

## **РОЗРОБКА ЗАСОБІВ АВТОМАТИЗАЦІЇ ОБСЛУГОВУВАННЯ МЕРЕЖЕВОЇ БАЗИ ДАНИХ «ДИТЯЧА БІБЛІОТЕКА»**

Колесник В. В.

Науковий керівник – доц., к.т.н. Войтко В. В.

Провідним напрямком модернізації бібліотечної справи є її інформатизація, яка передбачає створення електронних ресурсів, впровадження мережових технологій використання комп'ютерних систем керування базами даних (БД), що дозволяють ефективно зберігати, здійснювати пошук, керувати великими об'ємами інформації.

Метою роботи є автоматизація процесу обслуговування відділу «Дитяча бібліотека».

Під об'єктом дослідження розуміють автоматизацію системи ведення документообігу у відділі дитячої бібліотеки.

Предметом дослідження є алгоритми та засоби реалізації процесів автоматизації ведення бібліотечної документації.

Основними задачами вбачаємо розробку БД та системи підтримки автоматизованої обробки і формування документів у відділі дитячої бібліотеки.

Розроблена база даних утримує електронні каталоги нових надходжень і ретрофонду бібліотеки. Процес комп'ютерного каталогізування книг дотримується трьох основних принципів розкриття змісту документальної інформації (систематичного, предметного і авторського), керується правилами стандартизації формату запису бібліографічних даних. Чітка структуризація інформаційних ресурсів дозволяє підвищити ефективність роботи інформаційно-пошукової системи, яка здійснює повноцінний тематичний пошук шляхом опрацювання реалізованого набору вертикальних і горизонтальних логічних взаємозв'язків бази даних.

Отже, запропонована БД відділу «Дитяча бібліотека» задовольняє вимоги:інформативності; оперативності; доступності до електронних інформаційних джерел; багатоспектральності пошуку.

Розроблена система підтримки автоматизованої обробки і формування бібліографічної документації дозволяє проведення статистичного аналізу активності читачів (персоналізовано чи за обраною віковою категорією), визначення тематичного рейтингу популярності книг (за запитам читачів). Система забезпечує комплексну автоматизацію основних процесів бібліотечної технології, реалізує автоматизоване формування широкого спектру вихідної документації (листоків замовлення, книг сумарного обліку, каталожних карток, бібліографічних покажчиків, тощо).