

ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ПОШУКОВИХ СИСТЕМ

Вінницька А. О.

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

Актуальність теми забезпечується збільшенням об'єму інформаційних ресурсів глобальної мережі, а також постійно зростаючими вимогами до сучасних пошукових систем.

Метою дослідження є зменшення ресурсних затрат при виконанні пошукових операцій за рахунок додаткової структуризації інформаційних ресурсів.

Головною задачею роботи є порівняльний аналіз сучасних пошукових систем за визначальними ознаками, такими як швидкість пошуку, релевантність, ресурсні затрати та якість отриманих даних.

Об'єктом дослідження постають пошукові процеси в інформаційних мережах.

Предмет дослідження – методи та засоби реалізації мережових пошукових операцій.

На даний час існує велика кількість різних пошукових систем та сервісів, які мають свої властивості та визначаються особливостями застосування. Деякі пошукові системи уже давно стали «ветеранами» глобальної мережі Інтернет, інші ще зовсім недавно розпочали свою роботу. Суттєвими характеристиками пошуковиків вважаємо якість пошуку, розміри бази Web-ресурсів, засоби інтерфейсу тощо.

Проаналізувавши популярні пошукові системи, для порівняльного аналізу було обрано Google, Яндекс, Rambler, Bing, Scirus. До системи критеріїв оцінювання якості роботи пошуковиків долучили зручність інтерфейсу і простоту здійснення пошукових операцій, можливість розширеного пошуку, спеціалізований пошук даних, частку користувачів, індивідуальні налаштування та повноту пошуку.

Результати аналізу дають змогу дослідити умови використання пошуковиків з метою визначення перспективності їх застосування для проведення спеціалізованого пошуку інформаційних ресурсів.