

Виступ на тему «Сучасні методи пошуку інформації в системі Internet»

Нині понад 500 мільйонів людей регулярно користуються глобальною мережею. А за два роки їх кількість, на думку експертів, перевищить 1 мрд. Інакше кажучи, становитиме більше ніж 16% населення світу. Таку числену групу споживачів інформації не можна залишити без уваги.

Розвиток суспільства в ХХІ ст. характеризується переходом в інформаційну цивілізацію, що зумовлює динамічний процес наукового знання та його зростання. Обсяг наукової, політичної, культурологічної та іншої інформації зростає досить швидкими темпами, що ставить перед людиною проблему виживання в інформаційних потоках. Розв'язання цієї проблеми можливе за умов технологізації інформаційних процесів, під якими розуміють виникнення, передачу, нагромадження, пошук та оброблення інформації. Технологізація інформаційних процесів актуалізує методи й методики пошуку інформації в новому інформаційному середовищі – Інтернеті, які відрізняються від традиційних, і мають іншу класифікацію.

У Мережі наявний гігантську кількість інформаційних ресурсів. За деякими оцінками, число документів перевищило 65 млн. і продовжує стрімко зростати. Такий обсяг інформації вимагає правильної організації процесу пошуку і застосування спеціальних технічних засобів, таких як пошукові машини. Простий пошук за досить поширеній ключовим словом дає зазвичай від десятків тисяч до декількох мільйонів посилань. Очевидно, що робота з такою великою кількістю документів практично неможлива, тим більше що переважна їх частина містить інформацію, що не відноситься до справи.

Інформація з сайтів може бути найактуальнішою, найсвіжішою. Саме за це цінують Інтернет мільйони користувачів. Вона може бути найрізноманітнішою: прогноз погоди, інформація про політику, науку, техніку і технології, медицину, мистецтво тощо. Досвідчений користувач мережі може з легкістю сказати: «прощай» громіздким паперовим виданням.

Інструкційно-технологічна картка
до теми «Сучасні методи пошуку інформації в мережі Internet»

Хід роботи

1. Створити на диску D: у власній папці папку «**Internet**» в якій створити папку «**Урок 1**».

ЗАВДАННЯ 1

Пошук інформації в інтернет

Знайти матеріали за допомогою одного із запропонованих пошукових серверів або електронних енциклопедій і зберегти їх у текстовому документі. Документ із результатами пошуку зберегти під назвою **Пошук** у своїй папці «Урок 1».

1.1 Знайти за допомогою пошукового серверу <http://google.com.ua>:

- біографію Богдана Хмельницького;
- книгу «Нариси історії України»;
- хід Пилявецької битви;
- фото Карла Маркса;
- фото картини Леонардо да Вінчі «Хрещення Христа».

1.2 Знайти в **Wikipedia.org**:

- біографію Джорджа Гордона Байрона;
- інформацію про Нобелівську премію з медицини та фізіології;
- інформацію про Балканську війну.

Знайдену інформацію скопіювати у текстовий редактор, відповідним чином оформити та зберегти.

ЗАВДАННЯ 2

Карти google (<http://maps.google.com/>)

На карті знайти наступні міста:

-  Київ;
-  Кам'янець-Подільський;
-  Рівне;
-  New York;



Свій населений пункт

Скопіювати зображення з карти (за допомогою кнопки PrintScreen) та помістити у текстовий документ. Текстовий документ зберегти під назвою «**Карт**».

ЗАВДАННЯ 3

1. Завантажте **браузер**.
2. Проведіть пошук інформації за ключовими словами «інформатика підручник школа». Запишіть кількість знайдених сайтів та адреси перших двох сайтів у списку результатів пошуку.
3. На сервері **Rambler** проведіть повторний пошук за попередніми ключовими словами. Запишіть кількість знайдених сайтів та адреси перших двох.
4. Проведіть такий самий пошук на сервері **Bigmir**. Запишіть кількість знайдених сайтів та адреси перших двох.
5. На сервері **Yahoo** проведіть пошук розкладу внутрішніх авіарейсів України із аеропорту «Бориспіль». Збережіть його у власну папку. Вкажіть адресу знайденого сайту.
6. На сервері **Bigmir** проведіть пошук біографії В. М. Глушкова. Збережіть знайдену сторінку у власній папці. Запишіть адресу знайденого сайту.
7. Знайди з допомогою **Google** визначення поняття «сервер». Збережіть у власній папці 2-3 сторінки, що містять необхідне визначення, та запиши їхні адреси.
8. Закрийте браузер.

ЗАВДАННЯ 4

1. Створіть текстовий документ під назвою «**Сайти**».
2. Запустіть браузер.
3. За допомогою пошукових систем знайдіть сайти (*щонайменше по 5 сайтів*), а саме:
 - сайти з музикою;
 - сайти з фільмами, відео;
 - сайти бібліотек;

- сайти державних установ;
- сайти вищих навчальних закладів;
- сайти театрів;
- сайти кінопалаців;
- сайти інтернет-магазинів;
- сайти інтернет-провайдерів;
- сайти з оголошеннями.

Адреси сайтів скопіювати у текстовий редактор та відповідним чином оформити.

ЗАВДАННЯ 5

1. Запустіть браузер.
2. Відшукайте офіційні сайти
 - Українського центру оцінювання якості освіти
 - Міністерства освіти і науки України.
3. Додайте дані сторінки до Закладок.
4. Користуючись ресурсом formula.co.ua знайдіть площу трикутника із висотою 13,12 см та сторонами 20см.
5. Результат запишіть.

ЗАВДАННЯ 6

Здійснити пошук інформації за наступними критеріями:

№	Завдання	Виконання завдання
1	Хто написав музику до у України?	Запит:
		Відповідь:
		Адреса сайту:
2	Хто побудував фенон?	Запит:
		Відповідь:
		Адреса сайту:

3	*Яку висоту має найвища гора у світі? Що це за гора і де її розташовано?	Запит:
		Відповідь:
		Адреса сайту:
4	Назвіть єдиних ссавців, які не мають зубів	Запит:
		Відповідь:
		Адреса сайту:
5	Який розмір має фреска «Вечера ємна» Леонардо да Вінчі	Запит:
		Відповідь:
		Адреса сайту:
6	*Коли і де було введено перші зимові олімпійські ігри? Яка кількість спортсменів брала в них участь?	Запит:
		Відповідь:
		Адреса сайту:
7	Коли святкують світний день Інтернету?	Запит:
		Відповідь:
		Адреса сайту:
8	*Яку назву мала перша комп'ютерна мережа? Яка організація її зробила?	Запит:
		Відповідь:
		Адреса сайту:

Контрольні тестові запитання:

1. Чи є в мережі Інтернет головний комп'ютер?

А. Так.

Б. Ні.

В. Раніше був, а зараз він не потрібний

2. Чи можна обмінюватися інформацією з комп'ютером, якщо на ньому використовують іншу операційну систему?

А. Так.

Б. Ні.

В. Лише у випадку використання спеціальної програми для перетворення.

3 Який принцип покладено в основу функціонування мережі Інтернет?

А. Принцип маршрутизації пакетів даних.

Б. Принцип IP-адресації.

В. Принципи IP-адресації та маршрутизації пакетів даних

4 Які IP-адреса з наведених є помилковою?

А. 8.34.205.65

Б. 120.278.4.35

В. 111.111.111.111

5 Що таке модем?

А. Поштова програма

Б. Мережний протокол

В. Спеціальний пристрій

Г. Сервіс Інтернету

6 Що обов'язково повинен мати комп'ютер, під'єднаний до інтернету?

А. Веб-сервер

Б. Домашню веб-сторінку

В. IP-адресу

Г. Доменне ім'я

7 Що таке браузер?

А. Сервіс мережі Інтернет

Б. Програма для створення веб-сторінок

В. Протокол передавання даних

Г. Програма переглядання веб-сторінок

8 Що означає WWW?

- А. Один із сервісів Інтернет
- Б. Один із протоколів Інтернет
- В. Спеціальна програма для переглядання веб-сайтів

9 Що більше за обсягом – веб-сайт чи веб-сторінка?

- А. Веб-сайт
- Б. Веб-сторінка
- В. Однакові

10 Що таке HTML?

- А. Протокол передавання даних
- Б. Мова розмічання гіпертексту.
- В. Єдина система визначання ресурсів

11. Чи можна ввести в адресний рядок браузера IP-адресу сайту?

- А. Так
- Б. Ні, треба ввести лише доменну адресу.
- В. Можна ввести як доменну, так і IP-адресу сайта