

Standardizace otevřených archivů: popis a výměna agregovaných webových zdrojů prostřednictvím OAI-ORE

Petr Novák, ÚISK

Abstrakt

Koncepce OAI-ORE využívá nástrojů sémantického webu, jako je serializace RDF v XML či pojmenované grafy, pro vypracování specifického datového modelu zvaného Abstract Data Model (ADM). Tento model se skládá z agregací (aggregations, seskupení) identifikovaných pomocí URI, agregovaných zdrojů (aggregated resources) vytvářejících agregace a map zdrojů (Resource Maps). Každá agregace je popsána jednou či více mapami zdrojů. Základním cílem celé iniciativy OAI-ORE je definice standardu pro opětovné využití vytvořených map zdrojů, přičemž zápis (serializace) je možný v různých formátech (Atom, RDF/XML, RDF/XHTML). Příspěvek nabízí přehled použité terminologie, stručně představí výchozí technologie a standardy a vysvětlí princip koncepce OAI-ORE. V další části jsou shrnuty možné dopady do knihovnicko-informační praxe včetně příkladů použití v současných i budoucích informačních systémech a produktech s důrazem na infrastrukturu repozitářů.
