

# JEGYZŐKÖNYV

*amely készült  
az MTA MAB Székházban, Miskolc, 2010. október 20-án (11.00 óra)*

**SIPOS GERGELY**  
okleveles mérnök-informatikus

doktori munkáját elbíráló nyilvános vitaüléstről.

**Doktori értekezés címe:** *Irányított gráfokkal leírt elosztott alkalmazások helyességének biztosítása csoportmunka környezetekben*

**Doktori program:** *Alkalmazott Számítástudomány tématerület  
Párhuzamos és Elosztott Rendszerek témacsoport*

**Doktori iskola:** *Hatvany József Informatikai Tudományok Doktori Iskola*

**A doktori tevékenység hivatalos bírálói:**

*Dr. Kovács László PhD, egyetemi docens  
Dr. Stefán Péter PhD, (NIIF)*

**A Bíráló Bizottság:**

Elnök: *Dr. Tóth Tibor DSc, egyetemi tanár (ME)*  
Titkár: *Dr. Kovács Szilveszter Ph.D. egyetemi docens (ME)*  
Tagok: *Dr. Szigeti Jenő CSc, dr. habil., (ME)  
Dr. Szántai Tamás DSc, (BME)*

Mindkét hivatalos bíráló megjelent.

A felkért Bíráló Bizottság tagjai a szükséges létszámban megjelentek.

**A Bizottság kérdései:**

1. Milyen logikai adatrepresentációs modellek támogathatók a Jelölt által javasolt kollaboratív keretrendszerrel?
2. Lát-e lehetőséget a Jelölt az általa kifejlesztett keretrendszer struktúra-gráfok irányába való kiterjesztésére?  
(Struktúra gráf egyaránt vonatkoztatható stabil szerkezeti elemekből épített összetett objektumokra és jól strukturált diszkrét folyamatokra.)

**A jelölt válaszána értékelése:**

A jelölt jó vitakészségről tett tanúbizonyságot, a feltett kérdésekre szakmailag megalapozott, logikusan indokolt válaszokat adott, melyeket a bizottság elfogadott.

**A szavazásban résztvevők száma: 6 fő**

**A szavazás során elért eredmények értékelése:**

3 pontot adott	6 fő
2 pontot adott	0 fő
1 pontot adott	0 fő
0 pontot adott	0 fő

**Összegzett pontszám: 18 pont**

**Az elért összes pontszám százalékos aránya: 100 %**

**Minősítés: „summa cum laude”**

**A doktori munka szöveges összefoglaló értékelése:**

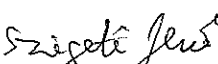
A bizottság a jelölt téziseit az alábbiak alapján fogadja el:

1. A csomópontokra replikált részgráfok esetére a jelölt kidolgozott egy olyan új konzisztencia-kezelési modellt, amely támogatja valósídejű munkafolyamatok konkurens szerkesztését zárolási technikák felhasználásával.
2. Kiértékelési modellt hozott létre a konkurencia-kezelési modellek költség alapú összevetésére.
3. Új, hatékony algoritmusokat definiált a javasolt zárolási technikák megvalósítására.


Miskolc, 2010. október 20.




Dr. Tóth Tibor  
Bíráló Bizottság elnöke



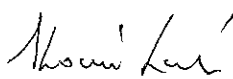
Dr. Szigeti János  
Bíráló Bizottság tagja



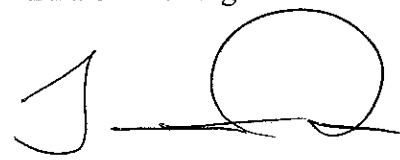
Dr. Szántai Tamás  
Bíráló Bizottság tagja



Dr. Kovács Szilveszter  
Bíráló Bizottság titkára



Dr. Kovács László  
hivatalos bíráló



Dr. Stefán Péter  
hivatalos bíráló