

XML adatok tervezése formális fogalmi analízis segítségével

Varga Ibolya

Babeş-Bolyai Tudományegyetem, Kolozsvár

A web-en található adatok nagy része XML formában van, ezért az XML séma tervezés egy fontos kutatási téma. A funkcionális függőség fogalma az XML adatokban, illetve ezen adatok normál formája több tudományos cikk témája. Yu és Yagadish (2008) értelmezik a Generalized Tree Tuple fogalmát és az XNF normál formát, adnak egy hierarhikus és egy flat ábrázolását az XML adatoknak. Az XML adatok flat ábrázolása esetén a funkcionális függőségek a klasszikus 2 dimenziós formális fogalmi analízis segítségével bányázhatóak. Mivel ennek a módszernek nagy a komplexitása, ezért a hierarhikus ábrázolást a 3 dimenziós formális fogalmi analízis segítségével próbáljuk megközelíteni.