

A szemantikus web elgondolás alapfeltétele a hálózaton elérhető adatok és metaadatok szemantikai összekapcsolhatósága. Ennek az egyik legkézenfekvőbb módja a digitális könyvtárakban, archívumokban és adatbázisokban használt metaadatsémák összehangolása. Az ezzel kapcsolatos egységesítési, szabványosítási törekvések egyre ígéretesebbek. Kialakulóban van egy RDF alapú séma leíró rendszer, amely alkalmas a metaadatsémák pontos definiálására, és lehetővé teszi a már meglévő sémaelemekből történő építkezést, a sémák újrafelhasználását.

Az MTA SZTAKI Elosztott Rendszerek Osztálya figyelemmel követi ennek a területnek a fejlődését, és szeretné a külföldi eredményeket Magyarországon is hasznosítani, terjeszteni. Terveink között szerepel egy nyílt Internetes szolgáltatás megvalósítása, amely nyilvántartásba veszi az országban használt metaadatsémákat, és lehetővé teszi azok különböző szempontú böngészését, a sémák közti kapcsolatok áttekintését. A szolgáltatás segítséget nyújtana az új sémák összeállításához is, amelyhez a mások által már definiált sémaelemek is felhasználhatók. Egy ilyen szolgáltatás megteremti a lehetőséget a metaadatsémák áttekintésére és újrafelhasználására, amely által a használatban lévő sémák egységesebbé, kezelhetőbbé válnak, illetve elkerülhető lesz mások munkájának megismétlése. A metaadatsémák megosztása és összehangolása országos érdek, hiszen ezáltal válhat gazdaságosabbá az adatok kezelése és hatékonyabbá az adathozzáférés.