



Išbandyta ir patikrinta  pjū

2006 m. spalio 30 d.

Projektas | Reklama | Žinokite | Klausimai | Forumas | Atsiliepimai | Kontaktai

 Paieška LT | EN

Pirmas puslapis

Naujienos

- Elektronikos naujienos
- IT naujienos
- Telekomunikacijos
- Švietimas, kultūra
- Mokslo naujienos
- Kompiuteriniai žaidimai
- Verslo naujienos
- Renginiai, akcijos
- Produktai, paslaugos
- Portalo naujienos

Straipsniai

- Elektronika, technika
- Kompiuteriai, IT
- Ryšio technologijos
- Įvykiai, visuomenė
- Pažintiniai, įdomybės

Produktų apžvalgos

Vykdomi projektai

Schemų archyvas

Programinė įranga

Teorinė medžiaga

Žinynai, specifikacijos

Naudingi patarimai

RTN žurnalo archyvas

Prekyba, užsakymai

- Buitinė elektronika
- El. komponentai
- Kompiuterinė įranga

Nuorodų katalogai

- Įmonių katalogas
- Užsienio gamintojai
- Lankytini tinklalapiai

Įvairūs siuntiniai

Skelbimų lenta

Bendravimas

- Skyrelis „žaliems“
- Akcijos, konkursai
- Portalo apklausos
- Diskusijos forume
- Dienoraščiai
- Pokalbiai realiu laiku
- Naujienų grupės
- Vaizdų galerijos
- Nutikimai, anekdotai
- **RSS** duomenų sąsajos

 Naujienos » Mokslo naujienos

Baltijos šalių paskirstytųjų skaičiavimų tinklas

Publikuota: 2006-01-09 12:10

Autorius:  Šarūnas Mykolaitis

Tematika: Mokslo naujienos

Inf. šaltinis: [Teorinės fizikos ir astronomijos institutas](#)



Daugelis fizinių mokslų jau nebeišsiverčia be kompiuterinių skaičiavimų. Atsiradus galimybei naudoti kompiuterius, jau galima veržtis į netiesinių procesų pasaulį, nors, žinia, tam reikia didelių skaičiavimo pajėgumų.

Dažnai tyrimų grupėms tenka užsakinėti ir ilgai laukti savo eilės skaičiavimams superkompiuteriais. Kaip alternatyvą galima naudoti paskirstytuosius skaičiavimus tinkle.

Pasaulyje paskirstytųjų skaičiavimų tinklai (angl.

GRID) jau senokai naudojami moksliniams uždaviniams spręsti, o Lietuvoje jie pradeda pirmuosius žingsnius. Jau veikia Lietuvos paskirstytųjų skaičiavimų tinklas „LitGrid“, o lapkričio mėnesį startavo ir tarptautinis projektas „BalticGrid“.


Baltijos šalių paskirstytųjų skaičiavimų tinklo kūrimė dalyvauja 6 Europos sąjungos šalys ir 10 partnerių iš jų. Lietuvai atstovauja du partneriai: Teorinės fizikos ir astronomijos institutas ir Vilniaus universitetas. Planuojama Lietuvoje į projektą įtraukti per 10 organizacijų su savo kompiuterių spiečiais (angl. cluster). Tinklo diegimo trukmė 30 mėnesių.

Numatoma skaičiuoti medžiagų mokslo, branduolinės fizikos, astrofizikos, Baltijos jūros ekologijos, bioinformatikos, aukštųjų energijų fizikos, elementariųjų dalelių fizikos, lingvistikos uždavinius. Tikimasi, kad tinklu naudosis apie 150 mokslo vartotojų, jame veiks 15 disciplinų uždaviniai, o bendras skaičiavimo pajėgumas bus 4 Mh (4 mln. valandų) per metus.

Daugiau informacijos:

- <http://www.itpa.lt/~balticgrid/>
- <http://www.balticgrid.org/>
- <http://www.litgrid.lt/>

[Draudžiama](#) platinti, skelbti, kopijuoti informaciją be [redakcijos](#) sutikimo.

 Rodyti komentarus (0)

Vardas: El. paštas: (nebūtinas)

Pakartokite kodą: Apsaugos kodas: 489

