Rendszerüzemeltetés új perspektívája

Greff Zsolt

Rendszermérnök

KASPERSKY lab Certified Professional

SOPHOS Certified Engineer

newco ICT SECURITY SERVICES

System Management – Kinek lesz a barátja…???

Ahol az IT üzemeltetési feladatok

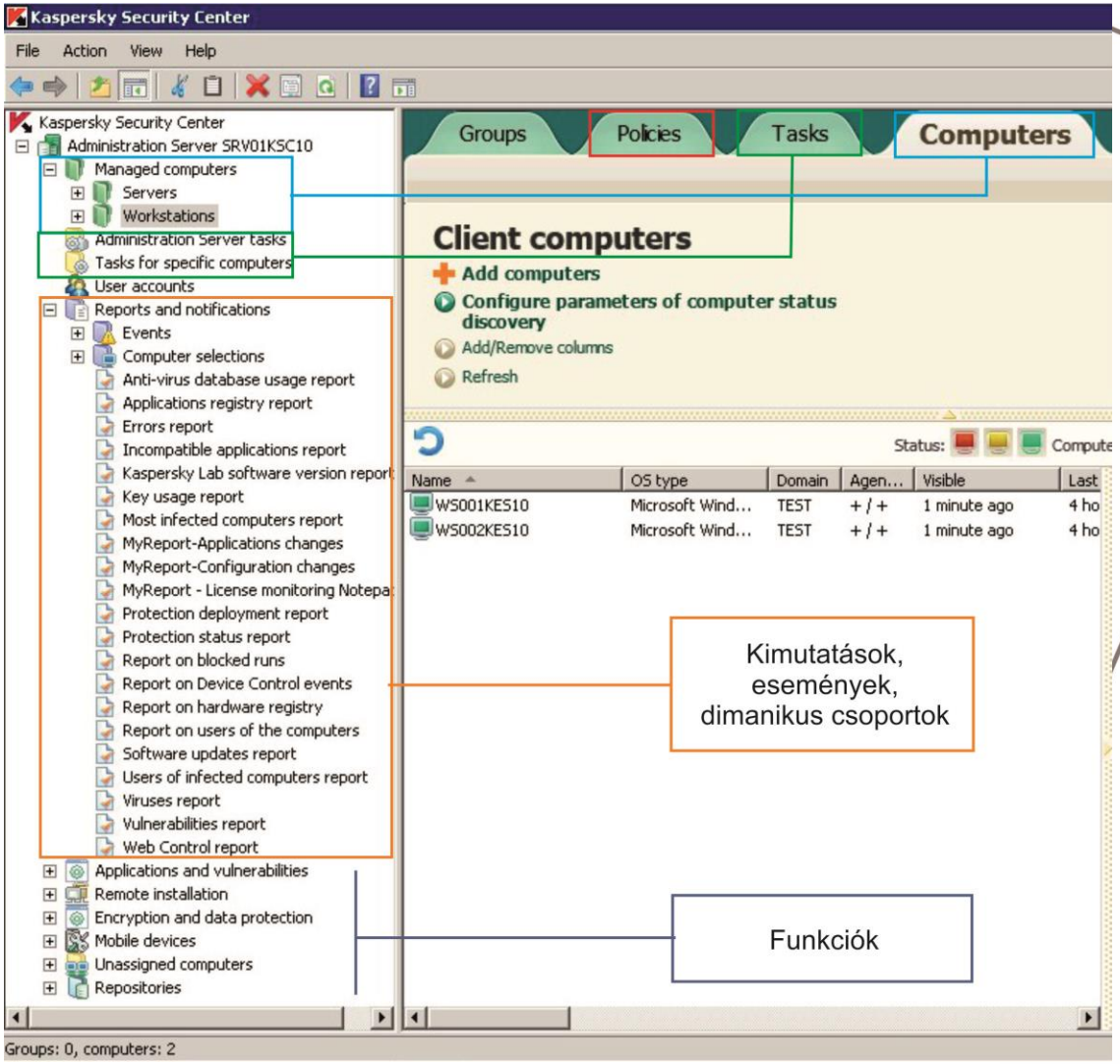
- egyáltalán nem vagy kevésbé támogatottak
- vegyes eszközökkel megvalósítottak
- jól kezelhető, egységes, folyamatorientált megoldás szükséges

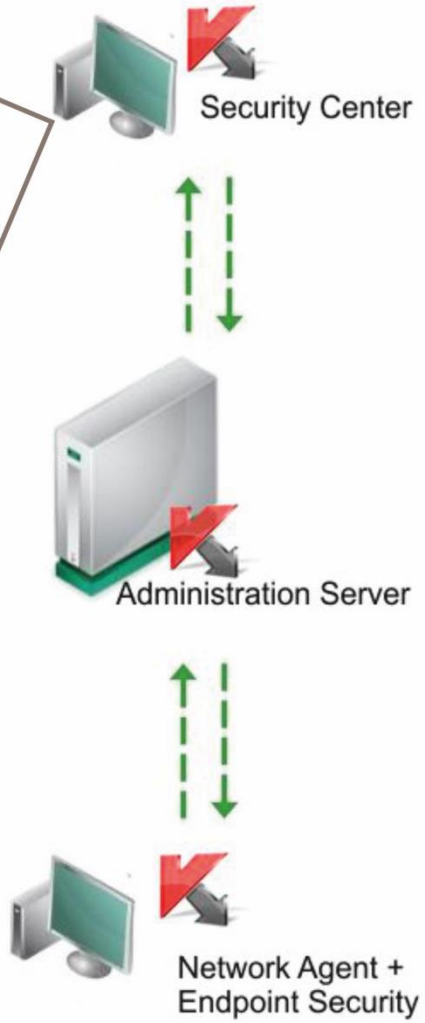
+ speciális területek és igények…

System Management – Üzemeltetési eszközkészlet

- Software and Hardware Asset Management
- License Management
- Microsoft Patch and Update Management
- 3rd Party Vulnerability Management
- 3rd Party Remote Installation
- OS Deployment
- Network Access Control (NAC)

Rendszerkomponensek





System Management – Rendszerkövetelmények

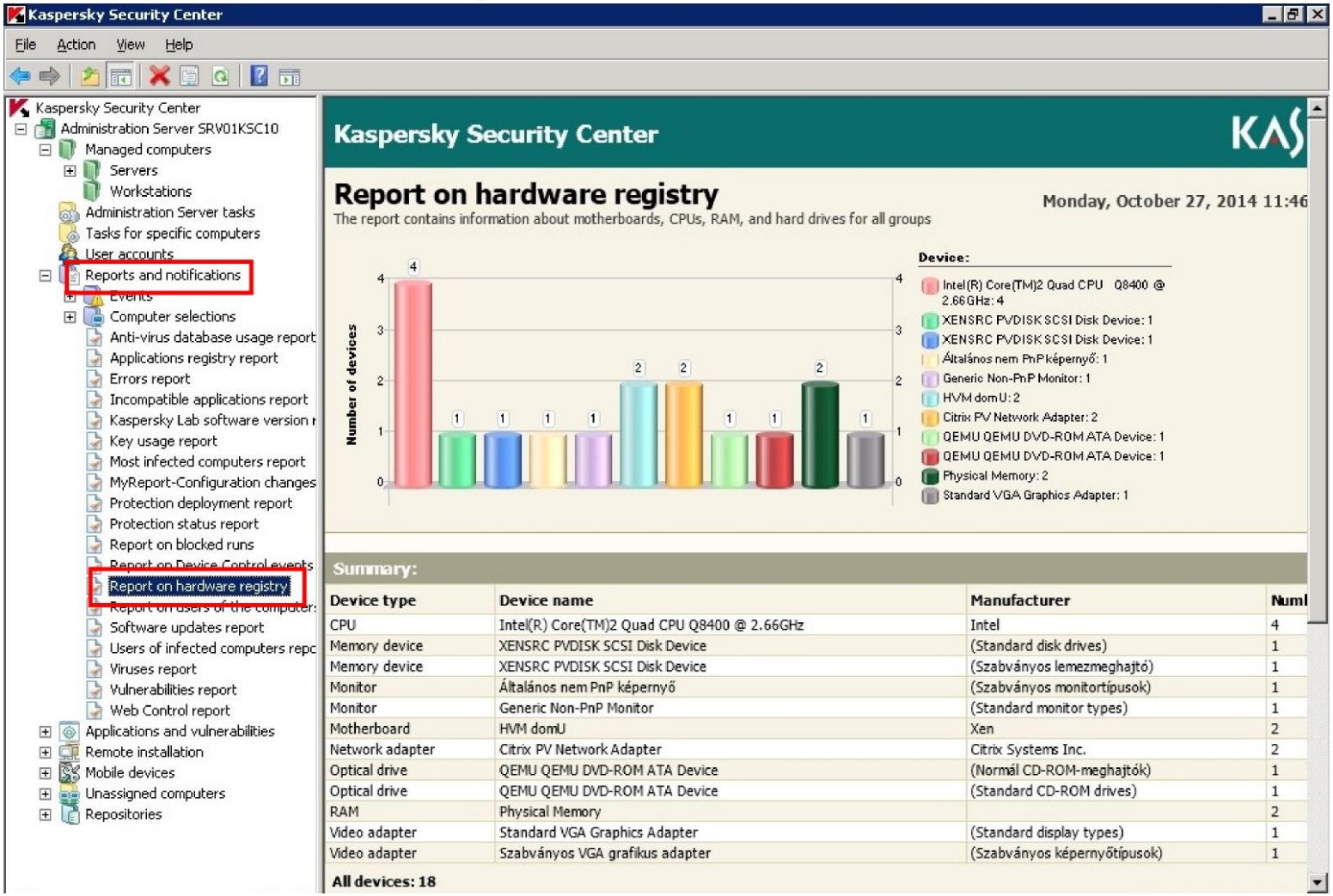
azonos a Kaspersky Administration Server követelményeivel

- + 100 GB a funkciók részére (pacth-ek, image-k, stb…)
- külön licence szükséges

http://support.kaspersky.com/ksc10#requirements

Hardware Inventory

Hardverelemek naprakész lekérdezése



Hardver-konfigurációs változások nyomon követése

Application Distribution

System Management – Application Distribution

Távtelepítési lehetőségek

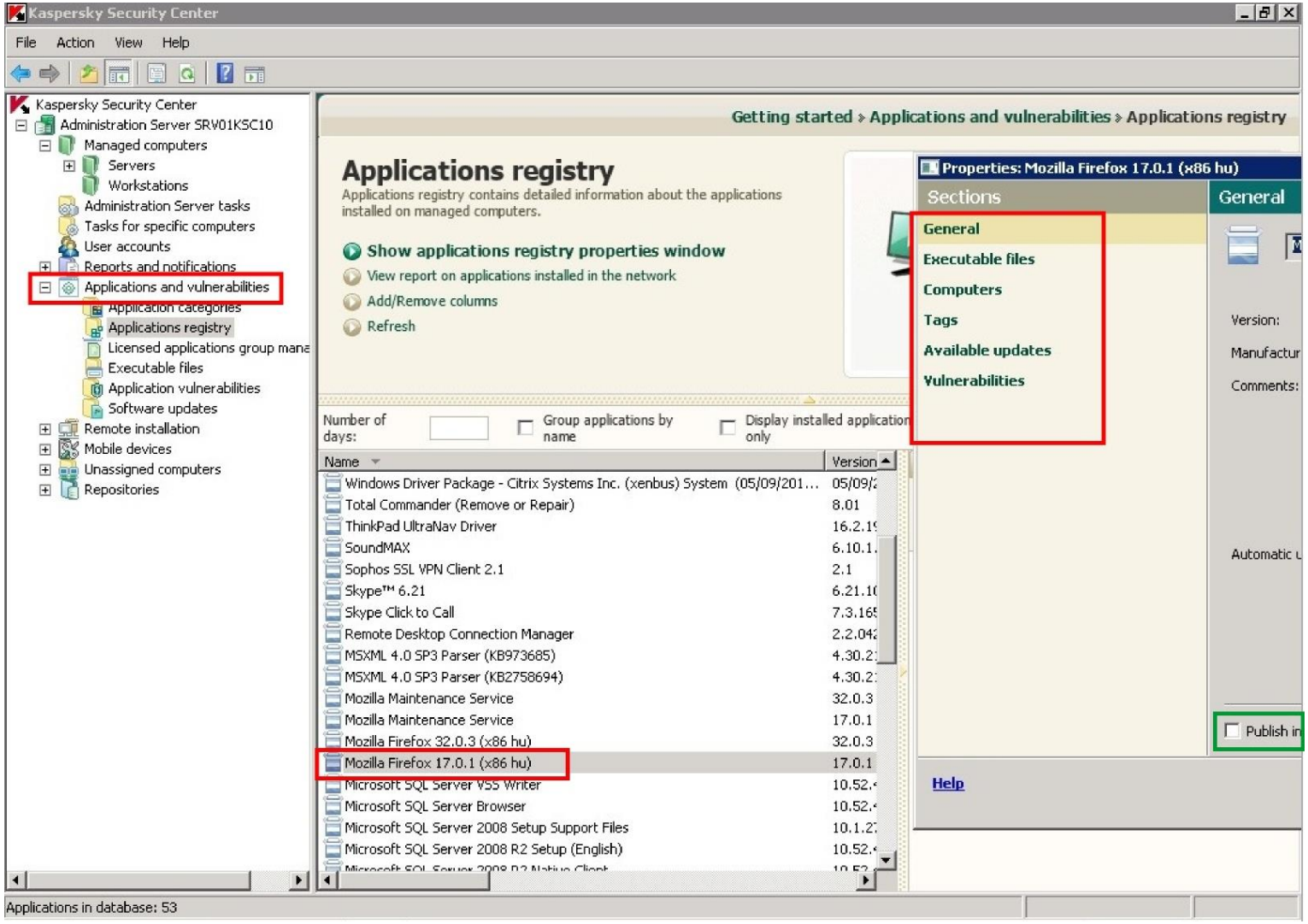
- Network Agent
- Microsoft eszközök

Telepíthető állományok

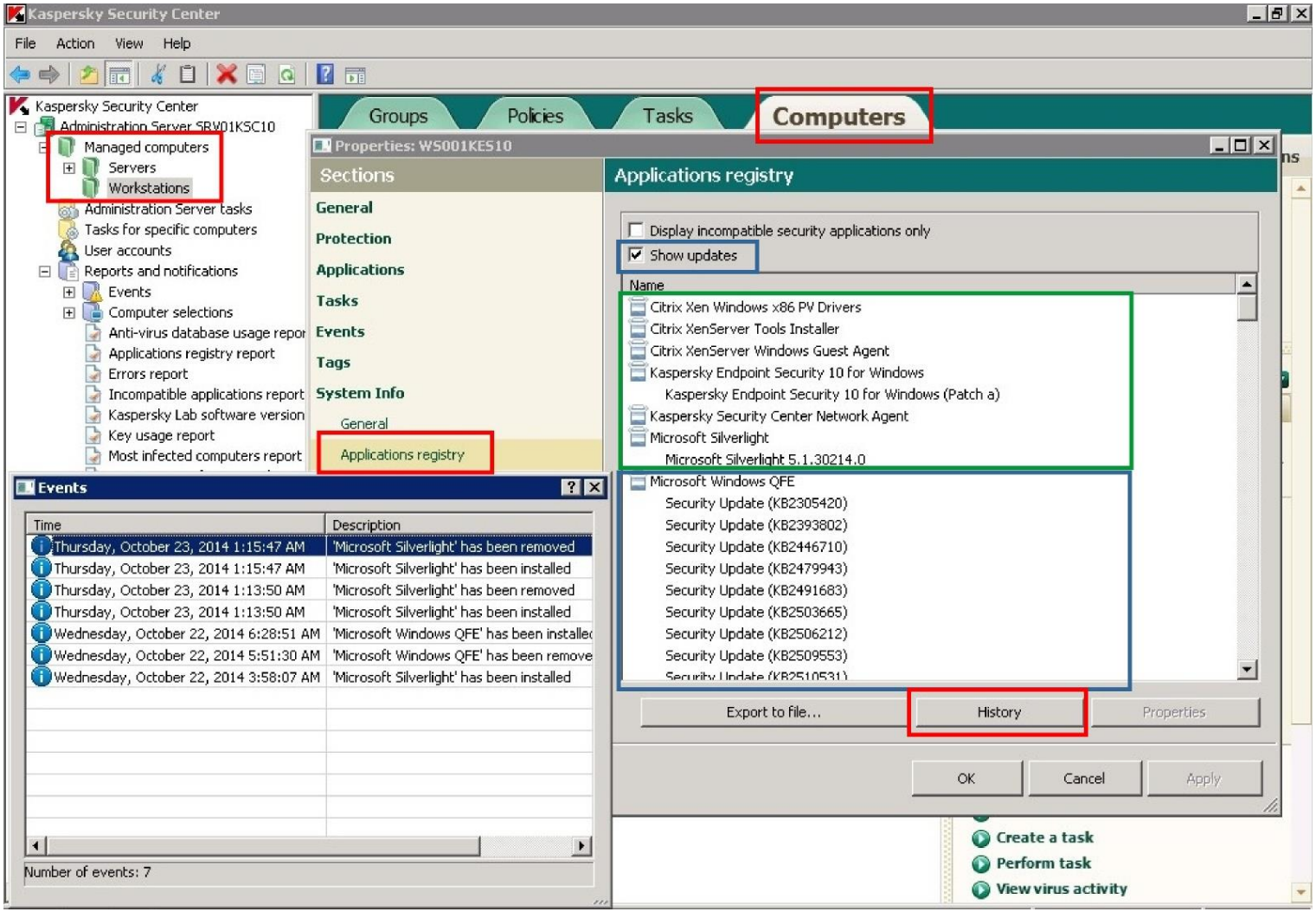
- **Kaspersky Lab** alkalmazások
- **Egyéni telepítő állományok** (exe, msi, msp, bat, cmd)
  - Parancssori kapcsolók használata
- Előre definiált **harmadik feles csendes** telepítőkészletek
- Operációs rendszer **lemezképek**

Application Inventory

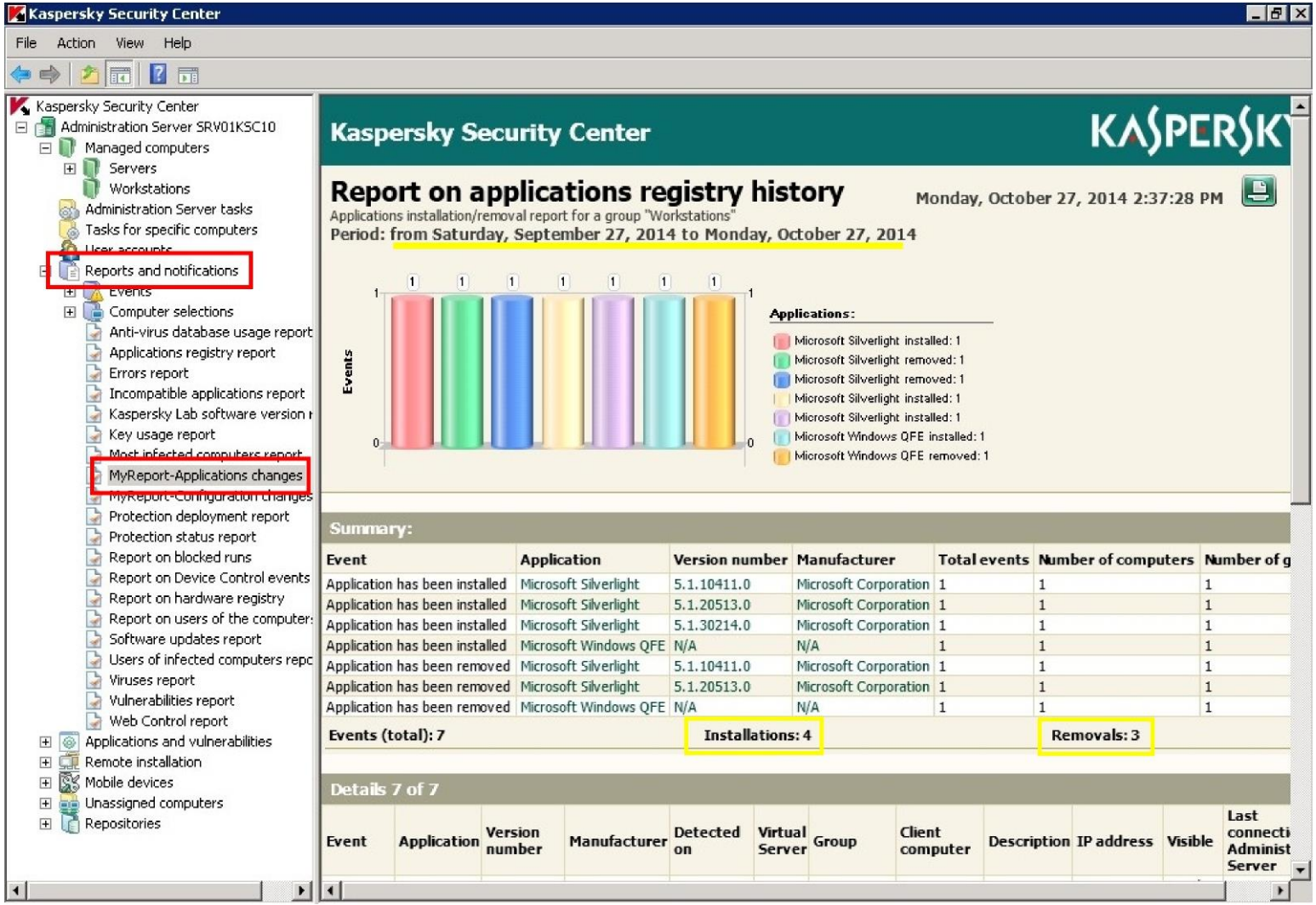
Részletes alkalmazásinformációk



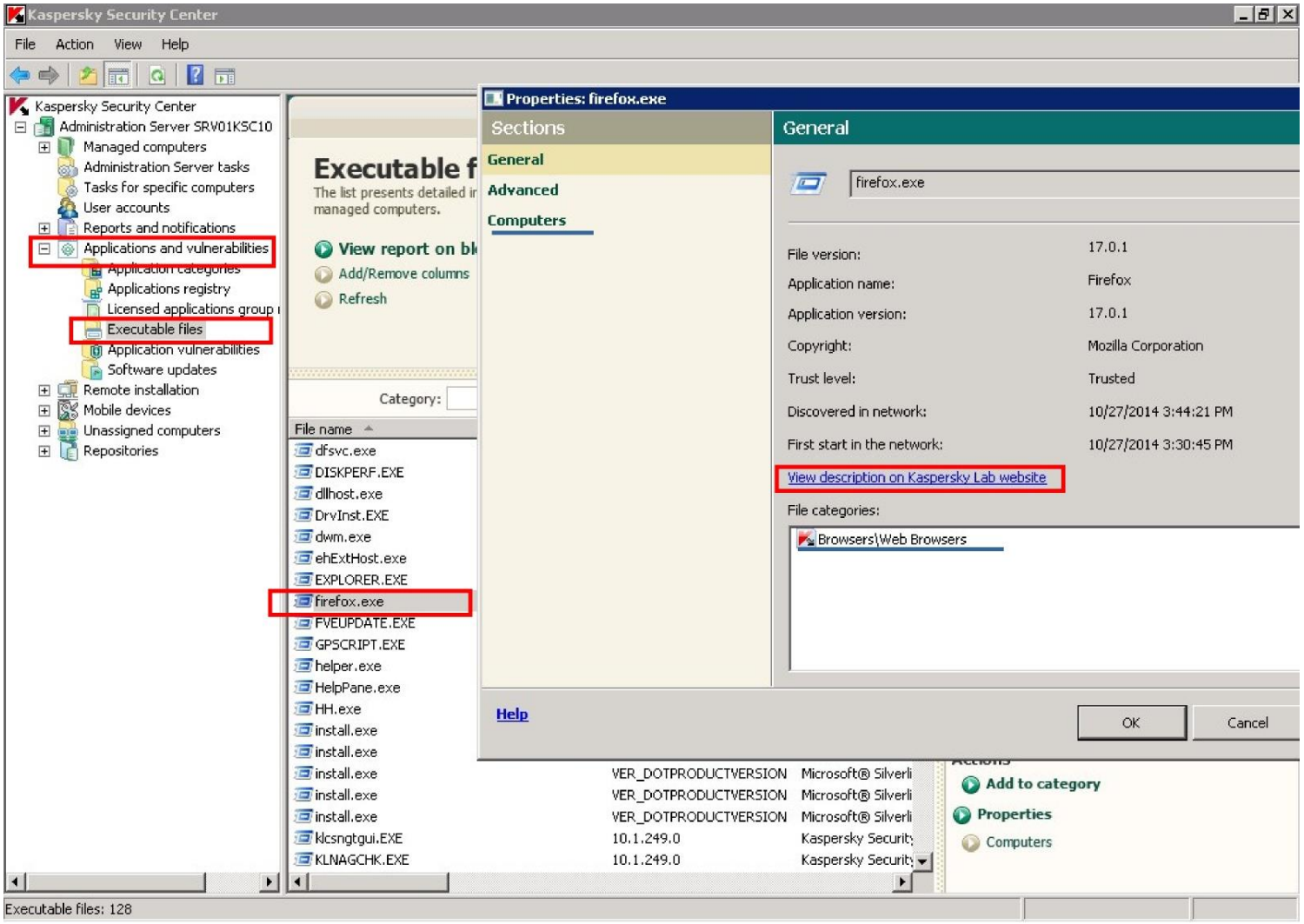
Telepített alkalmazások listája és visszakövetése



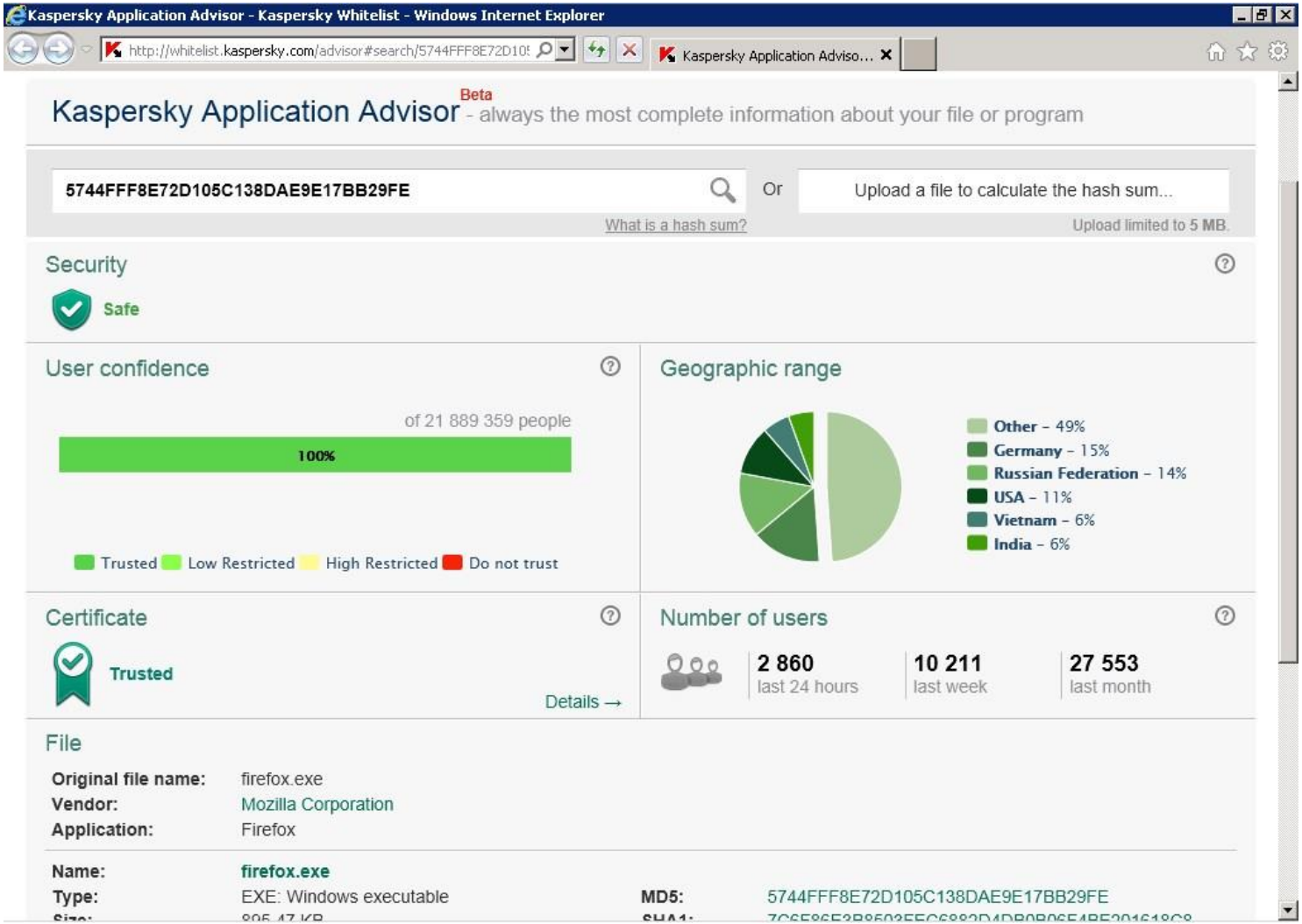
Szoftverkörnyezet változásainak követése



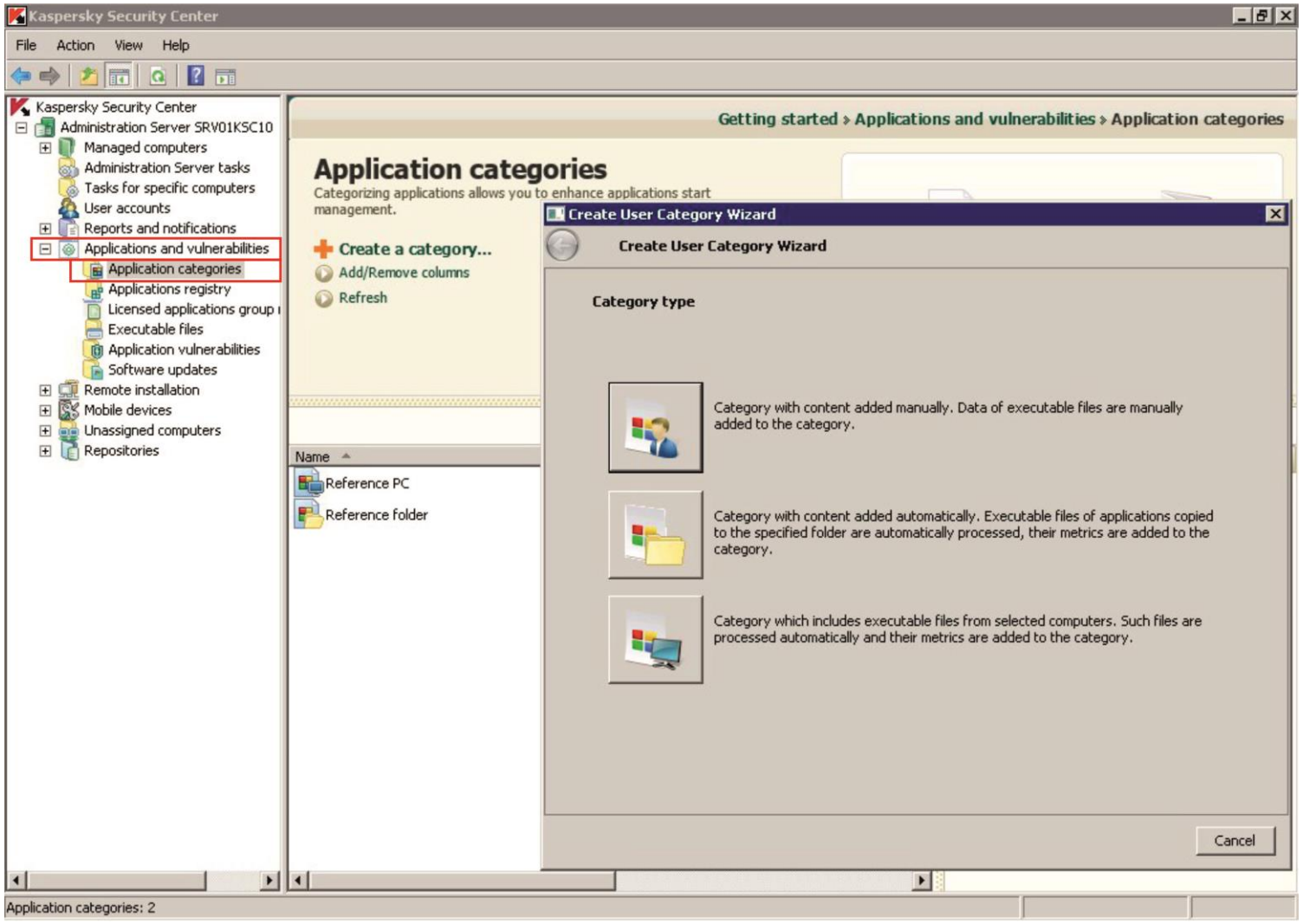
Futtatható állományok nyilvántartása



Futtatható állományok lekérdezése - Application Advisor



System Management – Application Categories



Patch & Update Management

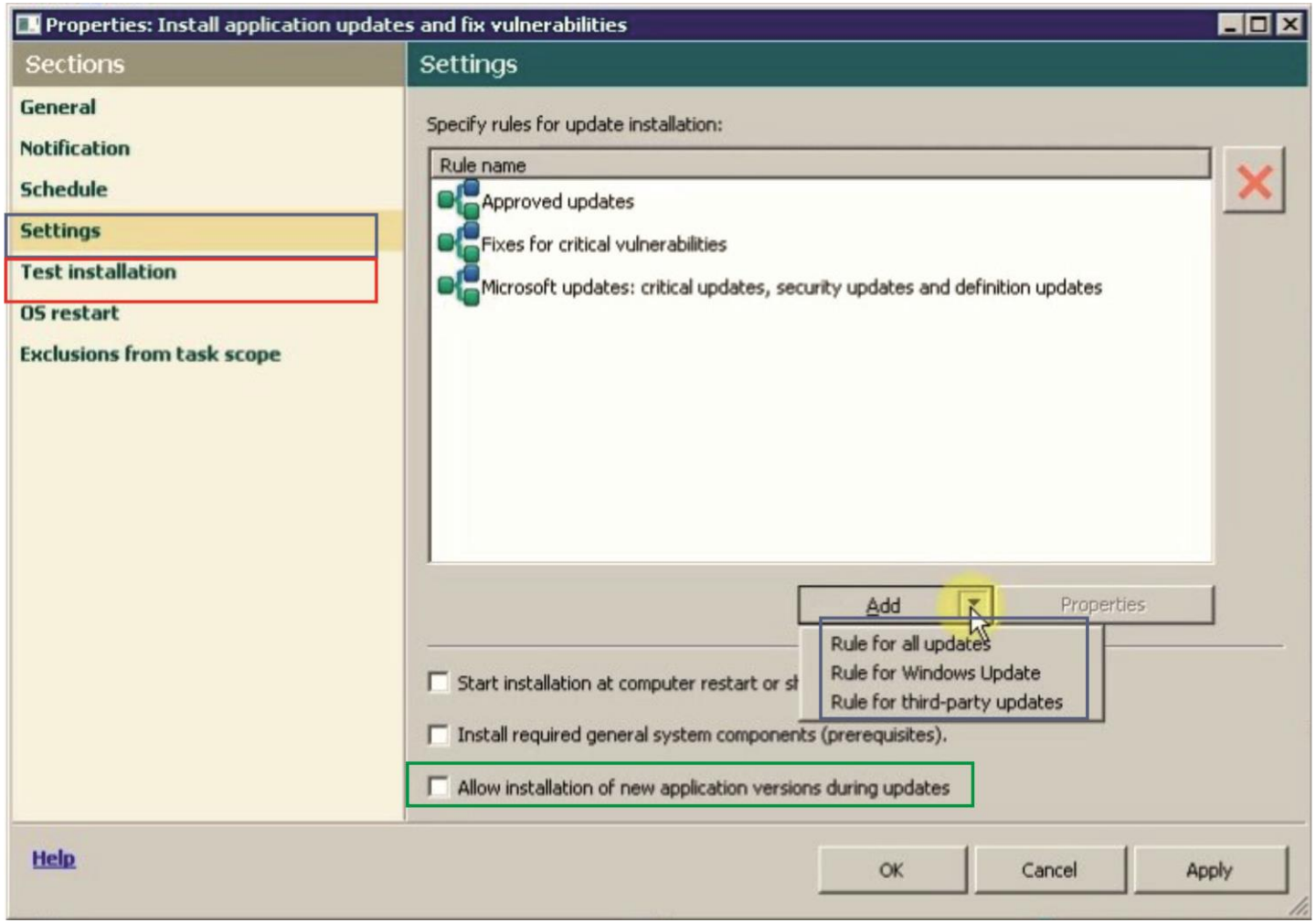
System Management – Patch & Update Management

Minden kliensen, ahol a Network Agent telepítve van

- Microsoft és Adobe termékek automatizálható javítása (Patch Management)
- Frissítések 100+ támogatott alkalmazáshoz

Támogatott szoftverek teljes listája: http://support.kaspersky.com/9327#

System Management – Patch & Update Management



OS Deployment

System Management – OS Deployment

OS tömeges telepítése és rendszerkövetelményeik

1. **Előtelepített OS** (pl.: OS upgrade)
2. **Bare-metal** telepítés

1. **Előtelepített OS követelmények**
   Kliens oldalon: KES10 **Network Agent** komponens
   Szerver oldalon: KSC10, **Windows Automated Installation Kit** (WAIK)
2. **Bare-metal követelmények**
   Kliens oldalon: -
   Szerver oldalon: **PXE Boot Server** és **DHCP Server**
   KSC10, **Windows Automated Installation Kit** (WAIK)

Microsoft források:
http://technet.microsoft.com/en-us/library/ee523217(v=ws.10).aspx
http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=5753

Network Access Control

System Management – Network Access Control

Szabályok szerinti hálózat-hozzáférés korlátozás

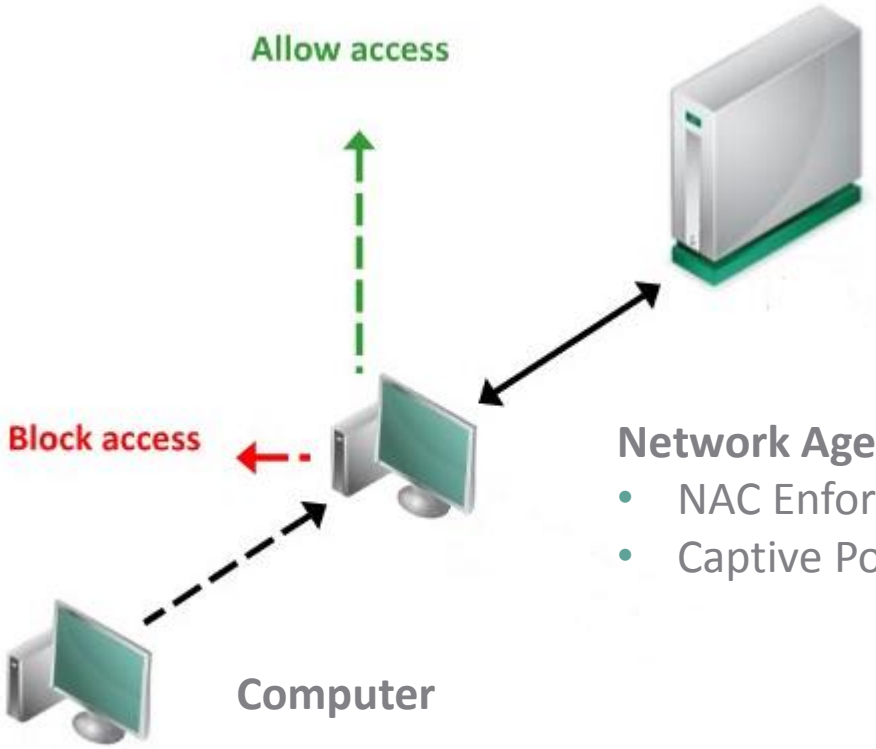
Lehetséges forgatókönyvek

- Illetéktelen eszközök használatának megakadályozása
- Felügyelet nélküli és új végpontok kontrollált hálózati hozzáférése
- Nem megfelelő végpontok kizárása a hálózatból
- …

Korlátozási lehetőségek

- Hozzáférés megakadályozása
- Korlátozott hálózati hozzáférés biztosítása
  - Izolált hálózat használata
  - Internet hozzáférés tiltása
- Ideiglenes hozzáférés biztosítása (Captive Portal)

System Management – Network Access Control



Kaspersky Administration Server

- Health Validation Server
- Policy Server
- Remediation Portal

Network Agent + Network Monitor Driver

- NAC Enforcer
- Captive Portal

System Management – Licenccsomagok

- Kaspersky **System Management**
- Kaspersky Endpoint Security for Business **ADVANCED**
- Kaspersky **TOTAL** Security for Business

System Management – Összegzés

Nem csodafegyver, nem oldódik meg minden problémánk egy csapásra, de **hatékony üzemeltetési eszközkészlettel dolgozhatunk!**

- Egy **központosított felületen** minden funkció elérhető

- **Egyszerű telepítés és kezelhetőség**
  - Előre definiált eszközkészletek
  - Automatizált üzemeltetési folyamatok

- **Vállalati biztonság fokozása**
  - 3rd Party Patch Management
  - Teljes átláthatóság és kontrol

Köszönöm a figyelmet!

Greff Zsolt

+ 36-30-465-0815
zsgreff@newcotrading.hu

www.newcotrading.hu | mail@newcotrading.hu

newco TRADING
ICT security services