah oleh anggota komunitas kami selama bertahun-tahun. Situs lain mungkin mengklaim memiliki lebih banyak MIB tetapi mengandung duplikat atau MIBs dari tanggal. Jika Anda menemukan MIB duplikat atau usang Harap memberitahu kami sesegera mungkin dan / atau merasa bebas untuk mengupload versi yang diperbarui. Apa itu MIB? A MIB (Management Information Base) adalah file teks yang telah ditulis menggunakan format ASN.1 (Abstract Syntax Notation). File teks ini mudah dibaca manusia tetapi khusus karena dapat dikompilasi oleh program komputer yang disebut kompiler MIB, dan kemudian akan menghasilkan penciptaan objek yang disebut OIDS (Object Identifier), yang dapat dipahami oleh sebuah stasiun manajemen jaringan dengan menggunakan Metode komunikasi SNMP (Simple Network Management Protocol). Mengapa ini penting? SNMP MIB sangat penting untuk mengelola jaringan Anda dan memahami objek yang mendasari yang diambil dari Agen SNMP.