

**УДК 004.738.52**

**С. Пех**

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

## **АНАЛІЗ РОБОТИ ПОШУКОВИХ СИСТЕМ**

**S. Pekh**

### **ANALYSIS OF SEARCH ENGINES**

Пошукова система – програмно-апаратний комплекс з веб-інтерфейсом, що надає можливість пошуку інформації в Інтернеті. Під пошуковою системою зазвичай мається на увазі сайт, на якому розміщений інтерфейс (фронт-енд) системи. Програмною частиною пошукової системи є пошукова машина – комплекс програм, що забезпечує функціональність пошукової системи і зазвичай є комерційною таємницею.

Більшість пошукових систем шукають інформацію на сайтах Всесвітньої павутини, але існують також системи, здатні шукати файли на FTP-серверах, товари в Інтернет-магазинах, а також інформацію в групах новин Usenet.

Поліпшення пошуку – це одне з пріоритетних завдань сучасного Інтернету.

Інформаційно-пошукова система виконує такі функції:

- зберігання великих обсягів інформації;
- швидкий пошук необхідної інформації;
- додавання, видалення і зміни збереженої інформації;
- виведення інформації в зручному для людини вигляді.

Процес пошуку має надзвичайно глибокий дидактичний аспект – так, встановлено, що застосування діалогових інформаційних систем призводить до формування у рядових користувачів такого стилю інформаційно-пошукової діяльності, який зазвичай властивий найбільш видатним ученим.

Для зменшення обсягу розглянутих матеріалів слід також здійснити фільтрацію результатів пошуку за типом джерел. Так очевидно, що документи, розташовані на наукових сайтах, на комерційних, або на серверах ЗМІ будуть істотно відрізнятися за своїм характером.

Для того, щоб задовольнити відповідями всі питання користувача, розробники пошукових машин постійно вдосконалюють алгоритми і принципи пошуку, додають нові функції і можливості, всіляко намагаються прискорити роботу системи.

Найдосконаліші пошукові системи стежать за рівнем цитування зареєстрованих ними веб-сторінок і враховують його при ранжируванні.