

ПОШУКОВІ СИСТЕМИ, ГОЛОСОВИЙ ПОШУК В ІНТЕРНЕТ – БРАУЗЕРІ

студент гр. МК-11 Сьомочкіна К.

На сьогоднішній день інтернет заповнив весь світ. Протягом декількох років люди дуже швидко оволоділи мережею і програмними компонентами, яких безліч. Завдяки інтернет-браузерам люди з легкістю знаходять і обмінюються інформацією. Одна з основних проблем користувача сучасного Інтернету – ефективний пошук інформації. Основним інструментом пошуку є пошукові системи.

Пошук – це процедура відбору потрібних документів, що зберігаються в Інтернеті. Пошук здійснюється або автоматично за допомогою ключових слів, або шляхом послідовного проходження користувачем по рубриках в каталогах.

Пошукові системи містять три основні компоненти: Веб-сторінка; База даних; Пошукові роботи.

Працюючи в мережі Інтернет пошуковими серверами багато хто із користувачів використовують повнотекстовий пошук. У спеціальне поле пошуку вводиться слово або фрази, іноді зв'язаних один з одним знаками логічних операцій. Відповідний механізм на сервері автоматично перевіряє вміст посилань на документи, що містяться в його базі даних і видає результат пошуку у вигляді списку відповідних або релевантних документів [2].

Існування голосової системи зумовлено тим, що іноді людям простіше сказати, ніж надрукувати. Є такі випадки, коли просто забуваєш як пишеться слово, простіше сказати вголос. Ці системи дуже зручні, коли ти чимось зайнятий, не потрібно відволікатися від справ. Всього на всього потрібно лише сказати і пошукова система видасть всі знайдені матеріали. Таким браузером є Google, який є дуже легкий і зрозумілий у використанні [3].

Сучасні пошукові системи постійно вдосконалюються. Розробники прагнуть більш повно і точно проводити індексацію всього документа, а не лише його назви чи перших абзаців тексту. Найбільш досконалі роботи при індексації сканують і головну сторінку і решту сторінок, заходячи за гіперпосиланнями вглиб сайту. Попередня індексація документів Інтернету дозволяє згодом за кілька секунд обслуговування запиту обробити (відсортувати) гігабайти різноманітної інформації. За допомогою механізму попередньої індексації можна отримати якісний результат пошуку у випадках, коли вдається точно сформулювати запит за допомогою невеликого числа ключових слів. В інших випадках користувач або отримує велике число посилань, які є лише "інформаційним шумом", або зовсім не знаходить необхідного документа [1]. Мережа пошукової інформації все збільшується з кожним роком, а знаходження матеріалу становиться все легше і доступніше для кожної людини.

1. Кобильнік К.О. «Комп'ютерні мережі» – [Електронний ресурс] – «Видавничтво-поліграфічного інституту» НТУУ – Режим доступу: [<http://moodle.udc.ntu-kpi.kiev.ua>];

2. Пошукові сайти – [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://dreamweaver.in.ua>

3. Інформативна сторінка Google – [Електронний ресурс] – Режим доступу: [<https://support.google.com>].

Науковий керівник: доц. Олефіренко О.М.

Сьомочкіна, К. Пошукові системи, голосовий пошук в інтернет - браузері [Текст] / К. Сьомочкіна; наук. кер. О.М. Олефіренко // Економічні проблеми сталого розвитку : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої пам'яті проф. Балацького О.Ф., м. Суми, 6-8 травня 2014 р.: у 2-х т. / За заг. ред.: О.В. Прокопенко, О.В. Люльова. - Суми : СумДУ, 2014. - Т.2. - С. 218-219.