

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИЙ ПОШУК ІНФОРМАЦІЇ В БІБЛІОТЕЧНІЙ СИСТЕМІ НА БАЗІ СЦЕНАРІЄВ

Лотар В.В.

Науковий керівник – доц. каф. «Системно програмного забезпечення»,

канд. техн. наук, Рувінська В.М.

В бібліотеці ОНПУ функціонує інформаційно-пошукова система, але вона має ряд недоліків. По-перше, ця система працює лише в локальному режимі і, таким чином, у багатьох студентів і співробітників університету нема можливості її використовувати. По-друге, вона може шукати тільки так звані «тверді» публікації. Метою дослідження є вибір архітектури інформаційної бібліотечної системи для реалізації видаленого доступу користувачів, а також розширення й прискорення процесу пошуку інформації в бібліотеці.

Система розроблюється як web-програма, і, таким чином, вирішується проблема видаленого доступу, а сама система автоматично стає кросс-платформеною. У якості інструментарія вибрана мова програмування JAVA, сервер аплікацій – Tomcat, операційна система сервера – Linux, СУБД ORACLE XE.

Для пошуку інформації пропонується використовувати сценарії, що описують традиційні засоби пошуку видань в бібліотеці (аналогічно пошуку в алфавітному і систематичному каталогах, бібліографічних посібниках, списках літератури авторів, різноманітних покажчиках та картотеках). Сценарії пошуку можуть змінюватись динамічно бібліографами. На етапі пошуку інформації на основі сценаріїв формуються автоматично сторінки Wizard (Майстра), за допомогою яких даються запити користувачеві щодо необхідного пошуку. Така можливість не заміняє існуючий пошук по ключовим словам, а розширює його, і являє собою настройку, що звужує та уточнює пошук.

Вибрана клієнт-серверна архітектура для інформаційно-пошукової системи бібліотеки ОНПУ. Для пошуку запропоновано використовувати сценарії, що дає можливість точно виявити інформаційні потреби користувача, створити профіль користувача для зручності подальшої роботи, а також зменшити число помилкових спрацьовувань.