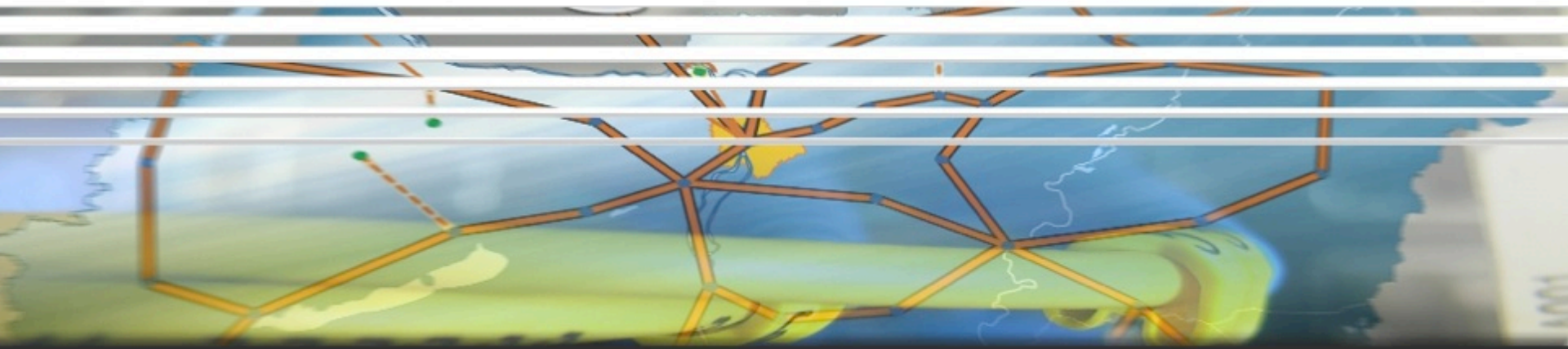


Az NIIF HPC – PRACE Integráció



2013.03.26.
Networkshop 2013

Kiss Zoltán



NIIF HPC-k

Pécsi Tudományegyetem



~50 Tflop/s =
5000 laptop

10,5
Tflop/s

5
Tflop/s

NIIFI



sgi®

N x 10GE

HBONE+ gerinchálózat

N x 10GE



Debreceni Egyetem



N x 10GE

18
Tflop/s

N x 10GE

14
Tflop/s

Szegedi Tudományegyetem

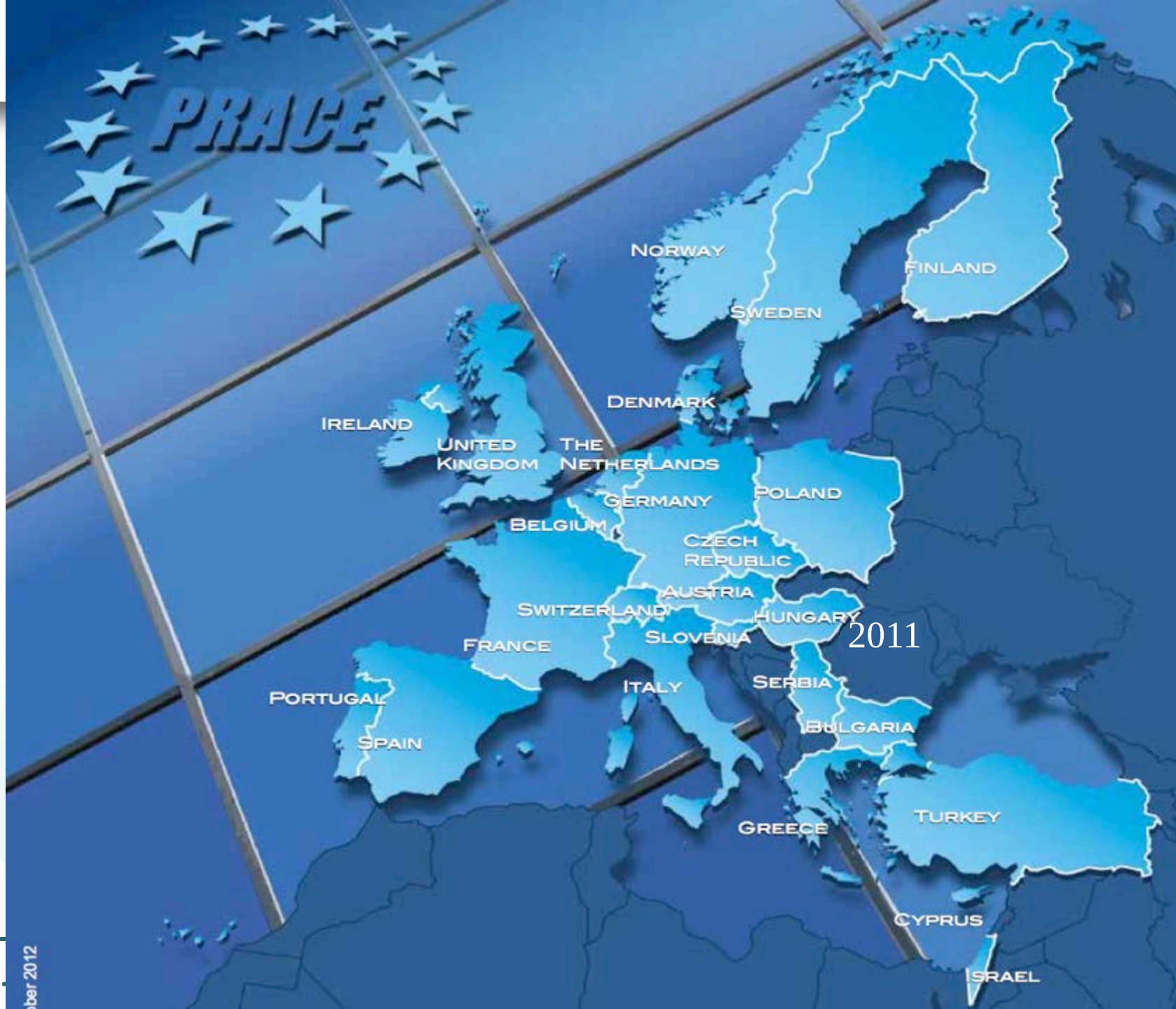


20
07-

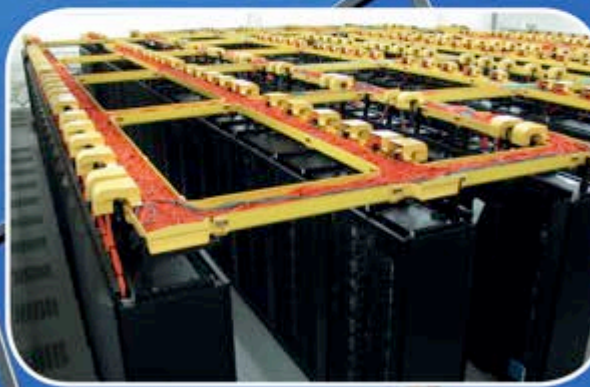
25
tag

3.

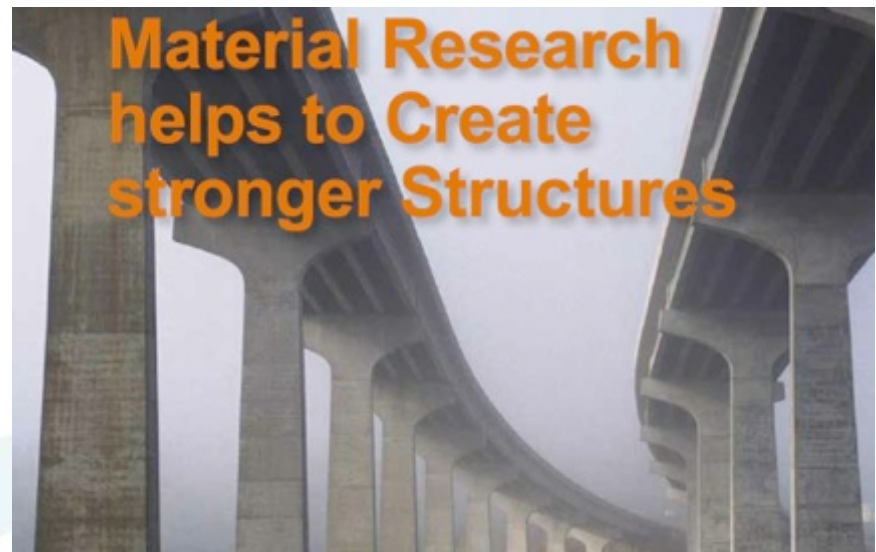
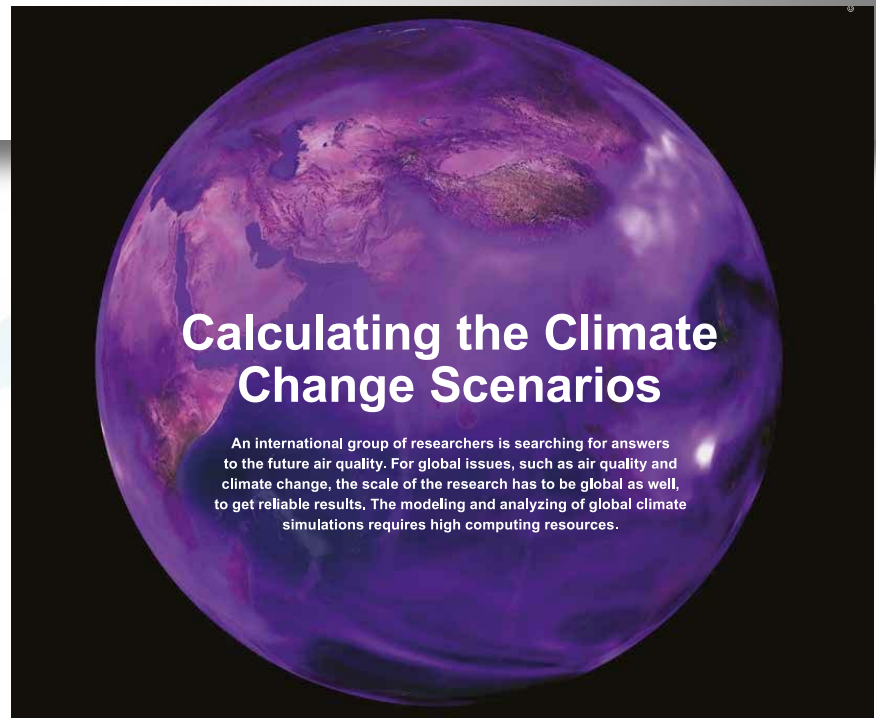
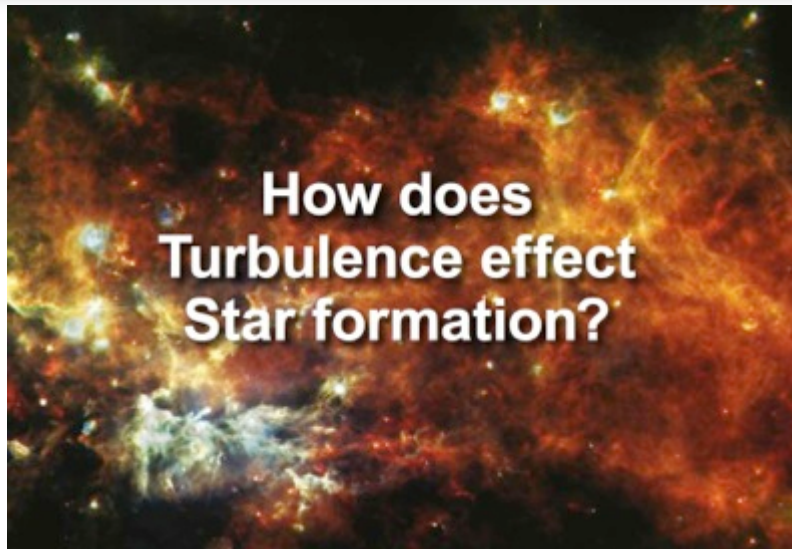
ber 2012



PRACE – 14 Pflop/s (+ 2) top500 D5-D3-I2-F1



Mire jó?



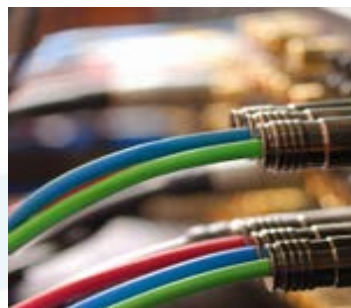
Az NIIF részvétele a projektben



Disszemináció
Tréning
Summer of HPC

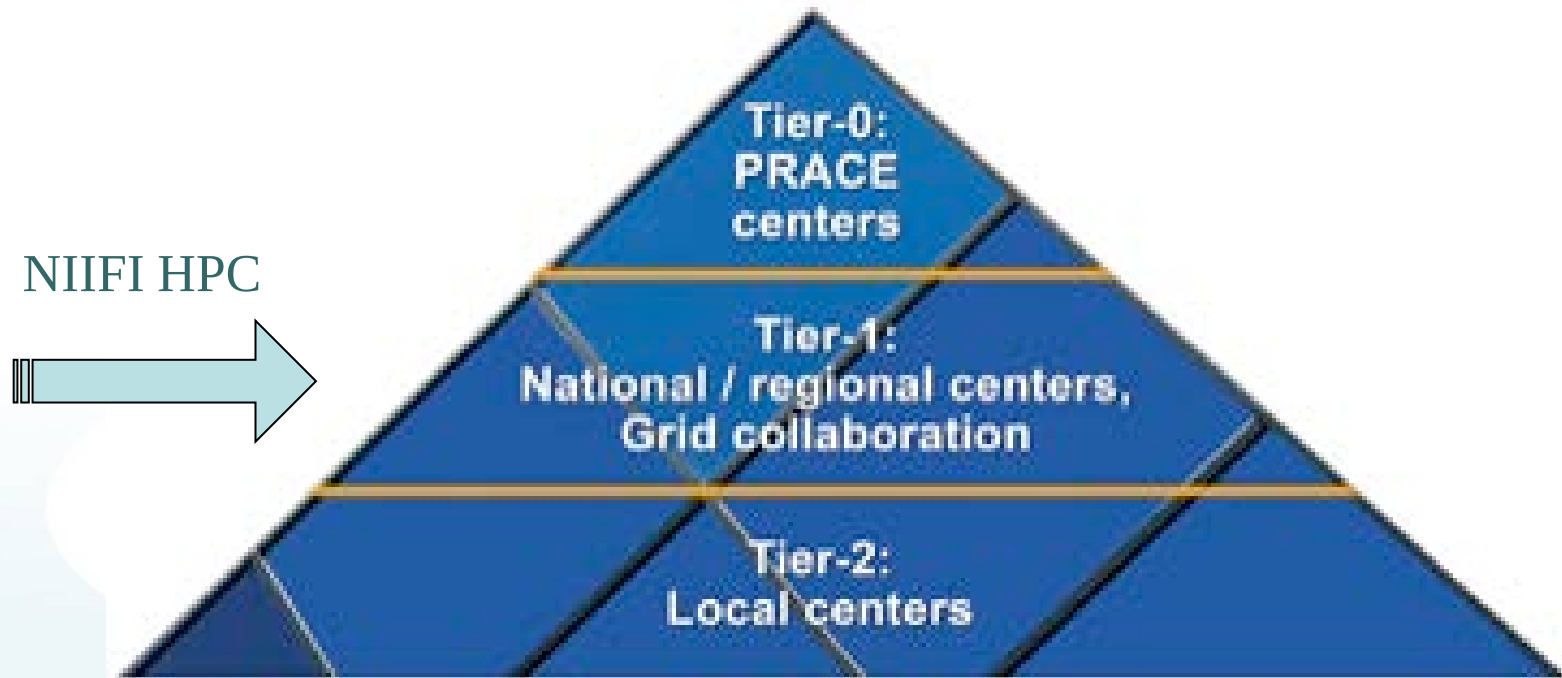


Integráció
Rendszerüzemeltetés
Szolgáltatásfejlesztés



Integráció

- NIIF HPC: Tier-1 szinten integrálható



- Hálózat szolgáltatás
 - A gyors és biztonságos hálózat biztosítása a kutató és a szuperszámítógép között
- Adat szolgáltatás
 - Az Input és Output adatok mozgatásának, menedzsmenjének támogatása
- Számítási szolgáltatás
 - Az ütemezők és az ezzel kapcsolatos szolgáltatások



Integráció

- AAA szolgáltatás
 - A bejelentkezéssel, azonosítással, jogosultságkezeléssel, monitoringgal kapcsolatos szolgáltatások
- Felhasználói szolgáltatás
 - A felhasználók által használt programok és könyvtárak kezelése, támogatása, leírások készítése
- Monitoring szolgáltatás
 - Hozzáférés biztosítása a gép és szoftvereinek központi monitorozásához





www.prace-ri.eu

Köszönöm a figyelmet!



Kiss Zoltán
kiss.zoltan@niif.hu