



Adatbányászati és üzleti intelligencia laboratórium

Helye: K37-006

Laborfelelős: Dr. Buza Antal
buza@mail.duf.hu
25/551-636

Kutatók:



Funkció:

Alkalmas az adatbányászati szoftverek működtetésére. Az adatbányász eljárások nagy műveletigényű, interaktivitást igénylő megoldások. A labor számítógépei kapacitásai szükség esetén egyesíthetők is.

Eszközei:



SAS 9.2 (tanszéki licenz +14db modul), Matlab 2010 (25db oktatási licenz +3 év követés +38db toolbox), 21db PC, notebook, nyomtató, projektor

Használati lehetőségek:

- Oktatási alkalmazás: Az adatbányászati szoftverek tényleges alkalmazása laborgyakorlatokon és tdk- illetve szakdolgozatokban való felhasználásra. Referencia: Az oktatásban rutinszerűen alkalmazzuk.
- Kutatási-fejlesztési alkalmazhatóság: Az adatbányászat távolról sem lezárt, befejezett terület. Intenzíven kutatott témakör, gyakran jelennek meg új eljárások. A labor alkalmas új eljárások fejlesztésére, ellenőrzésére. Vállalhatunk: Adatbányászati feladatok vizsgálatát.

Dr. Buza Antal az adatbányászattal kapcsolatos fontosabb publikációi:

2010, május, Románia, Temesvár (Timisoara), ICC-CONTI 2010

előadás: Towards Better Modelling of Supermarket,

Társszerző: Piroska B. Kis, Krisztián Buza

IEEE Catalog Number: CFP10575_CDR, pp.: 499-503.

2011, június 23-25, Szlovákia, Poprád, INES 2011 • 15th International Conference on

Intelligent Engineering Systems • June 23–25, 2011

előadás: Graph-based Clustering Based on Cutting Sets,

Társszerző: Piroska B. Kis, Krisztián Buza



IEEE Catalog Number: CFP11IES-CDR, ISBN: 978-1-4244-8955-8, pp.: 143-148.

2011, október 7-9, Lengyelország, Beskids, ICMMI 2011 • International Conference on

Man-Machine Interactions • October 6-9, 2011

előadás: A Distributed Genetic Algorithm for Graph-based Clustering,

Társszerző: Piroska B. Kis, Krisztián Buza

Megjelent: Springer, Advances in Intelligent and Soft Computing 103,

Man-Machine Interaction 2, (ISBN 978-3-642-23168-1) eds: Tadeus Czachórski,
Stanislaw Kozielski, Urszla Stanczyk. pp.:323-331