

Název práce: Usnadnění přístupu k odborné literatuře
Autor: Dominik Fišer
E-mail autora: dominik.fiser@seznam.cz
Katedra: Katedra softwarového inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: RNDr. Michal Žemlička, Ph.D.
E-mail vedoucího: michal.zemlicka@mff.cuni.cz

Abstrakt: Cílem této práce je zrychlení přístupu k odborným článkům a usnadnění práce čtenářům i knihovníkům při jejich hledání. Na základě analýzy požadavků uživatelů a knihovníků byla navržena a následně vytvořena aplikace, která je veřejně přístupná přes webové rozhraní. Aplikace poskytuje jednotné vyhledávací rozhraní nad prohledávanými zdroji, kterými jsou nejrozumnější článkové databáze a katalogy. Aplikace je postavena na servisně-orientované architektuře. Jednotlivé komponenty využívají pro komunikaci otevřený protokol HTTP 1.1 a pro datové přenosy formáty založené na XML.

Klíčová slova: webový vyhledávač, odborné články, knihovna

Title: Special Library Access Simplification
Author: Dominik Fišer
Author's e-mail address: dominik.fiser@seznam.cz
Department: Department of Software Engineering
Supervisor: RNDr. Michal Žemlička, Ph.D.
Supervisor's e-mail address: michal.zemlicka@mff.cuni.cz

Abstract: Goal of this work is to fasten access to scientific papers and to simplify librarians' work. Application was devised and created on the basis of the analysis of requests of users and librarians. The application is accessible through the uniform search interface for scanned sources and runs as a web service. Scanned sources are various article's databases and catalogs. The application is premised on a service-oriented architecture. The components communicate using HTTP 1.1 protocol and XML-based data formats.

Keywords: web search service, computer science articles, library