



E-veda v EGEE a virtuálne organizácie

T. Darányi, A. Tóth

www.eu-egee.org

GCCP 2005

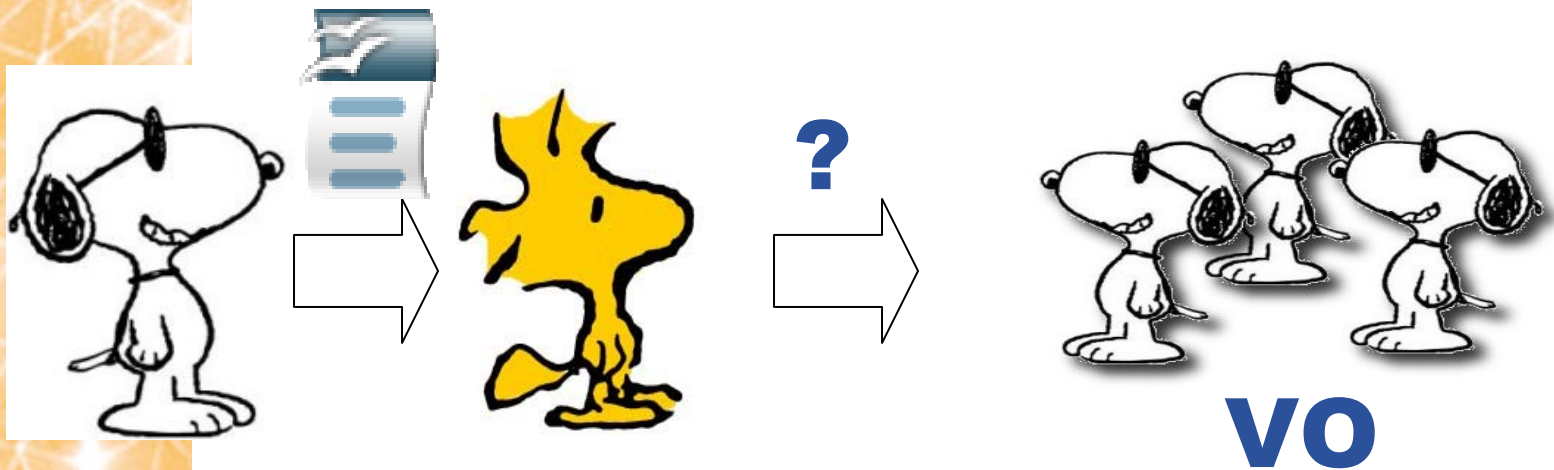


INFSO-RI-508833



- **virtuálne organizácie a používatelia gridu, EGAAP**
- **oblasti výskumu v rámci projektu EGEE**
 - VO na základe exist. proj./org.
 - VO v rámci jednej výsk. obl.
 - regionálne VO
 - špeciálne VO
- **plánované projekty a VO**

- “ Čo je to virtuálna organizácia? ”



VO manager

- **komisia EGAAP**



Oblasti výskumu v EGEE 1/5

- **ATLAS**
 - základné sily
 - fundament. vlastnosti hmoty
- **Alice**
 - zrážka ťažkých iónov
 - kvark-gluónová plazma?



Oblasti výskumu v EGEE 2/5

- **LHCb**
 - narušenie CP-symetrie počas zrážok
- **CMS**
 - nájsenie hypotet. častice bozónu Higgs





Oblasti výskumu v EGEE 3/5

- **Biomed**
 - biológia, medicína, sprac. údajov
- **CompChem**
 - parametre chem. procesov, výp. prístup
- **EGEODE**
 - geosciences, CGG
 - *Geocluster*

www.eu-egEE.org

GCCP 2005



Oblasti výskumu v EGEE 4/5

- **ESR**
 - pozorov. Zeme, klimatológia, hydrológia, seizmológia
- **Magic**
 - astrofyzika, *MMCS*
- **Planck**
 - *ESA*, simulácie a testovanie

Oblasti výskumu v EGEE 5/5

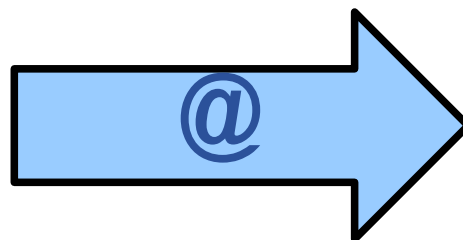
- Špeciálne VO
 - DTEAM
 - VOCE – regionálne VO pre str. Európu



Plánované VO a projekty

- **VO ArcheoGRID**
 - analýza dát & simul.
- **VO Fusion**
 - TermoNukl. fúzia, distrib. sprac.
- **Glucosyltransférase a BIOINFOGRID (Biomed)**
 - bioinformatika, analýza génov a proteínov, prepojenie apl. z mol. bio. s EGEE

- pre koho je EGEE?
 - úlohy náročné na výp. a disk. kap.
- čo potrebujem na vstup?
 - **user certifikát**
 - zvoliť si zodp. VO





eGEE



Otázky?



Ďakujem za pozornosť!

www.eu-egee.org

GCCP 2005



INFSO-RI-508833