

Dr. Katalin Bognár

Publications

Lektorált cikkek folyóiratokban

1. Szathmáry László, Bognár Katalin: ZART: Egy multifunkcionális mintakereső algoritmus
Alkalmazott Matematikai Lapok, közlésre elfogadva
2. Klasszifikáció az eset alapú következtetőrendszerekben
Alkalmazott Matematikai Lapok, MTA, Budapest, 21 (2004), pages 317-328, MR2094757
3. [Aspect théoriques de la classification a base de treillis](#)
[Teaching Mathematics and Computer Science](#), Debrecen, 1/1 (2003), pages 125-135, MATHDI 2003f.05895
4. [Structure Representation in Object Oriented Knowledge Based Representation Systems](#)
[Acta Mathematica Academiae Paedagogicae Nyíregyháziensis](#) 18(2) 2002, pages 77-84, MR1951737(2003k:68106)
5. M.Bakó L. Aszalós, and K.Bognár : [L'enseignement de la logique a l'école au college at au lycée](#),
Bulletin IREM-APMEP, Académie de Toulouse, Décembre 2001 No.14, pages 31-41
6. Leíró logikák az ismeretábrázolásban, [PS formátumban](#)
Alkalmazott Matematikai Lapok, MTA, Budapest, 20 (2000/2), pages 183-193, Zbla pre01668751, MR1850539
7. Cordon Bleu - The recipe description language, [PS formátumban](#)
Publicationes Mathematicae, Debrecen, No.60 (2002), pages 511-522, MR1943542, Zbl 1006.68106, CS1006.68106MA
8. K.Juhász, A.Kovács, K.Bognár: Les nouvelles possibilités dans la formation des enseignants, [PS formátumban](#)
Bulletin IREM-APMEP, Académie de Toulouse ([Université Paul Sabatier](#)), Avril 2000 No.8, pages 43-48

Lektorált cikkek konferencia kiadványokban

9. Az osztályozás fogalmának háló alapú bevezetése
Proceeding of ¹⁵th International Conference in Computer Science and Education, Kolozsvár, 2005, pages 177-185
10. A classification Based Approach to Case based reasoning, [PS formátumban](#)
Technical report of Kalmár Workshop on Logic and Computer Science, Szeged, 2003, pages 165-175
11. K. Bognár, Z. Csóka: Storage and Treatment of Electronic Documents in Object-oriented Databases
Proceeding of ⁵th International Conference on Applied Informatics (ICAI-2001) Eger, 2001, pages 15-22
12. E. Bajalinov, K. Bognár, G. Papp: On an expert system for inverse optimization in linear and linear-fractional programming
Proceeding of ⁵th International Conference on Applied Informatics (ICAI-2001) Eger, 2001, pages 5-14
13. A. Napoli, F. Le Ber, K. Bognár : Une proposition pour la représentation de structures dans un système de représentation de connaissances par objets, [PS formátumban](#)
Actes de la conférence IC2000, Université Paul Sabatier Toulouse (France), 2000, pages 145-152
14. Sensory Analysis - Method to evaluate recipes, [PS formátumban](#)
Proceeding of ⁴th International Conference on Applied Informatics (ICAI-99) Eger-Noszvaj, 1999, pages 251-260
15. [Modelling the taste of food - tasting by computer](#),
Proceeding of International Conference on Modelling and Simulation (MS'99), AMSE Santiago De Compostela (Spain) 1999, pages 51-59.
16. Taste analysis by predicting method
Proceeding of ³rd International Conference on Applied Informatics (ICAI-97) Noszvaj, 1997, Volume 2, pages 395-405. (19000407306 CompuTec)

Doktori értekezés

17. Modélisation du gout
These de doctorat, [Université de Savoie](#), Chambéry, 1997

Szakkönyvek, jegyzetek

18. Adatszerkezetek egyetemi jegyzet
KLTE Debrecen, (149 oldal) megjelent 1998-ban 250 pld.ban, 1999-ben 200 pld.ban

19. Modélisation du gout (243 oldal)
Kiadta mikrofilmen az ANRT (Atelier National de Reproduction des Theses)
Grenoble, hiv.szám: 66478, (1997)
20. Szarvasmarha Termelésirányítási és Takarmányoptimalizálási
programcsomag felhasználói kézikönyve, Agrokomplex-FlexiComp,
Székesfehérvár, 1985
(58 oldal), megjelent 200 pld.ban.
21. LOOK2 interaktív spoolkezelő rendszer felhasználói és referencia
kézikönyvei, Videoton Elektronikai Vállalat nyomdája, Székesfehérvár,
1980
A 30-50 oldalas kézikönyveket 50%-ban készítettem.
22. LOOK2 interaktív spoolkezelő rendszer francia nyelvű felhasználói és
referencia kézikönyvei, SEMS (ma Bull France), Grenoble, 1980
A 30-50 oldalas kézikönyveket 50%-ban készítettem.
23. TEDI2 szövegszerkesztő felhasználói és referencia kézikönyvei,
Videoton Elektronikai Vállalat nyomdája, Székesfehérvár, 1980
A kb. 80 oldalas kézikönyveket 50%-ban készítettem.
24. TEDI2 szövegszerkesztő francia nyelvű felhasználói és referencia
kézikönyvei, SEMS (ma Bull France), Grenoble, 1980
A kb. 80 oldalas kézikönyveket 50%-ban készítettem.
25. BASIC2 interpreter felhasználói és referencia kézikönyvei, Videoton
Elektronikai Vállalat nyomdája, Székesfehérvár, 1980
A kb. 150 oldalas kézikönyvet 20%-ban készítettem.
26. BASIC2 interpreter francia nyelvű felhasználói és referencia kézikönyvei,
SEMS (ma Bull France), Grenoble, 1980
A kb. 150 oldalas kézikönyvet 20%-ban készítettem.

Egyéb szakmai-tudományos kiadványok

27. A Debreceni Infopark Kooperációs Kutató Központ
Konferencia kiadvány, Informatika a Felsőoktatásban, Debrecen, 2005,
28. Pásztorné Varga Katalin, Várterész Magdolna, Bognár Katalin : Az
alkalmazás-orientált logika oktatásának problémái ma a
tudományegyetemeken
Konferencia kiadvány, [Informatika a Felsőoktatásban](#), Debrecen, 2002,
29. Struktúrák ábrázolása objektum alapú ismeretreprezentációs rendszerben
Konferencia kiadvány, [Informatika a Felsőoktatásban](#), Debrecen, 2002,
30. Description Logics in Knowledge Representation
Proceedings of WSCS'2000 (Workshop for Students of Computer Science),
Pavol Jozef Šafárik University, Košice (Slovakia), June 2000, pages 9-15
31. A.Napoli, F.Le Ber, K.Bognár : De la reconnaissance a la représentation des
structures,
Rapport technique, [LORIA, Nancy](#), 1999.

32. Eset-alapú következtetőrendszer a Mesterséges Intelligenciában, [PS formátumban](#)
Case based reasoning System in Artificial Intelligence
Konferencia kiadvány, [Informatika a Felsőoktatásban, Debrecen, 1999](#), Volume 1 pages 135-140
33. Cordon Bleu - The recipe description language
Abstract in Proceedings of 9th International Conference on Automata and Formal Languages (AFL99), Vasszécsény, 1999
34. L□analyse sensorielle faite par ordinateur a base de recettes
Rapport technique, Université de Savoie, Chambéry, 1994
35. Simulation des transformations alimentaires et de leurs effets sur le gout
Rapport technique, Université de Savoie, Chambéry, 1993
36. K.Bognár, U.Schröter: DANFI - a database for algebraic number fields
Technical Report, Heinrich Heine Universität, Düsseldorf, 1992

A Szerzői Jogvédő Hivatalnál bejegyzett szoftvertermékek

1. Szarvasmarha Takarmányoptimalizálási és nyilvántartó rendszer
Commodore 64 számítógépre, Agrokomplex-FlexiComp, Székesfehérvár, 1985

A rendszer tervezését, implementálását és kézikönyveit 100 %-ban én készítettem, kb. 3000 munkaórában. A rendszert 45 termelőszövetkezet és állami gazdaság vásárolta meg.
2. TEDI2 szövegszerkesztő a Videoton Elektronikai Vállalat R11, illetve a SEMS (ma Bull France Grenoble) MITRA 125 számítógépére, 1980
A szövegszerkesztő time-sharing operációs rendszerhez team munkában készült LTR programnyelven. Részesedésem a tervezésben 20% az implementálásban 40%, a kézikönyvek elkészítésében 50% volt. A tervezési és programozási feladatom kb. 1500 munkaóra volt.
3. LOOK2 interaktív spoolkezelő rendszer a Videoton Elektronikai Vállalat R11, illetve a SEMS (ma Bull France Grenoble) MITRA 125 számítógépére, 1980
A nyomtató sorkezelésére alkalmas alapszoftver time-sharing operációs rendszerhez team munkában készült assembler programnyelven. Részesedésem a tervezésben 50% az implementálásban 80%, a kézikönyvek elkészítésében 50% volt. A tervezési és programozási feladatom kb. 3000 munkaóra volt.
4. BASIC2 interpreter a Videoton Elektronikai Vállalat R11, illetve a SEMS (ma Bull France Grenoble) MITRA 125 számítógépére, 1980
Time-sharing operációs rendszerhez team munkában készült LTR programnyelven. Részesedésem az implementálásban 20%, a kézikönyvek

elkészítésében 20% volt. A tervezési és programozási feladatom kb. 1000 munkaóra volt.

Egyéb szoftvertermékek

5. Recept analízáló és érzékszervi profil-készítő szakértő rendszer
Systeme expert a analyser les recettes et a preparer les profiles sensorielles
Université de Savoie, Chambéry, 1997
A rendszert 100%-ban egyedül készítettem kb. 1500 programozási munkaórában C++programozási nyelven.
6. DANFI - A database management system for algebraic number fields
Heinrich Heine Universität, Düsseldorf, 1992
Az adatbáziskezelő rendszert 80%-os részesedésben készítettem C programozási nyelven kb. 800 programozási munkaórában.
7. MIGÉRT Áruforgalmi Információs rendszer szaküzleti rendszer és számlaellenőrzési modulok, Comporgan Rendszerház, Budapest, Gazdaságmatematikai Osztály, (1988)
A szaküzleti rendszer modult 50%-os a számlaellenőrzési modult 100%-os részesedésben készítettem Cobol programozási nyelven kb. 1500 programozási munkaórában.
8. R11-VT20 számítógépek szinkron összeköttetésére adatátviteli szoftver,
Videoton, Székesfehérvár, 1983
A program tervezését és implementálását 50%-os részesedésben végeztem assembler programnyelven kb. 800 tervezési és programozási munkaórában.

Egyéb tanulmány jellegű kiadványok

9. MIGÉRT Áruforgalmi Információs rendszer programozói rendszerterv
Comporgan Rendszerház, Budapest, Gazdaságmatematikai Osztály, 1988
A 173. oldalas kézikönyvet 70%-ban készítettem.
 10. Szarvasmarha Takarmányoptimalizálási és nyilvántartó rendszer
rendszerterv, Agrokomplex-FlexiComp, Székesfehérvár, 1985
A rendszertervet 100%-ban készítettem.
-