

Kategoria: Aktualności

Opublikowano: niedziela, 29, grudzień 2013 11:29

Rafał Rudka

Odśloni: 1947

Trwające od czterech lat prace Instytutu Podstaw Informatyki Polskiej Akademii Nauk nad wyszukiwarką internetową zostały nagrodzone EuroSymbolem Innowacji 2013. Projekt Adaptacyjny system wspomagający rozwiązywanie problemów w oparciu o analizę treści dostępnych źródeł elektronicznych realizowany w ramach Poddziałania 1.1.2. Strategiczne programy badań naukowych i prac rozwojowych otrzymał dofinansowanie z Programu Innowacyjna Gospodarka w wysokości 12, 7 mln zł. Stworzenie programu było możliwe dzięki realizacji wcześniejszych prac badawczych Instytutu – w tym m. in. projektu Narodowego Korpusu Języka Polskiego, który stał się podstawą do skonstruowania narzędzi do komputerowego przetwarzania języka.

Można powiedzieć, że skrótowa nazwa projektu („Nekst”) symbolicznie wyraża właściwości, jakimi ma cechować się nowa wyszukiwarka: słowo nekst przywodzi na myśl spolszczony zapis angielskiego słowa „next” oznaczającego „kolejny”, „następny”. Ideą, która przyświeca zespołowi projektowemu jest rozszerzenie dotychczasowego modelu tradycyjnej wyszukiwarki o nowatorskie narzędzie do semantycznej analizy treści. Dzięki temu na zadane przez użytkownika pytanie w języku naturalnym, wyszukiwarka wydobędzie potrzebne informacje ze źródeł tekstowych w sposób bardziej zautomatyzowany, precyzyjny i zorientowany na rozwiązanie problemów. Wyniki wyszukiwania nie będą jedynie cytatami odnoszącymi się do poszukiwanego pojęcia - system będzie miał możliwość ich grupowania i rozszerzania o artefakty multimedialne. Będzie także odnajdywał fragmenty odnoszące się do danego zagadnienia, a nawet elementy oceny emocjonalnej i opinii autora. System docelowo ma być nastawiony na analizę dokumentów polskojęzycznych, z możliwością przetwarzania na język angielski.

Wyszukiwarka „Nekst” ma być udostępniona użytkownikom w 2014 roku. Z punktu widzenia Programu Innowacyjna Gospodarka, szczególnie ważnym założeniem projektu jest nastawienie na komercjalizację i idea rozpowszechniania nowoczesnych rozwiązań technologicznych, które mogą mieć praktyczny użytek: „(...) już dzisiaj można mówić o wielkim zapotrzebowaniu rynkowym i gospodarczym, ale także społecznym na rezultaty projektu. Skonstruowany system będzie mógł być wykorzystany: w przestrzeni publicznej jako element struktury informacyjnej (e-społeczeństwo, e-urząd); w przestrzeni komercyjnej jako składnik systemów płatnej informacji, systemów zarządzania wiedzą czy też systemów obsługi klienta; w sferze nauki jako narzędzie badawcze w dziedzinie nauk społecznych i humanistycznych” – możemy przeczytać w streszczeniu prac na [stronie beneficjenta](#).

Źródło: poig.gov.pl