



Virtuális Infrastruktúra Monitorozás

Egyedi megoldás

VMware környezetben

A vállalati infrastruktúra kialakítása nem egyszerű feladat, ráadásul kihasználtságának mérése csak bonyolult és a legtöbb esetben drága megoldásokkal végezhető el.

Cégünk egy olyan rendszert fejlesztett, mely VMware környezetben futó virtuális infrastruktúrák monitorozására alkalmas, de a piacon megtalálható hasonló megoldásokkal szemben, a mi rendszerünk esetében nincs szükség külön szakértő alkalmazására ahhoz, hogy a rendszert használni lehessen, hiszen a kezelőfelület kialakításakor elsődleges szempontunk volt, hogy azt bárki használni tudja.

A historikus adatok feldolgozásával, valamint az aktuális terhelési információk elemzésével a VIM olyan döntések meghozatalát könnyíti meg, mely a vállalkozások virtuális infrastruktúrájának kapacitáskihasználását hivatott optimalizálni.



A VIM

kiemelt lehetőségei

- VMware alapú virtuális infrastruktúrában megjelenő fizikai (host) és virtuális (VM) erőforrások historikus és valós idejű monitorozása, akár diagramon való megjelenítéssel
- Felhasználó által definiálható küszöbértékek alapján figyelmeztetések és riasztások generálása
- Felhasználó által definiált kritériumok alapján riportok ütemezhető generálása, e-mail küldés
- Active Directory támogatása felhasználói adatbázisként
- Konfigurálható jogosultságkezelési rendszer felhasználók erőforrásokhoz való rendelésének lehetősége
- A legtöbb böngésző és mobileszköz is támogatja

Egyszerű és egyszeri telepítés, nem kell külön szakember a használatához.

Az alkalmazás elérhető előre telepített virtuális gép vagy előre telepített mikrokontroller formájában. Az utóbbi előnye, hogy a rendszer képes a kontrollerhez csatlakozott szenzoradatok feldolgozására és megjelenítésére (hőmérséklet, páratartalom, stb.). A felhasználónak csupán annyi dolga van, hogy elemezze az eredményeket, a virtuális infrastruktúra változásait - mint például új host és virtuális gépek megjelenését, strukturális változásokat - automatikusan leköveti a rendszer, nincs szükség újabb modulok (agent-tek) telepítésére.

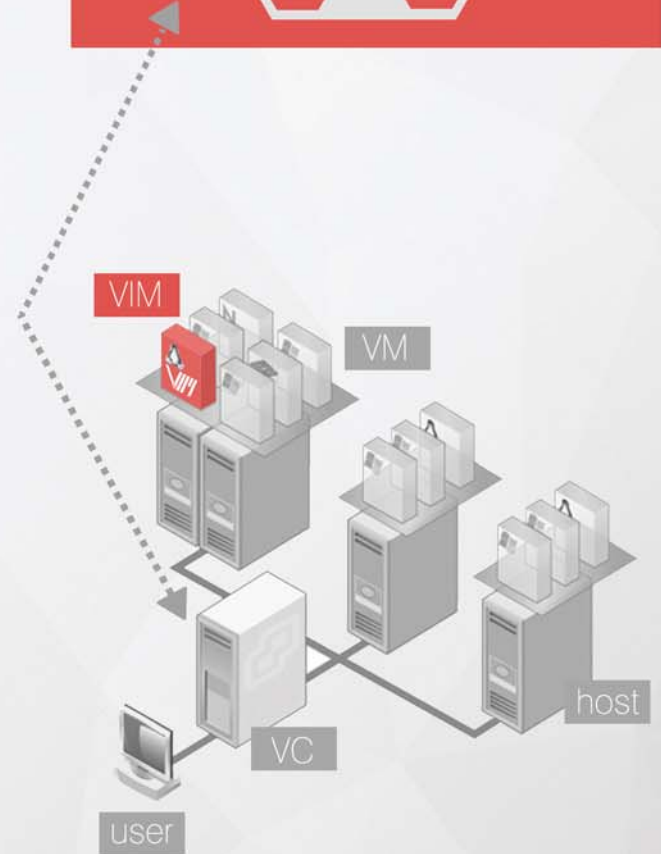
Adatgyűjtés

Adatgyűjtés és adattárolás

FELHASZNÁLÓ ÁLTAL ÜTEMEZHETŐ ADATGYŰJTÉS

(alapértelmezett beállítás 5 perc)

- **Kapacitásadatok**
 - Hoszt (CPU/Memória)
 - Datastore
 - Virtuális gép (VM) (CPU/Memória)
 - Operációs rendszer partíciók
 - Snapshot
- **Státuszadatok** (VM - VM Tools, Heartbeat)
- **Performancia adatok** (5 perces aggregált)
 - Hoszt (CPU/Memória/Net)
 - Virtuális gép (VM) (CPU/Memória/Net)
- **Inventory struktúra felépítése**
 - VCenter
 - DataCenter
 - Folders
 - Erőforrások
- **Virtuális gép (VM) real-time adatok** (VM részletes adatok)



Adatmenedzsment

- Ütemezhető aggregáció (kapacitás, státusz, inventory struktúra adatok, verziózott tárolás)
- Adatmegőrzési szabályok (Data retention policy, konfigurálható)



Felhasználói felület

A VIM felhasználói interface modulja az alábbi főbb funkciókat szolgáltatja:

- Host/DS/VM listák (kapacitás és performancia)
- Diagramok
- VM real-time adatok (VM részletes adatok)
- Munkaóra szűrők
- AD support
- Felhasználó erőforrás összerendelés
- Email (legjobban / legkevésbé terhelt VM)

