

Реферат

Актуальність

За останні роки, кількість користувачів інтернет зросла в кілька разів. А разом з цим і кількість різноманітних веб-ресурсів. Часто такі веб-сайти об'єднані в одну мережу або єдиний портал. І коли таких ресурсів досить багато, стає дуже складно стежити за станом всіх ресурсів у мережі. У зв'язку з цим з'явилася необхідність в автоматичному порівнянні веб-сайтів, а також складанні різноманітних рейтингів, які допомагають побачити сильні і слабкі сторони Web-ресурсів, дають підставу для їх порівняння.

Мета і завдання дослідження

Метою роботи є пошук і створення спеціалізованого засобу для аналізу веб-сайтів та веб-сервісів з можливістю їх моніторингу по заданому набору параметрів.

Завдання, які вирішуються в роботі

Основними завданнями розроблюваного програмного забезпечення, призначеного для оцінки параметрів веб-сторінок, є:

1. Провести порівняння веб-сайтів по заданому набору параметрів, які задаються системою Webometrics і-або уточнюються замовником.
2. Документально оформити порівняння у вигляді рейтингу підрозділів (інститутів, факультетів, кафедр)
3. Збереження параметрів Web-сайтів в часі, що дозволяє виконувати аналіз динаміки змін сайтів.
4. Автоматично виявити структури семантичного вебу і Web-сервісів в наборі Web-сайтів.

Наукова новизна отриманих результатів

Наукова новизна роботи полягає в дослідженні можливості застосування веб-орієнтованих додатків для здійснення моніторингу веб-сайтів.

Практичне значення отриманих результатів

Практичним застосуванням розробленого додатка є можливість його використання для спостереження за інформацією, представленою на веб-сайтах НТУУ «КПІ», таким чином спрощуючи процес підвищення рейтингу.

Апробація результатів

За експериментальними результатами роботи програми можна зробити висновок, що система повністю виконує необхідні функції і готова до роботи.