

A Wigner Adatközpont infrastruktúrája

Szabó Domokos

Műszaki vezető

MTA WIGNER FK Adatközpont

Régen és ma

- A feladat alapvetően nem változott
- Kell áram és kell hűtés!
- A mennyiségek változtak!

Összehasonlítás

	URAL 2	Alapgép a WDC-ben
energiaigény (kW)	300	1,6
terület (m ²)	100	<1
térfogat (cca m ³)	200	0,03-0,04
készült (db)	139	? százezer
darab/adatközpont	1	pár ezer

A jelenlegi infrastruktúra főbb vonásai

- Kettős betáplálás (+ diesel): >7MW
- Folyadékűtés (2x36 m³)
- Energiahatékonyság (1,5> PUE célérték)
- Automatikus védelmi rendszerek (tűz, víz, beléptetés, behatolás)
- Integrált felügyeleti rendszer (>11 000 adatpont)
- Üzemeltető személyzet: 2 fő /váltás

Köszönöm a figyelmet!