



Párhuzamos rendszerek - Grid laboratórium

Helye: P013

Laborfelelős: Dr. Zachár András
azachar@mail.duf.hu
25/551-643

Kutatók:

Funkció:

A számítógépek felhasználásában az alkalmazói és kutatói területeken egyre nagyobb számításigényű feladatok jelennek meg. Ha ezek még időkorlátos feladatok is (pl. szabályozási, meteorológiai, stb.) akkor nagy számítóképességű rendszer használatára van szükség. A számítógépek teljesítményfokozásának legolcsóbb módja, ha standard számítógépek feldolgozási kapacitásait egyesítjük. Ilyenek a GRID jellegű rendszerek. Mivel egyre több gyakorlati és kutatási feladat igényli az ilyen rendszerek használatát, ezért helyes, ha az oktatásban is megjelenik és a kutatásban is hasznosul. Alkalmazási területei dinamikusan bővülnek, szükséges ezért tehát, hogy a hallgatók minél szélesebb gyakorlati ismereteket, alkalmazásokat tanulhassanak meg.

Eszközei:

31db PC, notebook, nyomtató, interaktív tábla, projektor

Használati lehetőségek:

E labor alkalmas a számítógépes modellezési és szimulációs feladatok elvégzésére. A műszaki és természettudományi területek nagy részén a modellezés és a szimuláció alapvető szerepet tölt be. E módszerek közvetlenül alkalmazhatóak az ipari kutatás-fejlesztés számos területén, gyakorlati jellegüknél fogva szolgálják a technológia-transzfer megvalósulását.

DUNAÚJVÁROSI FŐISKOLA



COLLEGE OF DUNAÚJVÁROS