

Реферат

Актуальность

Проблема оценки информации, расположенной на целевых веб-сайтах, является основополагающей в общей задаче слежения за положением ВУЗа в мировом рейтинге, формирования методов увеличения информационной значимости сайтов и, как следствие, повышения позиции ВУЗа в рейтинге. С помощью разработанного программного обеспечения, предназначенного для автоматической оценки информации на веб-сайтах по заданным критериям, можно, следить за динамикой изменения информации на веб-страницах и формировать статистику этих изменений.

Цель и задания исследования

Целью дипломной работы является поиск методов разработки модуля оценки информации и решение проблем реализации такого модуля.

Решаемые в работе задачи

Основными задачами разрабатываемого программного обеспечения, предназначенного для оценки параметров веб-страниц, являются:

1. Сбор информации со страниц целевых веб-сайтов, определение их объема.
2. Выделение прикрепленных файлов текстового формата, определение их объема.
3. Выявление заданных структур представления информации (например, Semantic Web).
4. Оценка объема англоязычного раздела сайта.
5. Сравнение информации, представленной на страницах, по заданным наборам характеристик (например, Webometrics).

Научная новизна полученных результатов

Научная новизна работы состоит в исследовании возможности применения веб-ориентированных приложений для осуществления оценки информации.

Практическое значение полученных результатов

Практическим применением разработанного приложения является возможность его использования для наблюдения за информацией, представленной на веб-сайтах НТУУ «КПИ», таким образом упрощая процесс повышение рейтинга.

Апробация результатов

По экспериментальным результатам работы приложения можно сделать вывод, что система полностью выполняет требуемые функции и готово к работе.

Публикации

Самойлик А. В., Ушеренко Р. Б., Шафрай А. Ю. Анализ Web-сайтов информационных Web-порталов : материалы конференции САИТ 2009г.