

Knihovny jsou důležitým zdrojem informací nezbytných pro vědeckou a výzkumnou činnost, pro práci v akademickém prostředí či rozvoj naší společnosti. Knihovny investují ročně velké částky do nákupu informačních zdrojů pro rozšíření knihovního fondu, a to především proto, aby co nejlépe uspokojily informační potřeby svých čtenářů. Pro optimalizaci akviziční politiky využívají knihovny různé prostředky. Mezi významné kontrolní a rozhodovací mechanismy patří i statistické rozbory, které se stávají nezbytným podkladem pro obhajobu vynaložených finančních prostředků, pro plánování jejich dalšího využití a pro vyhodnocení efektivity využívání dostupných zdrojů. Cílem diplomové práce je analyzovat, navrhnout a implementovat systém, který poskytne podporu při plánování investic a zkvalitňování knihovního fondu. Nejprve je pozornost věnována procesům a postupům, které v knihovnách probíhají při akvizici, dále získávání znalostí důležitých pro specifikaci požadavků na aplikaci a její analýzu. Po úvodní analytické části tato práce popisuje volbu technologií a vlastní návrh aplikace. Implementace a testování výsledné aplikace celou práci uzavírá. Výsledkem implementace je databázová aplikace pro zpracování dat o informačních zdrojích a o jejich využívání, archivace těchto dat v databázi pro budoucí použití, nabídka analýz těchto dat a statistické výstupy v různých formátech.