

Лабораторна робота №1 Пошукові системи мережі інтернет

Мета: ознайомлення з поняттям служби інтернету, формування вмінь роботи з Web-браузером. Формування інформаційно-пошукових умінь на основі інформаційних ресурсів і засобів пошуку мережі інтернет.

Питання для вивчення

- Поняття інтернет-служби.
- Служба World Wide Web (WWW).
- Web-браузер Internet Explorer.
- Пошукові системи інтернету. Типи пошукових систем.
- Пошукові каталоги.
- Індексні пошукові системи. Принципи роботи індексних пошукових систем.
- Прийоми ефективного пошуку.
- Команди простого пошуку.
- Команди мови запитів.

Завдання до виконання

У мережі інтернет засобами команд простого пошуку знайти відповіді на запитання:

1. Яка висота Ейфелевої вежі?
2. Що таке Юкка?
3. Як називалась перша механічна обчислювальна машина, проект якої розробив Блез Паскаль у 1642 році?
4. Хто є автором поетичного рядка «Ще вруняться горді славутові кручі...»?

Створити у **Закладках** тематичну папку **Пошукові системи**. Внести до цієї папки закладки з адресами пошукових систем META (meta.ua), Google (google.com.ua), DuckDuckGo (duckduckgo.com), FindSounds (findsounds.com). Коротко описати властивості цих пошукових систем.

Будь-яку Web-сторінку, отриману з інтернету, зберегти на жорсткому диску комп'ютера.

Визначити розміри отриманих файлів.

У будь-якій пошуковій системі знайти Web-документи, які містять указані в завданні ключові слова, використовуючи мову запитів цієї пошукової системи. Результати занести до таблиці.

Номер питання	Формулювання запиту	Кількість знайдених документів
---------------	---------------------	--------------------------------

Знайти документи, які містять слово **школа**.

Знайти документи, які містять одночасно слова **школа** і **ВНЗ**.

Знайти документи, які містять хоча б одне із слів **школа** або **ВНЗ**.

Знайти документи, які містять слово **ВНЗ**, але не містять слово **школа**.

Знайти документи, які містять слова **технічна спеціальність** або **технічний ВУЗ**.

Знайти документи, які містять одночасно слова **мережа, портал, сайт**.

Знайти документи, які містять хоча б одне із слів **мережа, портал, сайт**.

Контрольні запитання

- Що в інформаційних технологіях називають службою і протоколом служби?
- Назвіть основні служби мережі інтернет.
- Що називається Web-документом, Web-сайтом?
- Для чого використовується система уніфікованих адрес Web-ресурсів?
- У якому форматі подаються Web-документи?
- Який принцип дії HTTP-протоколу?
- Що таке гіперпосилання?
- Які програми називають Web-браузерами? Назвіть їх основні функції.
- Якими способами можна завантажити Web-документ у вікно Internet Explorer?
- У яких випадках використовується кнопка Обновить Панелі інструментів програми Internet Explorer?
- Яке призначення засобів Избранное і Журнал?
- У яких форматах можна зберігати Web-документи на комп'ютері? Чим відрізняються ці формати?
- Які типи пошукових систем існують у мережі інтернет?
- За яким принципом організовані пошукові каталоги?
- За яким принципом організовані індексні пошукові системи?
- Назвіть етапи роботи індексної пошукової системи.
- Що означає поняття "релевантність"?
- Що називають ключовими словами запиту?
- Назвіть команди простого пошуку.
- Що називають мовою запитів? Для чого вона призначена?
- Назвіть основні оператори мови запитів.