

СПЕЦІАЛІЗОВАНІ ПОШУКОВІ СИСТЕМИ ДЛЯ ГЛОБАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ

Боднар П.В.

Наукові керівники –доц., к.т.н. Войтко В.В., доц., к.т.н. Рейда О. М.

В час сучасного розвитку сучасного інформатизації суспільства, що обумовлює стрімке збільшення інформаційних ресурсів, все більшу вагу набуває проблема пошуку потрібної інформації. Разом з тим, постійно зростають вимоги до пошукових систем. Серед головних з них виділяють швидкість пошуку, ревалентність, ресурсні затрати, якість отриманих даних та гнучкість пошукових процесів. Одним із ефективних способів вирішення проблеми є розробка та впровадження спеціалізованих пошукових систем. Оскільки інформаційні ресурси спеціалізованої пошукової системи класифікують за типами, інформацію можна структурувати. Це дозволяє здійснення пошуку даних у конкретно обраних категоріях, зменшуючи надлишковість пошукових операцій та оптимізуючи ресурсні затрати і час здійснення пошуку потрібної інформації.

Використання спеціалізованих пошукових систем, орієнтованих на пошук інформаційних даних у заданій вузькій області, дозволяє значно зменшити об'єм пошукових ресурсів. Іншою перевагою використання спеціалізованих пошукових систем є можливість використання пошукових фільтрів. Усе це дозволяє значно збільшити швидкість пошуку, підвищити ревалентність, а також зменшити ресурсні затрати на виконання самого пошукового процесу.

Отже, метою роботи є покращення якості пошукових процесів та ресурсів у глобальній мережі, підвищення швидкості та результативності пошуку, а також зменшення ресурсних затрат на даний процес. Об'єктом дослідження виступає спеціалізований пошук інтернет-ресурсів у глобальній мережі. А предметом дослідження постають засоби реалізації мережевих пошукових процесів. Головними задачами роботи вбачаємо підвищення ревалентності пошуку для певної категорії інформації; підвищення швидкості пошуку інформації; зменшення ресурсних затрат на виконання пошуку; відсіювання небажаних результатів пошуку; підвищення гнучкості пошуку.

Проаналізувавши проблематику пошуку інформації в глобальній мережі, можна зробити висновок, що даний напрямок інформаційних технологій в подальшому потребує розвитку та удосконалення, оскільки обсяг інформації постійно зростає і при цьому вимоги до якості та швидкості пошуку збільшуються.