

Az akadémiai kutatás kollaboratív kommunikációs és tudásszervezési modellje on-line technológiai környezetben

Szakmai összefoglaló

Projektünk célja egy on-line környezetre optimalizált, flexibilis, integrált közösségi kommunikációs platform kifejlesztése, amely

lehetővé teszi a doktoranduszok közösségén belül az egymással összefüggő tudományos problémákon, de különböző területeken és doktori iskolákban dolgozó kutatók egymásratalálását, kommunikációját, közös problémamegoldását és spontán önszerveződését;

támogatja az egyes doktori iskolák és kutatócsoportok mindennapi munkájának szervezését és eredményeinek publikációját;

hatékony megoldást kínál a portálon publikált nagy mennyiségű és eltérő témájú tartalom minőségi szűrésére és az egyes tartalmak közötti kapcsolatok láthatóvá tételére.

Műszaki célkitűzések

1. az on-line közösségek spontán szerveződését támogató infokommunikációs infrastruktúra prototípusának kifejlesztése:

az infrastruktúra elemeinek kiválogatása,
ezek integrálása.

Tudományos célkitűzések

A tartalmi elemek és felhasználók közötti hasonlóságok megállapítására és mérésére valamint alkalmazható osztályozási rendszerek, és ontológiák vizsgálata, az e célra alkalmazható adatbányászati algoritmusok fejlesztése; a tartalomszűrő, -értékelő és -ajánló mechanizmusok algoritmusainak vizsgálata, összehasonlító elemzése. Az on-line és off-line közösségi terekben működő visszacsatolási mechanizmusok vizsgálata; az emergens önszervező folyamatok és visszacsatolási mechanizmusok kölcsönhatásainak vizsgálata; vizuális, textuális és egyéb feedback technikák összehasonlító elemzése.

Tudományos- műszaki célkitűzések

1. Transzparens, hatékony és általános jellegű, a közösségben használt értékelési (rating) mechanizmus, és az ehhez kapcsolódó jutalmazási/jogosultsági rendszer megtervezése.

2. A visszacsatolásra kész adatok és eredmények megfelelő, a visszacsatolás hatékonyságát maximáló vizualizációs módszer és eszköz fejlesztése.

3. A magyar nyelvi, kulturális, társadalmi, szocializációs környezet adottságaival összhangban lévő interfész specifikálása, prototípus fejlesztése