

Disertace je věnována problematice automatizace knihoven. Zkoumá vztahy mezi oblastí automatizace knihoven a knihovními systémy a zohledňuje přitom potřeby knihoven v souvislosti s problematikou výběru knihovního softwaru. Cílem disertace bylo vytvořit doménovou ontologii pro oblast automatizace knihoven a navrhnout nástroje pro podporu rozhodování při výběru knihovního softwaru. V rámci disertace byla vytvořena doménová ontologie popisující oblast automatizace knihoven ve vztahu ke knihovním systémům, které jsou zasazeny do širšího kontextu oblasti automatizace knihoven a je na ně nahlíženo z hlediska potřeb knihoven. Z účelem získání termínů pro názvy entit v ontologii byla provedena analýza odborných textů vztahujících se k problematice automatizace knihoven a knihovních systémů, pro kterou byl využit softwarový nástroj Voyant Tools. Vlastnosti a vztahy entit v ontologii jsou založeny na výsledcích kvalitativního průzkumu potřeb knihoven ve vztahu ke knihovním softwarům. Na základě doménové ontologie byly vytvořeny vývojové diagramy, které ilustrují rozhodovací proces knihovny při výběru knihovního systému. Vedlejším výstupem disertační práce je metodická příručka pro knihovny Přípravujeme změnu knihovního softwaru.