

СТВОРЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ WEB-ІНФОРМАЦІЇ

Качур В.В.

Науковий керівник – проф., к.т.н. Месюра В.І.

Web-серфінг є одним з найбільш популярних видів використання Інтернету. Для здійснення серфінгу необхідна спеціальна програма - браузер (оглядач). Оглядач дозволяє зв'язуватися з web-вузлами мережі, переглядати (прослуховувати) інформацію розміщену на них, а також переміщатися до інших вузлів, клацаючи мишею на гіперпосилання, що містяться на сторінці і виділені тим чи іншим способом. Новий документ може, у свою чергу, містити подальші посилання, що дозволяє як би "плисти" по даному океану інформації - звідси і назва серфінг. На сьогоднішній день існує велика кількість інформації, яку можна тим чи іншим способом класифікувати, або здійснювати її фільтрацію.

Людина працює з сукупністю інтегрованих програмно-апаратних та технічних засобів а також інформацією, яка призначена для публікації в мережі Інтернет, та яка відображається у певній текстовій, графічній або звуковий формах. Для доступу користувач використовує Інтернет-ресурс, що має доменне ім'я (Uniform Resource Locator) - унікальну електронну адресу, що дозволяє ідентифікувати Інтернет-ресурс, а також здійснювати доступ до нього. Часто при роботі з такими ресурсами присутні різні недоліки і незручності, такі як: незрозуміла, важка для розуміння, «карта сайту»; громіздкий інтерфейс; відсутня, чи погано організована класифікація інформації, відсутні категорії; нечітке форматування інформації, та ін.

Метою роботи є створення web-концентратора, який дозволить спростити роботу web-користувачів з метою заощадження часу при пошуку необхідної інформації, швидкого і зручного її отримання з різних ресурсів, та фільтрації непотрібних даних.

У роботі здійснено аналіз різних Інтернет ресурсів, їх структури і правил доступу, що в подальшому дозволить отримувати інформацію і коректно відображати її в залежності від потреб користувача. Інтелектуальна система розроблюється в програмному середовищі Visual Studio 2012 з використанням об'єктно-орієнтованої мови C#, що має всі необхідні інструменти для взаємодії з web- ресурсами

Запропонована реалізація інтелектуальної системи на основі наївного Байєсівського класифікатора надає можливість швидкого і точного вибору необхідної інформації, виключаючи можливості її дублювання, об'єднання новин з різних ресурсів та отримання оповіщення щодо розміщення нових публікацій на сайтах.