

Автоматизоване проектування Web-сайтів журналів

Цурін О.П., Цуріна Н.О., Бодрова Ю.Ю. НТУУ «КПІ», ННК «ІПСА»,
кафедра СП

Для реєстрації у пошукових та спеціальних системах типу SCOPUS журнали повинні мати свої сайти [1, 2, 3]. Їхні функції прості, оновлення контенту проводиться лише з виходом нового номеру. Аналізуючи методи побудови сайтів, можна впевнено сказати, що використання таких популярних засобів розробки як CMS для багатьох журналів є надмірним (значне додаткове програмне забезпечення та функції, що не використовуються, витрати на встановлення, адміністрування та інше).

В роботі пропонується автоматизоване створення HTML-коду сайту, при якому створюється опис сайту і гіпертекстових переходів за допомогою метамови. На основі опису формується HTML сайту. Система автоматизованої розробки має зручний Web – інтерфейс.

Вхідними даними є тексти у форматі .doc (розділи, зміст розділів), дані для CSS, малюнки в форматах .jpg, .png та .gif, адреси записаних .pdf та .doc файлів.

Основна інформація на Web-сайт задається простим переходом від назви розділу до змісту. Таким чином задаються Вступ, Розділи, Редакція, Інформація для авторів, Зв'язок.

Особливу структуру має <Архів>

Було розглянуто наступну структуру Архіву

```
<Архів>=><.jpg >(Рік 1)<Випуск 1><Випуск 2>...<Випуск M>  
                (Рік 2)<Випуск 1><Випуск 2>...<Випуск M>  
                (Рік N) <Випуск 1><Випуск 2>...<Випуск M>
```

```
<Випуск>=><назва 1 ><PDF 1>  
                <назва 2 ><PDF 2>  
                <назва R ><PDF R>
```

```
<назва R>=>(текст анотації R)
```

```
<PDF R>=>(http://.....- R)
```

Запис PDF виконується через FTP доступ. Дані про малюнки та адреси файлів, метатеги та robots.txt вводяться в відповідні розділи Web-інтерфейсу системи.

Створення тримовного сайту виконують шляхом генерації трьох сайтів (на трьох мовах) і розміщення на кожному сайті переходів до двох інших.

Автоматизовану систему було використано при створенні Web-сайту журналу «Вісник НТУУ «КПІ». Філософія. Психологія. Педагогіка» і розміщено за адресою <http://novyn.kpi.ua>.

Одним з важливих факторів є швидка та ефективна обробка Web-сайтів світовими пошуковими системами. Так, згідно з рейтингом сайтів журналів НТУУ «КПІ», що надано на сайті <http://webometr.kpi.ua>, сайт <http://novyn.kpi.ua> вийшов по даним Google на третє місце серед сайтів журналів НТУУ «КПІ».

Список літератури:

1. Соловяненко Д. В. Українська наука в дзеркалі бази даних Scopus / Д. В. Соловяненко // БІТ НБУВ. — 2009. — С. 3-15.
2. Яцків Я. С. Журнали НАН України і Scopus: актуальні питання / Я. С. Яцків //збірник Національна академія наук України. — 2009. — № 2. — С. 15-16.
3. Колкова, Н.И. Использование технологического подхода при проектировании контента сайта / Н.И. Колкова, И.Л. Скипор //9-ая Международная конференция «EVA 2006 Москва «Культура и технологии информационного общества. ВЕК XXI»: материалы конф.