



LOGANA

Hasonlósági Technológia

TERMÉK STRATÉGIA

www.logana.com

nagy.istvan@nik.uni-obuda.hu

A Logana Hasonlósági Technológia Termékstratégiája

*Mottó: Ha tudjuk, miért tennénk,
és azt is, hogyan,
tegyük meg,
hogy jobb legyen a világ.
(Ogana Yan)*

Az Óbudai Egyetem néhány oktatója létrehozta a Logana Hasonlóság-Kutató Team-et, hogy megvalósítsák az általuk kifejlesztett, nyelv és karakterkészlet-független Logana Hasonlósági Technológia alapján a Logana Termékcsaládot.

A bemutató program kipróbálható a www.logana.com címen.

0.) Stratégiai Célok és Módszerek

0.a.) Együttműködés társszakkákkal

A fejlesztők mind a specifikációk kialakításában, mind a használati tapasztalatok érdekében együttműködnek az egyes alkalmazásokhoz tartozó szakterületek képviselőivel; azaz közösen készítik el az innovációs pályázatokat, és természetesen közösen részesednek a termékek piaci forgalmazásából.

0.b.) Országos internet-hálózat használata

A Logana alkalmazások megfelelő használhatóságához kiemelten fontos a web-es elérés, vagyis az olyan hálózati infrastruktúra, melyen keresztül az egész országban biztonságosan (terheléstűrő módon!) működtethető.

1.) Elsődleges alkalmazások

Ide az olyan alkalmazások tartoznak, melyek rövid idő alatt megvalósíthatók.

1.a.) Logana Hasonlóságkereső Könyvtári Rendszer, Logana HKR

(A könyvtárhasználat támogatása)

Ennek segítségével a hibásan keresett, vagy hibásan tárolt olyan szavak is megtalálhatók, melyekre a hagyományos keresők (Google, Bing, Yahoo, Ask, stb.) teljesen alkalmatlanok (pl. Csolnoki, Veiszecker, helyesen: Cholnoky, Weizsäcker), ezáltal lehetővé téve

- a könyvtári olvasók részére a hasonlósági keresést az adott könyvtár (vagy akár egy országos könyvtári hálózat) dokumentumaiban,
- a könyvtárosok részére az automatikus kulcsszó-kigyűjtést különböző nyelvű dokumentumokban.

Ez az alkalmazás egyébként tetszőleges szövegben való keresésre, vagy arra vonatkozó automatikus kulcsszó kigyűjtésre is használható.

1.b.) Logana Fonetikus Oktató Rendszer, Logana FOR

(A helyesírás tanítása)

Ez lehetővé teszi a kiejtés alapján leírt szavak hasonlósági keresését az adott nyelv szótárában és tankönyvekben ezáltal egyidejűleg biztosítva egyrészt a keresett szó helyesen írt alakjának megismerését, másrészt annak jelentését, és alkalmazását az adott nyelvben.

1.c.) Logana Tankönyvi Kereső Rendszer, Logana TKR

(A tankönyv használat segítése)

Ez az általános iskola tanulói részére lehetővé teszi a kiejtés alapján leírt szavak hasonlósági keresését a tankönyvekben, ezáltal egyidejűleg biztosítva egyrészt a keresett szó helyesen írt alakjának megismerését, másrészt az ahhoz tartozó tananyag megtalálását.

2.) Perspektivikus alkalmazások

Ezek olyan alkalmazások, melyek létrehozásához nagyobb teljesítményű infrastrukturális háttér szükséges.

2.a.) Logana Web-Kereső Rendszer, Logana WKR

Ez az 1.a. alkalmazást az egész internetre (!) kiterjesztő általános web-kereső a leglátványosabb alkalmazás, hiszen segítségével a hibásan keresett, vagy hibásan tárolt olyan szavak is megtalálhatók, melyekre a hagyományos keresők (Google, Bing, Yahoo, Ask, stb.) teljesen alkalmatlanok.

Létrehozásukhoz azonban igen nagyteljesítményű szerverpark szükséges.

E rendszer alkalmazását ezért kezdetben célszerű korlátozni valamilyen szakterületre. (Például "Kulturális programok az országban", vagy "Általános iskolai tankönyvek az interneten", stb.)

2.b.) Logana Szemantikai Kereső Rendszer, Logana SzKR

- Első lépésben felkínálja a felhasználónak az általa keresett szó különböző jelentésű, de a keresett szóhoz "elegendően" hasonló alakú változatait, annak érdekében, hogy azok közül kiválaszthassa a számára megfelelőt, majd
- második lépésben megadja (a felhasználó választása szerint; dokumentumban, vagy az interneten) a kiválasztott jelentésű szó összes, "elegendően" hasonló (vagyis egy, a felhasználó által megadott Határhasonlóság értéknél hasonlóbb) alakú szinonimájához (rokonértelmű változatához), vagy éppen antonimájához (ellentétes jelentésű változatához) tartozó találatot, attól függően, hogy a felhasználó melyik opciót választja.

2.c.) Logana BiztonságTechnikai Rendszer, Logana BTR

Ennek segítségével lehetőség van szövegek automatikus elemzésére; például olyan internetes on-line vizsgálatra, melynek révén kiszűrhetők a bűnöző-, vagy terrorista-gyanús információforrások.

Ez az elemzési módszer általános pszichológiai vizsgálathoz is használható.

2.d.) Logana AdatFeldolgozó Rendszer, Logana AFR

Ennek segítségével lehetőség van nagyméretű numerikus adathalmazon, minőségartó adat- és attribútum-redukcióra, valamint különböző tulajdonságok (attribútumok) közötti adatkapcsolatok (új összefüggések) felismerésére.

E módszer lényege, hogy e rendszer a megadott multidimenziós adattéren, valamely, a felhasználó által megadott Határhasonlósághoz tartozó hasonlósági osztályozást végez (ahol az attribútumok alkotják az egyes dimenziókat). Természetesen egy feladatosztály kezdeti vizsgálata esetén a felhasználónak célszerű különböző Határhasonlósági értékekkel is elvégezni a feldolgozást, hogy a későbbiekben a leghasznosabbnak talált Határhasonlósági értéket alkalmazhassa e feladatosztályhoz.

Ha sikerült felkeltenünk az Ön érdeklődését, akkor javasoljuk, hogy vegye fel velünk a kapcsolatot a nagy.istvan@nik.uni-obuda.hu címen.

Üdvözlük Önt

a Logana Hasonlóság-Kutató Team tagjai.