

РЕАЛІЗАЦІЯ МЕТА-ПОШУКОВОЇ СИСТЕМИ НА ПЛАТФОРМІ .NET

Інтернет складається з мільйонів сайтів і містить екзабайт інформації. Щоб користувачі могли знайти цю інформацію та скористатися нею, існують web-пошукові системи. Вони реалізують право людини на доступ до ресурсів – будь-якої інформації, яка потрібна в даний момент.

Мета-пошукова система – це пошуковий інструмент, який посилає запит користувача одночасно на декілька пошукових систем, каталогів – збори онлайнової інформації, не проіндексованої традиційними пошуковими системами. Зібравши результати, мета-пошукова система видаляє дубльовані посилання і, відповідно до свого алгоритму, об'єднує/ранжує результати в загальному списку. На відміну від інших пошукових систем та директорій, мета-пошукові системи не мають особистих баз даних.

В результаті досліджень виникла потреба створити власну мета-пошукову систему «Test Searcher», інтерфейс головного вікна (основна робоча область) зображено на рис. 1. Програма виконана на платформі .NET з використанням .net framework 4.7.

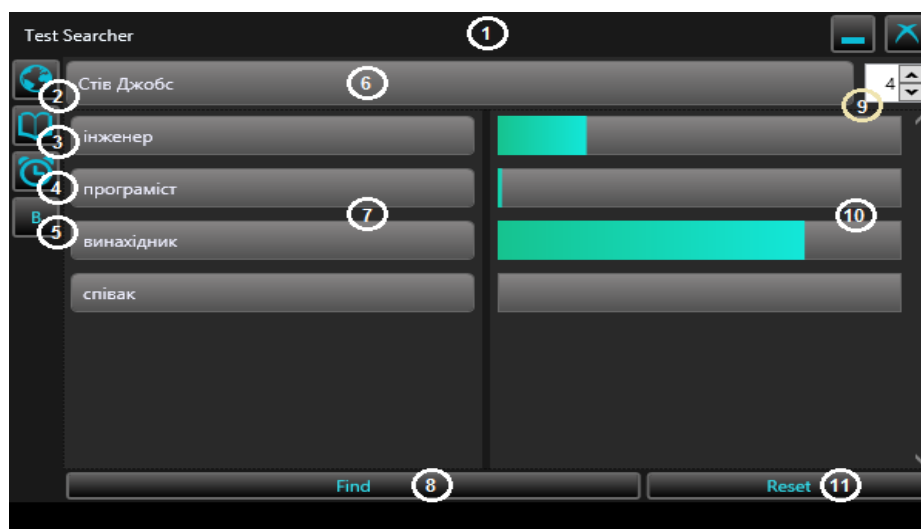


Рисунок 1. Головне вікно програми

Щоб детальніше ознайомитися з створеною мета-пошуковою системою розкладемо її на частини:

- | | |
|---|--|
| 1) панель вікна, назва програми; | 6) рядок вводу питання; |
| 2) кнопка вкладки пошуку; | 7) варіант відповіді; |
| 3) кнопка вкладки історії питань; | 8) кнопка пошук; |
| 4) кнопка вкладки таймеру; | 9) вибір кількості варіантів відповідей; |
| 5) кнопка вкладки вибору браузера
(Wikipedia, Bing, DuckDuckGo); | 10) результат відповідно; |
| | 11) кнопка скинути результат. |

На основі отриманих даних розроблена мета-пошукова система враховує результати видачі та забезпечує ефективний і релевантний пошук необхідного інтернет ресурсу безпосередньо користувачеві у вигляді відсоткових діаграм. Її переваги та новизна полягають в особливій системі ранжування та подання результатів, унікальним дизайном та оригінальною видачею вмісту пошуку, а також широкому функціоналі.