**NEVEZÉSI LAP**

**Innovációs vándordíj elnyeréséhez**

1. Szellemi alkotás/találmány\* megnevezése

|  |
| --- |
| LIE2ME[[1]](#footnote-1)-ROBOT –hazugságvizsgálat kérdőívek alapján (pl. SPSS kiegészítőként) |

1. A kutató/kutatócsoport (ötletgazda) adatai *(A megfelelő oldalon kérjük kitölteni!)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Egyén** | **Csoport** |
| **Név**  |  | Csoportvezető (kijelölt kapcsolattartó) neve:Pitlik László (MYX-kutatócsoport)Csoport tagjainak neve:Mihály Nikolett (LIE2ME-alcsoport) |
| **SZIE szervezeti egység megnevezése** **(Kar, Intézet, Tanszék)** |  | MYX-kutatócsoportLIE2ME-alcsoport |
| **Telefon** |  | Csoportvezető (kijelölt kapcsolattartó) telefonszáma:+36 30 9816001 |
| **Email** |  | Csoportvezető (kijelölt kapcsolattartó) e-mailcíme: pitlik@miau.gau.hu |

1. A szellemi alkotás/találmány\* rövid bemutatása *(Max. 2000 karakter (szóközökkel), kiemelve a találmány újdonságtartalmát\*)*

|  |
| --- |
| **A LIE2ME rendszer a MYX kutatócsoport keretében kezelt hasonlóságelemzési alkalmazásokra alapozó fejlesztés, mely célja a tény-alapú szakpolitizálás kultúrájának meghonosítása a kérdőívezés közel univerzális szakterületein annak érdekében, hogy a jelenlegi (alapvetően szubjektív és kézi munkaigényes – egyedi kontrollkérdésekkel operáló) gyakorlattal szemben egy objektivitást, az elemzések konzisztencia szintjét maximalizáló, s egyben automatizálható rendszer álljon a mindenkori döntéshozók/elemzők/kutatók rendelkezésére. A megoldás jelen szintje intézetközi kooperáció keretében jött létre. A rendszer integrálja a MYX-kutatócsoport minden egyéb al-projektjében eddig felhalmozott automatizálási tapasztalatokat és ezekre építi rá a kiválasztott szakterület (vö. potenciális SPSS-modul) kapcsán a nemzetközi szinten széles felhasználói körök számára vélelmezhetően releváns megoldások hasonlóságelemzési rétegeit. A hasonlóságelemzés 2012-ben az információbiztonsági szakterületen (ITBN) már magyar innovációs díjat nyert a SeaCon Kft-vel közösen kialakított SeaLog megoldásért, ill. az erre épülő Virtuális Robot Farmer koncepció bejutott 2014-ben a Innovact Awards nemzetközi innocáviós verseny döntőjébe. Mint a hasonlóságelemzési megoldások mindegyike, a LIE2ME adaptáció is szervesen illeszkedik a GSZDI (Gazdálkodási és Szervezési Doktori Iskola) koncepciójához. A kérdőív-alapú gondolkodási inkonzisztenciákat (potenciális hazugságokat) feltárni képes modul alapja a context free módon minden egyes választ, kérdést és válaszadót minősíteni képes a vizsgált populációhoz képest a saját mesterséges intelligencia kutatások eredményeit hasznosítja a normaértékek levezetésén keresztül. A projekt jelenleg prototípusként és részlegesen automatikus vezérlés mellett áll rendelkezésre. A további fejlesztések célja a teljes automatizáció elérése a mindenkori ügyfelek, ill. a befogadó szoftvermodulok igényeinek függvényében.** |

1. A szellemi alkotás/találmány\* részletes leírása

*(Kérjük max 10.000 karakter szóköz terjedelemig kifejteni úgy, hogy az alább felsorolt alpontok kötelező elemét képezzék a részletes leírásnak!)*

4/1. A szellemi alkotás/találmány\* újdonságtartalmának\* részletezése, szellemi alkotás/találmány tudományterületi besorolása.

|  |
| --- |
| Besorolás: interdiszciplináris (gazdaságpszichológia, gazdasági informatika)Újdonságtartalom: optimalizált hasonlóságelemzés értékek, kockázatok, gyanús válaszok esetében |

4/2. Alkalmazási terület, az ötlet egyedisége, versenyelőnyei, azok a piaci igények, amelyekre választ kíván adni.

|  |
| --- |
| Egyediség: kérdőív-alapú gyanúgenerálás céljára eddig nem használt eljárásPiaci igény: döntéstámogatás, objektivizálásVersenyelőny: automatizálás (a nem adekvát válaszok gyorsabb megtalálásán keresztül) |

4/3. A tervezett szellemi alkotás milyen fejlesztési stádiumban van? (pl. publikációra kész, szabadalmazható\*, prototípus\*, termék/technológia/szolgáltatás fejlesztés alatt stb.)

|  |
| --- |
| Prototípus |

4/4 Megvalósításhoz szükséges, becsült összeg, háttér (pl. eszközök, személyi tényezők stb.) és időtartam?

|  |
| --- |
| A fejlesztéshez a technológiai háttér jelenleg már rendelkezésre áll. A szoftver nyers/tesztelt forráskódjának átadása és az egyedi fejlesztési fázis érdekében való rendelkezésre állás (pl. 50 szakértői nap) értéke kb. 5mFt. Az egyedi fejlesztési fázis alatt értendő a megrendelő igényeinek speciális kiszolgálása. |

4/5 A szellemi alkotás\* létrejöttében közreműködött-e hazai vagy nemzetközi konzorciumi partner, esetleg megbízó?

|  |
| --- |
| A megoldás magja 1987-1993 között magyar-német kooperációban jött létre és azóta folyik a know-how szakterületi kiterjesztése/finomhangolása. |

4/6 Felhasználtak-e az alkotás létrehozására külső féltől származó anyagot, felszerelést, szellemi alkotást\*?

|  |
| --- |
| A megoldás magját a Justus Liebig Egyetemen 1993-ban megvédett doktori disszertáció jelenti (Automatisierte Generierung problemspezifischer Prognosefunktionen zur Entscheidungsunterstützung). A disszertáció rendelkezik a német alma mater teljeskörű szabadságot adó hasznosítási engedélyével. |

4/7 Iparjogvédelmi oltalom\* van-e? Ha igen, annak adatai (bejelentés ügyiratszáma, bejelentés napja)

|  |
| --- |
| Matematikai eljárások nem állhatnak védelem alatt… |

4/8 A szellemi alkotás/találmány\* bármilyen formában nyilvánosságra került-e? (pl. publikáció, előadás, poszter, PhD/TDK dolgozat, tudományos nyomtatott vagy elektronikus cikk stb.) Ha igen, kérjük a megjelenések idejének és helyének pontos közlését.

|  |
| --- |
| A <http://miau.gau.hu> szerver a rendszer számos elemét közli, de mint rendszer a LIE2ME értelemszerűen sehol nem került még részleteit tekintve publikálásra. A reprodukálhatóság kockázata teljesen kizárható. |

4/9 A találmány/szellemi alkotás\* hasznosításra került-e az ipar bármely területén? Ha igen, kérjük annak részletezését:

|  |
| --- |
| A felvázolt modul szükségszerűsége magától értetődő, s a piaci sikerhez nem szükséges feltétlenül az, hogy valamely nagy piaci szereplő felvásárolja a licence-t. A fejlesztés alapját képező magyar és német adatbázist a módszernek megfelelően redukáltuk. A magyar esetben felhasznált nemzetközileg elismert MAS[[2]](#footnote-2)-kérdőívet a módszernek megfelelően továbbfejlesztettük.  |

4/10 Ha nem, rendelkezik-e olyan ipari kapcsolattal, ahol véleménye szerint a találmány/szellemi alkotás\* hasznosítható, esetleg kapott-e már bármilyen megkeresést?

|  |
| --- |
| - |

Dátum: Gödöllő, 2014.06.18.

 Aláírás

(egyén vagy kutatócsoport képviselője)

**Melléklet: hozzájáruló nyilatkozat**

*\*Fogalommagyarázat:* [*http://szie.hu/kutatas-palyazatok/technologia-transzfer/fogalomtar*](http://szie.hu/kutatas-palyazatok/technologia-transzfer/fogalomtar)

**HOZZÁJÁRULÓ NYILATKOZAT**

Alulírott …………**Mihály Nikolett, Pitlik László**……………………………………..(név), mint a Szent István Egyetem ………**MY-X kutatócsoport**………………………szervezeti egységének egyetemi tanár, egyetemi docens beosztású munkatársa.

hozzájárulok ahhoz, hogy a

az Innovációs Vándordíj elnevezésű projekttel összefüggésben

LIE2ME – kérdőívek alapján gondolkodási inkonzisztencia-feltárásra képes robot

………………………………………………………………………………………..

nevezett kutatási témában keletkezett

kutatási eredményeket, eljárásokat, adatokat, illetve szellemi tulajdonnal kapcsolatos információkat az eljárásba bevont szakértők (bírálók) – teljes körű titoktartás mellett - megismerhessék.

Igény esetén a fent nevezett kutatási témával kapcsolatos többletinformációt az eljárásba bevont szakértők részére átadom.

Gödöllő, 2014.06.18.

 …………………………………

 aláírás

1. Lie to me… [↑](#footnote-ref-1)
2. Az elmúlt években az emberek pénzhez való hozzáállásának a kutatása egyre növekvő figyelmet váltott ki. A globalizációval és a munkaerőpiac gyors integrálódásával szükségszerűvé vált az emberek pénz iránti hozzáállásának a tanulmányozása és megértése, nemcsak a nyugati, hanem más kultúrákban is. Az első kutatások nagyrészt a pszichometrikus eszközök fejlesztésének kísérlete köré épültek, annak érdekében, hogy mérni lehessen az emberek pénzhez való hozzáállását. Yamauchi & Templer (1982) a Pénzügyi Attitűd Skálát (MAS), Furnham (1984) a Pénzhit és Viselkedési Skálát (MBBS) fejlesztette ki; Tang és kollégája dolgozták ki a Pénz Etikai Skáláját (MES) (Tang 1992, 1993; Tang & Gilbert, 1995). Ezt követően Lim & Teo (1997) adaptálta a három fent említett mérőeszközt, hogy a pénzhez való általános beállítódásra vonatkozóan adatszerű értékeket kapjanak. A témában megjelenő ezt követő tanulmányok lényegében a már meglévő tétellistákat használták, illetve fejlesztették tovább, és az emberek pénz iránti attitűdjeinek egyéni különbségeit és annak hatását vizsgálták. Ezek a tanulmányok tipikusan a pénzügyi attitűdök és a különböző demográfiai változók (pl. Roberts & Shepulveda, 1999), személyiségbeli változók, illetve munka- és életélmények összefüggéseit vizsgálták. A MAS-t például számos országban felvették, így kínai, egyesült államokbeli, angol és mexikói mintán is (Tan, 1993; Furnham, 1984, 1996; Yamauchi & Templer, 1982; Roberts & Shepulveda, 1999). [↑](#footnote-ref-2)