

Objava za tisk

RENDER je trileten raziskovalen projekt, financiran s sredstvi EU. Njegov cilj je izboljšati metode za odkrivanje, razumevanje in predstavitev znanja na spletu in z njihovo pomočjo – tako slogan projekta – odsevati raznolikost znanja.

Svetovni splet se je izkazal kot izjemen pripomoček za spodbujanje proizvodnje, izmenjave in uporabe informacij prek celega sveta in na skoraj vseh področjih, zato predstavlja bogato in predvsem raznoliko zbirko mnenj, pogledov, načel in kultur. Vendar pa se splet spopada tudi z izzivi: iskanje, obdelovanje in upravljanje s tako velikimi količinami podatkov so zahtevne naloge, še posebej, če želimo pri tem ohraniti raznolikost mnenj v podatkih, ki je naravna posledica sodelovanja v svetovnem merilu, kot ga splet omogoča.

RENDER se bo z izzivi spopadel tako, da bo razvil metode, programske orodje in podatkovne baze za odkrivanje in ohranjanje raznolikosti mnenj. Ponudil bo tehnologije za učinkovito obdelavo velikih količin podatkov in algoritme za iskanje, razvrščanje, agregacijo in predstavitev podatkov, pri čemer bo posebna pozornost namenjena verodostojnemu odsevanju raznolikosti v izvornih podatkih. Uspešnost algoritmov in njihova sposobnost analize velikega števila sporočil, zapisov in uporabnikov bo preverjena na podlagi testov treh visoko prepoznavnih projektnih partnerjev.

RENDER bo pomagal na poti k svetu, kjer informacije delimo drugače kot s trenutnimi tehnologijami, pri uporabi katerih je manjšina pogosto popolnoma preglášena z večinskim mnenjem. Pomagal bo, da splet v duhu enega od sloganov Evropske unije, »združeni v drugačnosti«, učinkoviteje podpre komuniciranje in sodelovanje prek državnih, družbenih in kulturnih meja.

Projekt se je začel oktobra 2010, na njem sodeluje sedem partnerjev in šestih evropskih držav, proračun pa znaša 4,4 milijone EUR. Raziskovalni partnerji so nemški KIT (Karlsruhe Institute of Technology; vodja projekta), slovenski Institut »Jožef Stefan«, avstrijski STI2 (Semantic Technology Institute Innsbruck) in bolgarski Ontotext AD; partnerji, ki bodo priskrbeli testiranje in povratne informacije o tehnologiji, pa so Wikimedia Deutschland e.V., Google Ireland, Ltd in španska Telefonica.

Vloga Instituta »Jožef Stefan« je, da analizira različne oblike tekstovnih podatkov na spletu (npr. twitter, blogi, novice, e-pošta) in v njih identificira strukturirane vzorce, s pomočjo katerih je moč dobro predstaviti in ohraniti raznolikost miselnosti in idej, ki stojijo za temi besedili. Tako bodo na Odseku za umetno inteligenco na IJS na podlagi izkušenj s strojnimi učenjem na velikih količinah podatkov in s tehnologijami za procesiranje naravnega jezika razvili nove namenske algoritme in aplikacije za doseg zastavljenega cilja.

Več o projektu RENDER lahko izveste na uradni strani projekta: <http://render-project.eu>