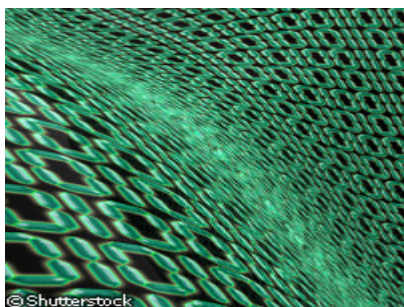


 Zawartość zarchiwizowana w dniu 2023-03-06

Wspieranie semantyki - projekt unijny ma stworzyć otwartą platformę testową

Naukowcy, których prace są finansowane ze środków unijnych, rozpoczęli prace nad platformą, która ułatwi ewaluację technologii niezbędnych dla Internetu przyszłości. Projekt o nazwie SEALS (Ewaluacja semantyczna na wielką skalę) otrzymał 3,5 mln EUR z tematu "Technologie infor...



Naukowcy, których prace są finansowane ze środków unijnych, rozpoczęli prace nad platformą, która ułatwi ewaluację technologii niezbędnych dla Internetu przyszłości. Projekt o nazwie SEALS (Ewaluacja semantyczna na wielką skalę) otrzymał 3,5 mln EUR z tematu "Technologie informacyjne i komunikacyjne" (TIK) Siódmego Programu Ramowego (7PR).

Technologie semantyczne pomogą w utworzeniu "sieci danych", która ułatwi wyszukiwanie informacji i ich integrację, tym samym umożliwiając użytkownikom powiązanie rozmaitych form danych z różnych źródeł. Stanowią one podstawę dla projektowania "inteligentnych aplikacji" w dziedzinach takich jak biznes, oświata, elektroniczna administracja, turystyka i opieka zdrowotna.

Tysiące ludzi w setkach przedsiębiorstw na całym świecie prowadzą badania w tej ekscytującej, nowej dziedzinie i jak do tej pory opracowano około 700 narzędzi semantycznych. Niemniej prace te są w znacznej mierze nieskoordynowane i nie ma obecnie wspólnego forum, na którym użytkownicy i naukowcy mogliby oceniać i porównywać narzędzia.

Celem projektu SEALS jest opracowanie infrastruktury (Platformy SEALS), która zapewni usługi do zdalnej oceny technologii semantycznych. Platforma umożliwi naukowcom, projektantom i użytkownikom końcowym ocenianie i porównywanie dostępnych technologii oraz wybór narzędzia najlepiej odpowiadającego ich

potrzebom. Pomoże ona również naukowcom oprzeć badania na powtarzalnych wynikach ewaluacji, dzielić się swoimi odkryciami z innymi i prowadzić dyskusje na ich temat.

Zdaniem partnerów projektu, platforma będzie "niezależną, otwartą, skalowalną, rozszerzalną i zrównoważoną infrastrukturą".

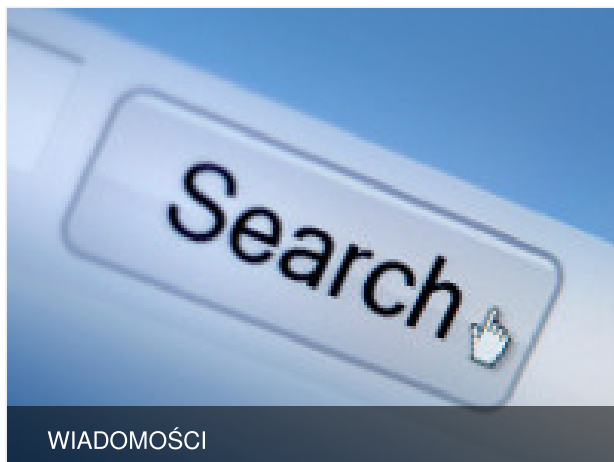
Projektanci narzędzi będą w stanie wprowadzić swoje technologie na platformę, określić kategorie, w jakich mają być one oceniane i otrzymać wyniki testów. Platforma zapewni szereg scenariuszy ewaluacyjnych i zestawy danych testowych.

Serwis ewaluacyjny będzie początkowo dostępny dla pięciu typów technologii (narzędzia inżynierii ontologicznej, systemy przechowywania i wnioskowania, narzędzia dopasowania, narzędzia wyszukiwania semantycznego oraz narzędzia semantycznych serwisów internetowych) i dla kilku kryteriów ewaluacji (takich jak interoperacyjność czy skalowalność). Dostęp do platformy, usług ewaluacyjnych i wyników będzie bezpłatny. Integracja wyników ewaluacji umożliwi naukowcom tworzenie map drogowych dla technologii semantycznej, które pomogą w wyborze grup kompatybilnych narzędzi do opracowywania semantycznych aplikacji internetowych.

Partnerzy projektu twierdzą, że ostatecznym celem jest "zapewnienie miejsca spotkań i dyskusji dla każdego, kto jest zainteresowany ewaluacją technologii semantycznych". Naukowcy mają nadzieję, że projektanci narzędzi i użytkownicy przyłączą się do społeczności SEALS.

Koordynatorem projektu, który zakończy się w 2012 r., jest Politechnika Madrycka (UPM) w Hiszpanii. Pozostali partnerzy to Uniwersytet w Sheffield (Wlk. Brytania), Instytut Informatyki Stosowanej i Formalnych Metod Opisu w Karlsruhe (Niemcy), Uniwersytet w Innsbrucku (Austria), Francuski Instytut Badań w Informatyce i Automatyce (INRIA), Uniwersytet w Mannheim (Niemcy), Uniwersytet w Zurychu (Szwajcaria), Otwarty Uniwersytet (Wlk. Brytania), Międzynarodowy Instytut Technologii Semantycznej (STI) (Austria) i Uniwersytet Oksfordzki (Wlk. Brytania).

Powiązane artykuły



Unijny projekt MESH łączy technologie semantycznego wyszukiwania na nowej platformie

23 Listopada 2009

WIADOMOŚCI



Bardziej realistyczna sieć WWW

12 Października 2009

WIADOMOŚCI



Projektowanie semantyczne obniża koszty i oszczędza czas

14 Maja 2009

WIADOMOŚCI

Ostatnia aktualizacja: 25 Listopada 2009

Permalink: <https://cordis.europa.eu/article/id/31509-supporting-semantics-eufunded-project-to-create-open-test-platform/pl>

European Union, 2025