



2021 decemberében sikeresen lezárult az NKFI 19.99 millió forintos támogatásával egy KKV start projekt keretében INTELLAGENCY LABS KFT. HÁLÓZATELEMZŐ ÉS MEGJELENÍTŐ SZOFTVERMEGOLDÁS MULTIPLATFORMOS PROTOTÍPUS FEJLESZTÉSE.

A projekt célja egy olyan nagy méretű ügyfél-adatbázisok elemzését célzó szoftvermegoldás létrehozása, amely specifikusan gráf-ábrázolásra fejlesztett adatbázisokban tárol elemzésre alkalmas gráfot, melynek több forrásból származó heterogén adatait gépi adattisztítási módszerekkel építi fel. A hálózaton különböző szempontok szerint hálózatelemeket és komponensszűréseket lehet végrehajtani, részhálózatot vizualizálni. Emellett a szoftver a hálózatban jellemző mintasémákat képes azonosítani, keresni és kiemelni, valamint alkalmas paraméterezetten megadott mintázatok keresésére és a hálózaton különböző típusú szimulációk futtatására.

Az ügyfelek közötti kapcsolatrendszer elemzése matematikai értelemben gráfelemzési feladatként fogható fel. A gráfban a csomópontokat az ügyfelek (természetes személyek, cégek stb.) alkotják, az éleket pedig a köztük megtörtént kapcsolatok (vásárlások, tranzakciók, ügyfél-interakciók, szociális kapcsolatok, telephelyegyezések stb.).

A rendkívül sokszínű kapcsolati hálózatok összeállítása után következő elemzési feladatok a kapcsolati hálók vizualizálását, részhálózatok elemzésének lehetőségét, ill. ismétlődő mintázatok, hasonlóságok, a hálózatban jellemző struktúrák felismerésének lehetőségét igénylik. A különböző szempontok szerint képzett gráfok hatásvizsgálatokhoz, szimulációkhoz történő felhasználása az ügyfelek viselkedésének mélyebb megértéséhez, ezen keresztül pedig direkt üzleti előnyhöz vezethet.

Kapcsolat: Tüske Zsolt ügyvezető

Zsolt Tüske <[zsolt.tuske@gmail.com](mailto:zsolt.tuske@gmail.com)>





NEMZETI KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI  
ÉS INNOVÁCIÓS HIVATAL

AZ NKFI ALAPBÓL  
MEGVALÓSULÓ  
PROGRAM