

HÁLÓZATÜZEMELTETÉSI FELADATOKAT TÁMOGATÓ SZOFTVER

Készítette: Peresznyák András

Kitűzött Feladat

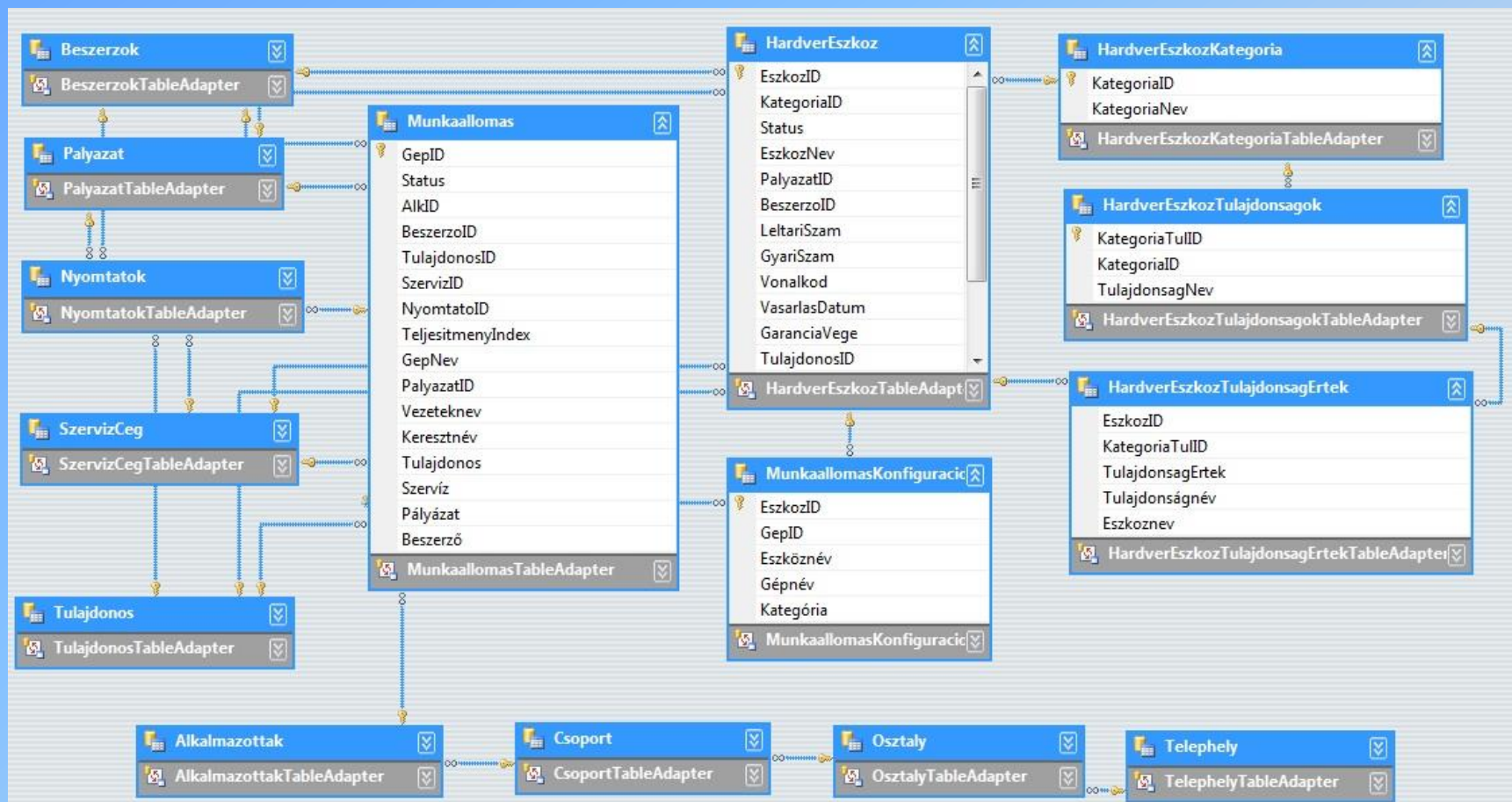
Információs rendszer tervezése és kivitelezése egy közintézmény számára:

- Hardver-szoftver nyilvántartás
- Nyomtatás figyelés
- Teljesítmény figyelés

Felhasznált komponensek

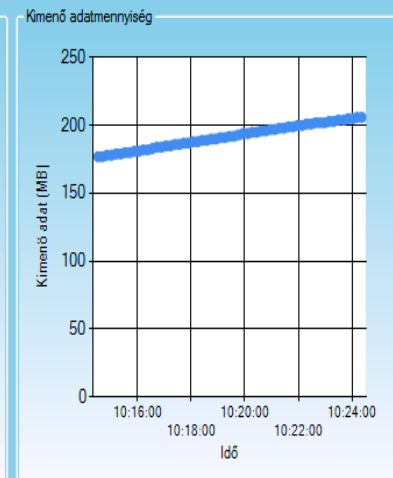
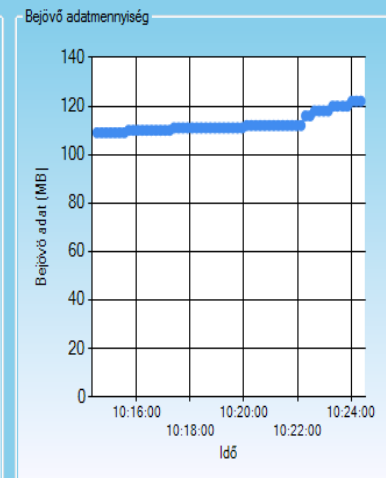
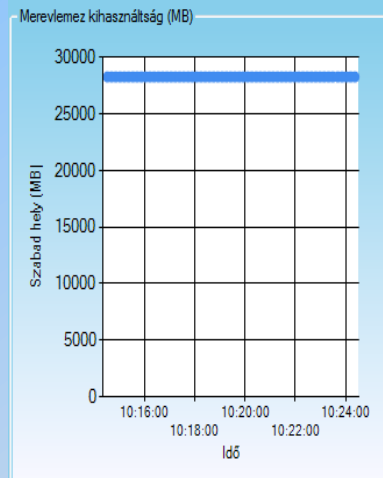
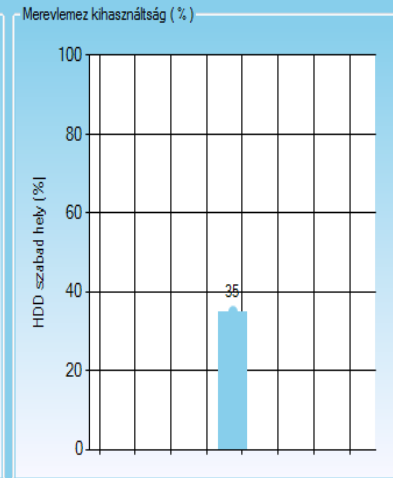
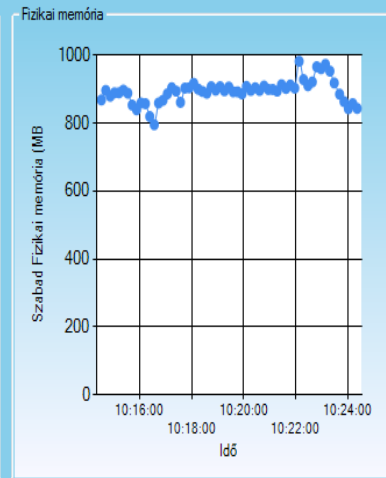
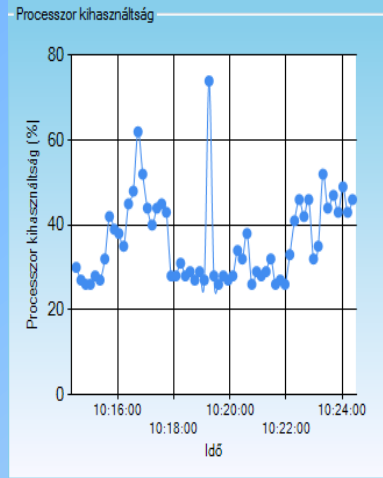
- ADO.NET objektumok
- PerformanceCounter osztály
- Chart osztály
- XmlDocument osztály
- WMI osztályok
- NetworkInformation osztályok

MS SQL Adatbázis táblák és kapcsolatai



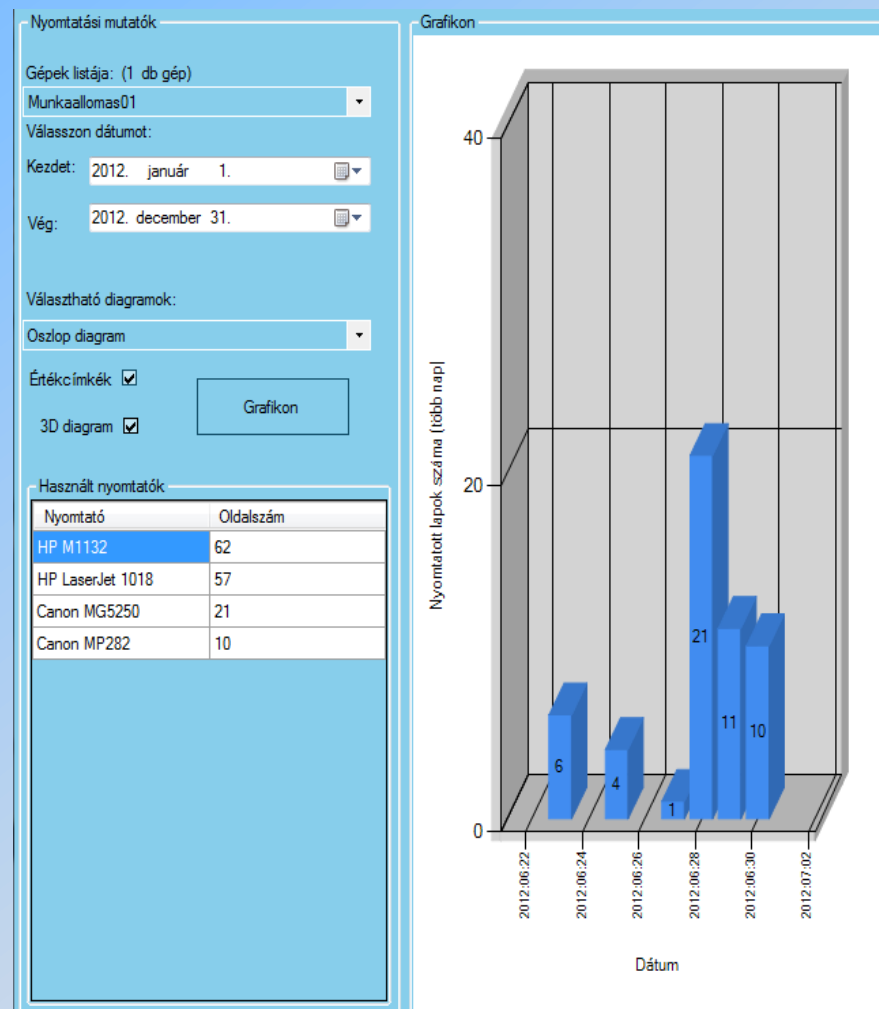
Teljesítmény figyelés

- adatgyűjtés
- rögzítés
- megjelenítés



Nyomtatás figyelés

- keresés
- használt nyomtatók
- grafikonok



HW-SW nyilvántartás

- Hálózat felderítés
- Adatbevitel
- Keresés

HW-SW nyilvántartás

Munkaállomás IP alapján

Hálózat választás

Kattintson duplán az IP címre a tartomány beállításához (0-255)!

Név	IP Cím	Típus	Alhálózati maszk	Sebesség (bit/s)	Megjegyzés
Helyi kapcsolat	192.168.0.100	Ethernet	255.255...	100	NVIDIA ...
VirtualBox Host-Only ...	192.168.56.1	Ethernet	255.255...	100	VirtualB...
Loopback Pseudo-Int...	127.0.0.1	Loopback	Nincs al...	1073	Softwar...
isatap {7DB84240-83...	fe80::5efe:192...	Tunnel	0.0.0.0	0	Microso...

☒ Ethernet
☒ Loopback
☒ Tunnel

Hálózati vezérlők lekérése

Hálózat scannelés

Kezdő cím: 192.168.0.100

Utolsó cím: 192.168.0.110

Felhasználónév / Jelszó

Felhasználónév: Rendszergazda

Jelszó:

Lekérdezés beállítások

☒ Alaplap
☒ Processzor
☒ Video vezérlő
☒ Fizikai memória
☒ Hard Disk
☒ Telepített Szoftverek
☒ Operációs Rendszer

192.168.0.100 - Munkaallomas-001

MAC Address: 00-22-15-B9-A4-35

Munkaallomas-001

Munkacsoport: WORKGROUP

192.168.0.102 - tvarga01

MAC Address: AC-72-89-45-A5-DD

tvarga01

Munkacsoport: A hozzáférés megtagadva

192.168.0.107 - AMD-AA23F71FCFA

MAC Address: 00-13-46-70-8F-FE

AMD-AA23F71FCFA

Munkacsoport: WORKGROUP

Alkalmazott választás

Kiss Erika - (Pénzügyi és Beruházási Csoport)

Szerviz Cég választás

PC SZERVIZ GYŐR - Cím: 9022, Győr Városház tér 3

Beszerező választás

Bit-Bolt - Cím: 9022, Győr Teleki utca 9

Tulajdonos választás

PENTATRADE KFT - Cím: 9024, Győr József Áttila utca 99

Pályázat választás

Még nem választott pályázatot....

Nyomtató választás

Még nem választott nyomtatót....

Gépnév: AMD-AA23F71FCFA

Vásárlás Dátuma: 2012. október 12.

Garanciaidő vége: 2013. október 12.

☒ Raktára
☐ Használatra

Szoftver

Telepített Szoftverek

Telepített Szoftverek mentése csv fájlba...

QR kód

QR kód generátor

Feltöltés...

Mentés az adatbázisba

Alaplap

Gyártó	Terméknév	Szériaszám
MSI	K7N2G	MS-7021

Processzor

Gyártó	Terméknév	Magok száma	Órajel (MHz)	L2 Cache méret (kbyte)	Sorozatszám:	Adatszélesség (bit)	SocketDesignation
AuthenticAMD	AMD Sempron(tm) 2400+	1	1668	256	00000055E4540681	32	Socket-A

Merevlemez

Terméknév	Méret (GB)	Partíciók száma
ST340810A	37,267792224884	1

Videókártya

Terméknév	VGA Processzor	Memória (MB)	Driver verzió	Vízszintes felbontás	Függőleges felbontás
NVIDIA GeForce FX 55...	GeForce FX 5500	128	6.14.10.5673	1680	1050

Memória

Memória hely	Méret (MB)	Sebesség (Mhz)	Típus
DIMM1	512	266	0

ADATBEVITEL

HW-SW nyilvántartás

Munkaállomás keresés...

1 , összesen: 6

Gépnév: Beszerzo: Tulajdonos:

Vezetéknév: Szerviz: Használatban ☒

Keresztnév: Pályázat:

GépNév	Használatban	Alk. Vezetéknév	Alk. Keresztnév	Beszerző	Pályázat	Szerviz	Tulajdonos
Munkaállomás-002	☒	Tóth	András	PC-ABC		POLIPC INFORMATIKA	PC kölcsönző
Munkaállomás-003	☒	Tóth	Péter				
Munkaállomás-004	☒	Nagy	Béla				
Munkaállomás-005	☒	Nagy	István				
Munkaállomás-006	☒	Horváth	Tamás				
Munkaállomás-007	☒						

Kategória	Eszköznév	Kategória	Név	Használatban	Vásárlás dátuma	Garancia vége	Vonalkod
Alaplap	K7N2G	Processzor	AMD Sempron(tm) 2400+	☒	2013.05.01.	2014.05.01.	
Processzor	AMD Sempron(tm) 2400+						
HDD	ST340810A						
Memória	DIMM1						
VGA	NVIDIA GeForce FX 55...						

Tulajdonság	Érték
Processzor Gyártó	AuthenticAMD
Processzor Terméknév	AMD Sempron(tm) 2400+
Processzor MagokSzama	1
Processzor Órajel	1668
Processzor L2cache (kbyte)	256
Processzor Sorozatszám	00000055E4540681
Processzor Adatszélesség	32
Processzor SocketDesignation	Socket-A

KERESÉS

Szoftver ellenőrzés

- Távoli lekérdezés
- Ellenőrzés
- Riport készítés
- Eltávolítás

Szoftver ellenőrzés

Szoftver ellenőrzés

Szoftver Lista Szerkesztés...

Munkaállomások

Lekérdezés...

Gépnév	Host	IP	Munkacsoport	Tulajdonos	OS	Elérhető
Munkaallomas-001	AMD-AA23F7...	192.168.0.100	WORKGROUP	Kiss Erika	Microsoft Windows XP Profe...	
Munkaallomas-002	AMD-AA23F7...	192.168.0.107	WORKGROUP	Tóth András	Microsoft Windows XP Profe...	
Munkaallomas-003	AMD-AA23F7...	192.168.0.108	WORKGROUP	Tóth Péter	Microsoft Windows XP Profe...	
Munkaallomas-004	AMD-AA23F7...	192.168.0.109	WORKGROUP	Nagy Béla	Microsoft Windows XP Profe...	
Munkaallomas-005	AMD-AA23F7...	192.168.0.110	WORKGROUP	Nagy István	Microsoft Windows XP Profe...	

Szoftverek

Lekérdezés... Riport készítés

Összehasonlítás

Felhasználónév / Jelszó

Felhasználónév: Rendszergazda

Jelszó:

Szoftver listák

Megnyitás

Elérhető Szoftverek: (75 db)

Név	Verzió	Telepítés Dátuma	
Microsoft Office 200...	12.0.6213.1000	20130429	Uninstall
Microsoft Application...	12.0.6012.5000	20130429	Uninstall
Microsoft Visual F# 2...	10.0.30319	20130429	Uninstall
Sql Server Customer ...	10.50.1600.1	20130429	Uninstall
Microsoft Visual Stud...	10.0.30319	20130429	Uninstall
Microsoft ASP.NET ...	2.0.50217.0	20130429	Uninstall
Microsoft Visual C++	9.0.30729.4974	20130429	Uninstall
Microsoft .NET Fram...	3.2.30729	20130429	Uninstall
Microsoft SQL Serve...	10.50.1447.4	20130429	Uninstall
SQL Server 2008 R2...	10.50.1600.1	20130429	Uninstall
Microsoft Team Foun...	10.0.30319	20130429	Uninstall
Microsoft SQL Serve...	10.1.2531.0	20130429	Uninstall
SQL Server 2008 R2...	10.50.1600.1	20130429	Uninstall

Engedélyezett szoftverek: (C:\Nista_001.csv)

Név	Verzió
Microsoft Application Error Reporting	12.0.6012.5000
Microsoft Visual F# 2.0 Runtime	10.0.30319
Sql Server Customer Experience Improvement P...	10.50.1600.1
Microsoft Visual Studio 2010 ADO.NET Entity Fr...	10.0.30319
Microsoft ASP.NET MVC 2	2.0.50217.0
Microsoft SQL Server 2008 R2 Data-Tier Applic...	10.50.1447.4
SQL Server 2008 R2 Reporting Services	10.50.1600.1
Microsoft Team Foundation Server 2010 Object...	10.0.30319
Microsoft SQL Server 2008 Database Engine S...	10.1.2531.0
Microsoft SQL Server Database Publishing Wiz...	10.1.2512.8
SQL Server 2008 R2 Database Engine Services	10.50.1600.1

Üzenetek

- Hibajelzések küldése
- Határértékek beállítás
- Üzenetküldés