

Практична робота №6

Тема заняття: Дослідження методів ефективного пошуку інформації в мережі Інтернет.

Мета заняття: навчитися ефективно використовувати сучасні пошукові системи та дослідити їх логічну структуру.



Методичні рекомендації:

Пошукові системи зазвичай мають три компоненти:

1. **Агенти, павуки, кроулери (роботи)** – це спеціальні програми, які займаються пошуком сторінок в мережі, збирають гіпертекстові посилання з цих сторінок і автоматично індексують інформацію, яку вони знаходять для побудови бази даних.

2. **База даних** – містить інформацію, яку зібрано павуками. Для того, щоб визначити порядок, у якому перелік документів буде показано, база даних застосовує алгоритм ранжування.

3. **Пошуковий механізм**, який користувачі використовують як інтерфейс для взаємодії з базою даних.

Для успішного пошуку інформації в Інтернеті важливо **точно сформулювати завдання, правильно вибрати засоби пошуку, а також його стратегію і критерії**.

Якщо не вдасться відразу знайти потрібну інформацію, можна визначити загальний напрям і звузити критерії пошуку:

- Сформулюйте запит і виконайте пошук. Знайдені сторінки буде показано в порядку зменшення **релевантності** (тобто міри відповідності результатів пошуку сформульованому запиту).
- Якщо результат вас не задовольняє, спробуйте звузити область пошуку – використайте більше уточнюючих слів або знайдіть слово – синонім.
- Якщо результат і далі незадовільний, скористайтеся сторінкою розширеного пошуку та сформулюйте складніший критерій.
- Використовуйте конкретні слова, а не загальні категорії.
- Використовуйте лапки, щоб шукати цілу фразу. У цьому випадку результати пошуку буде обмежено тільки веб-сторінками, які містять зазначену фразу.
- Знак мінус (-) перед ключовим словом вказує на те, що пошукова служба має виключити сторінки з цим словом.

Хід роботи:

1. Опишіть функції наступних знаків при виконанні пошуку:

<i>Знак</i>	<i>Функція</i>
!	
+	
-	
&	
~	
<>	

2. Знайдіть Web-сторінку із порівнянням сучасних антивірусних систем за допомогою пошукового сервісу Google.com.ua. Прикріпіть посилання на дану сторінку.

3. Знайдіть прогноз погоди на сьогодні. Запишіть результат і адресу ресурсу:

4. Використовуючи одну з пошукових систем, знайдіть та запишіть інформацію про Білу Церкву:

Рік заснування міста – _____

Площа міста – _____ м².

Чисельність населення – _____

5. Знайдіть зображення будови жорсткого диску. Рекомендую використовувати сервіс <http://yandex.ua/images/> чи <https://images.google.com.ua/>. Збережіть результат.

6. Знайдіть та збережіть підручник з предмету «Локальні мережі».

7. За допомогою карти (наприклад, <https://www.google.ru/maps>) виміряйте відстань від вашого дому до коледжу, який знаходиться за адресою вул. Шевченка, Запишіть результат: _____

8. За допомогою наступних пошукових систем виконати пошук відомостей про вебінар. Заповніть таблицю:

<i>Назва системи</i>	<i>Кількість знайдених джерел</i>	<i>Швидкість пошуку</i>	<i>Адреса першої знайденої сторінки</i>
<i>google.com.ua</i>			
<i>duckduckgo.com</i>			
<i>bing.com</i>			
<i>meta.ua</i>			

Які з пошукових систем вам сподобалися більше? Обґрунтуйте свою відповідь:

ВИСНОВКИ ПО РОБОТІ: _____
