

Fábián Renáta

Feladó: Molnár István
Küldve: csütörtök 2022. május 26 8:53
Címzett: Zsembery Máté
Tárgy: FW: informatikai rendszer megújítása

Molnár István

főosztályvezető

Budapest Főváros XIV. kerület
Zuglói Polgármesteri Hivatal
Üzemeltetési főosztály
tel.:+36 70 653-2038
molnar.istvan@zuglo.hu



From: Molnár István <>
Sent: Friday, May 13, 2022 12:22 PM
To: 'Zsolt Dósa' <dosa.zsolt@dopama.hu>
Cc: Jegyző <jegyzo@zuglo.hu>
Subject: RE: informatikai rendszer megújítása

Tisztelt Dósa Úr!
Kedves Zsolt!

Nagyon szépen köszönöm gyors és a szokásos precíz válaszát.

A beszerzendő 2 db. kiszolgáló szerver (a már beszerzett és tervezetten továbbra is üzemben tartott szerverrel együtt) a Hivatal felhasználási szokásainak és igényének ismeretében, számításaink szerint minimum 5 évig, 50% alatti terhelést fog jelenteni az eszközöknek.

Sajnos a szalagos mentő egység használata számunkra a Nemzeti Trezornak leadandó mentések miatt - egyenlőre – megkerülhetetlen.

A szerverszobán kívüli mentés tárolót a Hivataltól több mint 1 km-re, a felszabaduló eszközökből terveztük kialakítani.

Dedikált mentő szoftverrel rendelkezünk, de terveinkben van annak újabb verzióra történő cseréje.

A 2x2 Tb SSD háttértárra, a szerverek operációs rendszere és a redundancia biztosítása érdekében van szükségünk.

A számunkra szükséges átviteli sebességet a SAS 3 adatkapcsolat képes biztosítani.

A rendszer tervezésénél igyekeztük a vágyainkat és a lehetőségeinket egyensúlyba hozni/tartani.

Annak nagyon örülök, hogy az Ön által adott szakvélemény/javaslat figyelembevételével sikerült ezt a rendszert megtervezni, reményeink szerint hamarosan kiépíteni!

Köszönettel:

Molnár István

főosztályvezető

Budapest Főváros XIV. kerület
Zuglói Polgármesteri Hivatal

Üzemeltetési főosztály
tel.:+36 70 653-2038
molnar.istvan@zuglo.hu



From: Zsolt Dósa <dosa.zsolt@dopama.hu>
Sent: Thursday, May 12, 2022 6:40 PM
To: Molnár István <molnar.istvan@zuglo.hu>
Cc: Jegyző <jegyzo@zuglo.hu>
Subject: RE: informatikai rendszer megújítása

Kedves István,

Az alapvető gondolat jónak tűnik, de ez a rendszer nem HA (high availability), azaz nagy rendelkezésre állású. Mivel csak 2db kiszolgáló szerverrel számoltak, maximum 50%-ra lehet egy kiszolgálót terhelni. Három kiszolgáló esetében optimálisan el lehet osztani a virtuális gépeket és így már tényleges HA rendszert lehet építeni. A másik észrevételünk, hogy a szalagos mentő egység helyett érdemesebb lenne HDD alapú mentő szervert használni. Nem igényel külső beavatkozást és lényegesen gyorsabb és kevésbé sérülékeny, mint a szalagos mentés. Dedikált mentő szoftvert javasolnánk a mentések menedzselésére. Továbbá javasolnánk távoli (szerver szobán kívüli) mentési „off-site backup” tárolót is kialakítani.

egyéb kérdések és észrevételek:

- Amennyiben az adatok a központi tárolón (storage) lesznek, miért van szükség a szerverekbe 2x2Tb SSD háttértárra?
- Amennyiben SAS adatkapcsolattal terveztek szerintem az nem lesz megfelelő, mert maximális sebessége 12Gbs, ami véleményem szerint nem lesz elég a storage és kiszolgáló szerverek közötti IO műveletekhez.

Amyennyiben igényt tartanak rá tudunk küldeni egy hardver – szoftver és kialakítási ajánlatot.

Üdvözlettel:



Dósa Zsolt

DOPAMA Kft. - IT megoldások
H-1163 Budapest, Döbrőce u. 45.
Tel (mobil): 06.20.3624.133
Tel/Fax: 06.1.700.4463
Email: dosa.zsolt@dopama.hu
www.dopama.hu

From: Molnár István <molnar.istvan@zuglo.hu>
Sent: Thursday, May 12, 2022 4:08 PM
To: Zsolt Dósa <dosa.zsolt@dopama.hu>
Cc: Jegyző <jegyzo@zuglo.hu>
Subject: informatikai rendszer megújítása

Tisztelt Dósa Úr!

Telefonon történt megbeszélésünknek megfelelően, csatoltan küldöm a 2021. október hónapban végrehajtott audit során megfogalmazott javaslatok alapján a már elkészült és a tervezett informatikai beruházásainkat részletező leveletem.

Tisztelettel:

Molnár István

főosztályvezető

Budapest Főváros XIV. kerület

Zuglói Polgármesteri Hivatal

Üzemeltetési főosztály

tel.:+36 70 653-2038

molnar.istvan@zuglo.hu

