

„A little semantics goes a long way” – jak technologie semantyczne trafiły pod strzechy

dr inż. Agnieszka Ławrynowicz

Streszczenie. W referacie przedstawiono ideę Sieci Semantycznej oraz aktualne trendy i problemy w ramach tzw. technologii semantycznych. Omówiono aplikacje technologii semantycznych (Linked Open Data, Graf Wiedzy Google, IBM Watson) na przykładzie różnych architektur (rozproszonych, scentralizowanych i hybrydowych). Poddano dyskusji wady i zalety dwóch podejść do budowy Sieci Semantycznej i roli jaką w niej mają pełnić ontologie: bazującego na mocno sformalizowanych logikach oraz bazującego na grafowych powiązanych danych. Przedstawiono otwarte problemy, szczególnie w kontekście tzw. wielkich danych grafowych (ang. *Big Graph Data*).