

TUDOMÁNYOS DIÁKKÖRI DOLGOZAT

**RELÁCIÓS ADATBÁZISOK NORMALIZÁCIÓJÁHOZ HASZNÁLT ALGORITMUSOK AZ OKTATÁSBAN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Szerző(k):** | **Kiss Gergely** |
|  |  | Számítástechnika MSc. szak, I. évf. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Konzulens(ek):** | **dr. Első Konzulens** |
|  |  | egyetemi docens |

**SapientiA Erdélyi magyar tudományEgyetem**

**RELÁCIÓS ADATBÁZISOK NORMALIZÁCIÓJÁHOZ HASZNÁLT ALGORITMUSOK AZ OKTATÁSBAN**

**RELATIONAL DATABASE NORMALIZATION ALGORITHMS IN EDUCATION**

Kiss Gergely

Konzulens(ek):

Dr. Első Konzulens

Kézirat lezárva: 2017 április 12.

**Abstract**

Ide jön a ½-1 oldalas angol nyelvű kivonat.

**Kivonat**

Ide jön a ½-1 oldalas magyar nyelvű kivonat.

Tartalomjegyzék

[1 Bevezető 1](#_Toc469042456)

[1.1 Címsorok 1](#_Toc469042457)

[1.1.1 Mélyebb cím 1](#_Toc469042458)

[1.1.1.1 Legmélyebb cím 1](#_Toc469042459)

[2 Irodalom áttekintés 1](#_Toc469042460)

[3 Célkitűzések 1](#_Toc469042461)

[4 Elméleti megalapozás 1](#_Toc469042462)

[4.1 Képletek 2](#_Toc469042463)

[4.2 Képek 2](#_Toc469042464)

[5 Gyakorlati megvalósítás 3](#_Toc469042465)

[5.1 Kódrészletek 3](#_Toc469042466)

[6 Eredmények 4](#_Toc469042467)

[7 Tárgyalás 4](#_Toc469042468)

[8 Összefoglalás 5](#_Toc469042469)

[8.1 Következtetések 5](#_Toc469042470)

[9 Irodalomjegyzék 6](#_Toc469042471)

[10 Mellékletek 7](#_Toc469042472)

Ábrajegyzék

[4‑1 ábra A Sapientia Erdély Magyar Tudomány Egyetem logója 3](file:///C:\Users\Kelemen%20Kalman\Desktop\minta-dolgozat.docx#_Toc469042473)

[5‑1 ábra Hóval borított táj, melyen egy fehér ló száguld 3](file:///C:\Users\Kelemen%20Kalman\Desktop\minta-dolgozat.docx#_Toc469042474)

[6‑1 ábra A robot pályája az akadályok mellett 4](file:///C:\Users\Kelemen%20Kalman\Desktop\minta-dolgozat.docx#_Toc469042475)

[7‑1 ábra A felhasználó által érzékelt erők a robot pályája mentén 5](file:///C:\Users\Kelemen%20Kalman\Desktop\minta-dolgozat.docx#_Toc469042476)

# Bevezető

# Irodalom áttekintés

# Célkitűzések

# Elméleti megalapozás

FZ

X i Y skupovi obelezja (podskupovi skupa U)

F je oznaka FZ

u i v su proizvoljne dve torke relacije r

Trivijalna FZ

Logicka posledica

Zatvarac skupa FZ

Zatvarac skupa obelezja

2NF

3NF

ALT. 3NF

BCNF

# Gyakorlati megvalósítás

# Eredmények

# Tárgyalás

# Összefoglalás

# Irodalomjegyzék

Á., T., 2005. Road safety techniques in Hungary according to EU directives. *MOSATT Proceedings on the Modern Safety Technologies in Transportation,* pp. 410-413.

Bokor Z., T. K., 2003. Social costs of transport and their general and mode specific characteristics. *Közlekedéstudományi Szemle,* 58(8), pp. 281-291.

István, M., 1988. *Középszintű iskoláink kronológiája és topográgfiája.* Budapest: Akadémiai Kiadó.

László, K., 1998. *NIIFP hálózati multimédia pilot projekt.* [Online]   
Available at: https://www.sztaki.hu/

Mihály, V., 2010. *Az időjárás-előrejelzés.* Budapest: Akadémiai Kiadó.