

## **ІНФОРМАЦІЙНИЙ ПОШУК В МЕРЕЖІ ІНТЕРНЕТ**

Перехід до інформаційного суспільства ХХІ століття породив безпрецедентне зростання обсягів і концентрації інформації в глобальних комп'ютерних мережах. Це різко загострило проблему створення інформаційно-пошукових систем (ІПС) і їх ефективного використання.

Історія автоматизованих інформаційно-пошукових систем обчислюється півстоліття. Типова ІПС перших років - це людино-машинна система, де аналіз і опис змісту документів (індексування) виконується вручну, а пошуки проводяться машиною. Спочатку основу ІПС становили інформаційно-пошукові мови (ІПМ), основним елементом яких є дескрипторного словники та тезауруси. Сьогодні, однак, більшість працюючих ІПС відноситься до класу вербальних систем бестезаурусного типу, коли індексаційні терміни вибираються безпосередньо з текстів документів. Лавиноподібне зростання обсягів електронної документальної інформації, її видове, тематичне та мовне розмаїття є як причиною кризи сучасного інформаційного пошуку, так і стимулом його вдосконалення.

Проблема пошуку ресурсів в мережі Інтернет була усвідомлена досить скоро, і у відповідь з'явилися різні системи і програмні інструменти для пошуку, серед яких слід назвати системи Gopher, Archie, Veronica, WAIS, WHOIS і ін.

Відзначимо, що технології створення ІПС постійно розвиваються. Їх створення базується на розробці відповідного програмного забезпечення, яке, в свою чергу, пов'язано, з середовищем розробки та мовою програмування. На відміну від розповсюдженого об'єктно-орієнтованого програмування технологія аспектно-орієнтованого програмування – нова технологія, яка на сьогодні досліджується з подальшим її практичним застосуванням [1].

### **Використані джерела**

1. *Kucheriava O., Bachynska L., Holeho N. Applying an aspect-oriented approach when developing an e-commerce system”, International Journal of Emerging Technology and Advanced Engineering, vol. 11, Issue 5, pp 9–16, May 2021.*