|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Miskolci Egyetem***  ***Gépészmérnöki és Informatikai Kar*** |  | ***Általános Informatikai Intézeti Tanszék***  *3515 Miskolc-Egyetemváros* |
| ***Intézmény azonosító: FI 87515*** |  |  |

**Diplomatervezés I. (GEIAL535M) kiírás**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hallgató neve: Nagy Dániel Zoltán** | |
| Szak: Mérnökinformatikus MSc | NEPTUN kód: JJ181J |
| **Tervezésvezető: Piller Imre** | |
| Tanszék: Alkalmazott Matematikai Intézeti Tanszék | Tel. v. Email: imre.piller@uni-miskolc.hu |
| **Feladat címe: Az objektumfelismerés inverz problémájának a vizsgálata** | |
| Feladat előzetes részletezése:  Gépi látás esetében az objektumfelismerés célja az, hogy a képeken lévő, jellemzően előre definiált elemeket meg sikerül találni. Az algoritmus kimenete alkalmazási területtől, a becslés pontosságától és a kép tartalmától, minőségétől függően változhat. Egyszerűbb esetben a képeken lévő objektumok nevei jelennek meg kimenetként. A dolgozat az objektumfelismerés inverz problémáját vizsgálja, vagyis amikor a képen lévő objektumok nevei, általánosságban a kép tartalmára vonatkozó információk állnak rendelkezésre szabad szöveges vagy strukturált adatok formájában, és a gép feladata az, hogy ezek alapján generáljon egy annak megfelelő képet. A dolgozat egyaránt foglalkozik a tartalom lehetséges reprezentációival, a képek generálásának módjaival, továbbá az ehhez kapcsolódó gépi tanulási módszerekkel. | |

A feladat kiadásának időpontja: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A feladat beadásának határideje: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A kiírt feladatot elvállalom.

………………………………..

hallgató

A tervezésvezetést elvállalom.

Az értékelő lapot a teljesítésről a kurzus tárgyfelelősének átküldöm.

(Tompa Tamás, Általános Informatikai Intézeti Tanszék, tompatamas@iit.uni-miskolc.hu)

Dátum: …………………………………..

………………………………..

tervezésvezető