Ostrzeszow, dn. 04.11.2024 r.

Analiza dzialania i logow

Komputerow Emisyjnych

W dniu 4 listopad 2024 roku przedstawiciel firmy dokonal przegladu Komputerow Emisyjnych. W trakcie realizacji zadania stwierdzono co nastepuje:

Analiza zdarzen i logow

a) restarty komputerow

SSMS1: 2023.12.13 11:07 ( przeglad komputerow, roczny )

SSMS2: 2023.12.13 10:45 ( przeglad komputerow, roczny )

SSMS3: 2023.12.13 13:28 ( przeglad komputerow, roczny )

b) synchronizacja czasu:

Realizacja synchronizacji czasu odbywa sie z zegarem ntpd 192.168.110.250 podczas startu oraz w 30 minucie kazdej godziny.

Na obu serwerach czas jest zgodny i zsynchronizowany.

c) analiza logow systemowych

Duza ilosc zapytan protokolem ssh z komputera 108.208.108.8 bez proby logowania ( co 4 minuty ).

W ciagu ostatniego tygodnia nie odnotowano zadnego niepozadanego logowania.

d) analiza logow aplikacyjnych

- SCADA:  
 W ciagu ostatniego tygodnia nie odnotowano zadnego niepozadanego logowania.

- Baza danych POSTGRES 9.1  
 Duza ilosc zapytan protokolem ssh z komputera 108.208.108.8 bez proby logowania  
 ( co 4 minuty ).  
 W ciagu ostatniego tygodnia nie odnotowano zadnego niepozadanego logowania.

e) dostepnosc portow tcp/udp

22, 23 (sshd), 514, 6022, 6023, 6024, 6088, 5432, 502, 873

f) obciazenia komputerow oraz zasobu dyskowego

SSMS1:

• srednie zuzycie procesora na poziomie < 30%

• pamiec operacyjna RAM zajeta w 35% - zajete okolo 1410MB na 4GB dostepnych

• dysk twardy (ustawiony okres archiwizacji 2 lata)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Filesystem | Size | Used | Available | Capacity | Mounted on |
| /dev/hd0t178 | 1397G | 599G | 798G | 43% | /pro/ |
| /dev/hd0t179 | 466G | 249G | 217G | 54% | / |

SSMS2:

• srednie zuzycie procesora na poziomie < 34%

• pamiec operacyjna RAM zajeta w 30% - zajete okolo 1193MB na 4GB dostepnych

• dysk twardy (ustawiony okres archiwizacji 2 lata)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Filesystem | Size | Used | Available | Capacity | Mounted on |
| /dev/hd0t178 | 1397G | 746G | 651G | 54% | /pro/ |
| /dev/hd0t179 | 466G | 62G | 404G | 14% | / |

SSMS3:

• srednie zuzycie procesora na poziomie < 11%

• pamiec operacyjna RAM zajeta w 24% - zajete okolo 795MB na 4GB dostepnych

• dysk twardy (ustawiony okres archiwizacji 2 lata)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Filesystem | Size | Used | Available | Capacity | Mounted on |
| /dev/hd0t179 | 932G | 903G | 28G | 97% | / |

Wnioski

Na podstawie zebranych danych mozna stwierdzic, ze pracujace w Elektrowni Komputery Emisyjne dzialaja prawidlowo i nie zarejestrowano na nich zadnych prob niepozadanego uwierzytelniania.