
METACentrum

Luděk Matyska *et al*

22. 2. 2005

Přehled činností

Provoz

Uživatelská podpora

Monitoring distribuovaných systémů

Bezpečnost

Plánování

Provoz

Výpočetní kapacity

Např. distribuovaný transkoding

Datové kapacity

Zálohovací kapacity

~130 TB on-line

Propojení s Optickými sítěmi a Virtuálním prostředím pro spolupráci

Demonstrace na iGrid2005

Informační systémy

Správa informací o uživateliích

System Perun

Adresářové služby

Uživatelská podpora

METAPortál

Zpřístupnění statických i dynamických informací
openCMS pro správu obsahu

Propojení s RT

V rámci EGEE i kooperace s dalšími systémy

Komunikace s uživateli

Včetně školení

Podpora konkrétních aplikačních domén

Monitorování Gridů

Sledujeme stav

- Uzlů

- Služeb (webové, gridové)

- Jejich interakce

 - Např. maticové testy

Uživatelsky orientovaný monitoring

- Gridový červ

Pasivní monitoring

- Instrumentace middleware

Bezpečnost

Autentizační a autorizační mechanismy

Problém sdílený s mnoha dalšími aktivitami

Mezinárodní rozměr

Hardwarové USB tokeny

Spolupráce s CA a PKI orientovanými aktivitami

Autentizační „peněženka“

Single sign on přes různé autentizační domény

Autorizace

Bezpečnost II

Intrusion Detection specificky pro Gridy
Firewall-less ochrana

Experimenty a další projekty

iGrid

CzechLight uzel v Brně (alespoň 3krát 10 Gbps)

MediGRID

Společně s VPS

Hw tokeny

EGEE

GridLab (MU, končí)

CoreGRID (MU, Network of Excellence)

Tým

Cca 20 lidí včetně EGEE

Hlavní skupiny MU a ZČU

Od počátku i UK, ale méně rukou

Vedoucí skupin

Provoz: Zdeněk Salvet

Uživatelská podpora: Jan Kmuníček

Monitoring: Miroslav Ruda

Bezpečnost: Dan Kouřil