



GRID beszámoló 2009.-2010.

Hajdu Csaba
2010. jún. 28.

Hw állapotok

STAGNÁLÁS: csak hibás egységek cseréje + minimális diszk bővítés volt (saját tartalékokból)

Baross pályázat: nem nyert, beruházási pénzt viszont a sikerében bízva nem kaptunk

32 bites WN-ek: végleg nyugdíjazva

WN-ek: 100 db Intel Q6600 = 400 mag, két alaplap típus van - egységes, de öregszenek (2-3 évesek)

szolgáltatások: dual core P4-ek, hot swap tükrözött diszkekkel - egységes, robusztus, van tartalék, hiba esetén egyszerű a csere, **de** ezek a gépek már több, mint 4 évesek!

Storage

6 egyforma gép, 12 db 12 diszkes kontroller, eredetileg 1 TB diszkekkel

3/12-ben már megvolt az 1 → 2 TB csere, de még idén okvetlenül meg kell tenni a másik 9-ben is!

a (szándékosan) nagyon visszafogott WLCG vállalást teljesítjük, de a CMS-nél jövőre már nem lehetünk T2 a mostani tárolókapacitással!

min. 200 TB kell (Alice nélkül!), azaz +108 db 2 TB diszk – nettó 3MHUF

Plusz dobozok, vagy diszk csere?

maga a ház (+alaplap, RAM, CPU, kontrollerek, tápegység): ~ netto 800eFt

1 házba 24 db diszk fér, 2TB-os: ~ netto 720eFt

picit olcsóbb a csere, és ezzel kisebb a helyigény, és az energiafogyasztás is

hosszabb távon majd magukat a gépeket is cserélni kell, de jó lenne egyszerre, hogy egységesek maradjanak

Működés

SLC4 → SLC5 upgrade nagyjából kész:

WN-ek teljesen, storage es néhány szolgáltatás problémás

helyi felhasználók általában nem tolonganak

MC gyártás jól használ minket,

de messze nincs állandóan teljes kihasználtság

a mutatóink szerencsére jók

Site Availability, 2009-07-01 - 2010-06-30

