

ВЕБ-ОРІЄНТОВАНА ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА КОМПЛЕКСНОГО ЦЕНТРУ ПІДГОТОВКИ КАДРІВ

Веб-програмування на сьогоднішній час займає широке коло професійних задач, які пов'язані з розробкою програмних систем, що функціонують у межах інфраструктури всесвітньої мережі WWW та її сервісів.

Процес створення веб-орієнтованих інформаційних систем дозволяє користувачеві вводити дані і отримувати інформацію, працювати з вікнами і меню, зберігати дані на сервері і отримувати відповіді. При цьому програмне забезпечення працює не на комп'ютері користувача, а на віддаленому сервері мережі, а доступ до даних можна отримати з будь-якого місця, де є можливість використати кабельні мережі чи телефонний зв'язок.

Надійність таких систем полягає у тому, що вони повинні працювати без збоїв і в режимі реального часу, коли всі користувачі працюють віддалено в різних містах або навіть в різних континентах коли до системи є доступ через Інтернет [1], використовуючи безліч різних інтерактивних сервісів у рамках одного ресурсу. Прикладом цих сервісів є електронна пошта, форуми, стрічки новин, блоги, опитування, голосування та ін.

Кожна веб-сторінка сайту має унікальний ідентифікатор з точки зору відвідувача – свою URL-адресу. Веб-сторінка сайту у загальному вигляді містить таку структуру:

- шапку сайту, яка розміщена в самому верху сторінки;
- засоби навігації, зазвичай розміщені з лівого краю;
- ефективний контент сторінки, який займає більшу частину;
- підвал сайту, знаходиться в самому кінці сторінки.

Ефективний контент веб-сторінки сайту містить:

- заголовок;
- основний контент.

Також додатково може містити:

- анотацію;
- зображення-ілюстрацію для анотації;
- зображення-ілюстрацію основного контенту;
- короткий заголовок, якщо основний заголовок довгий (наприклад меню);
- дати (дата створення, дата редагування тощо).

Таким чином ефективний контент веб-сторінки сприймається як сутність системи, що підлягає формалізації в базі даних у якості елемента контенту або сторінки. Тож під терміном сторінка у межах інформаційно-логічної моделі системи сприймає фрагмент інформації, що складається із згаданих вище атрибутів та може бути представленим на вебсайті як веб-документ із власною URL-адресою [2].

Окрім окремого веб-документа елемент контенту або сторінка може публікуватися на веб-сайті також у таких формах:

- посилання в межах контенту деякої іншої сторінки; у такому випадку для публікації сторінки задіюється атрибут URL та, можливо, анотація як значення атрибуту title тега;
- посилання як елемент меню; аналогічно у такому випадку для публікації сторінки задіюється атрибут URL та анотація як значення атрибуту title тега;
- блок анотованого посилання – форма представлення посилання на сторінку, що містить заголовок-посилання (назва сторінки, на яку веде посилання), анотацію сторінки та ілюстрацію. Подібне оформлення є зручним та інформативним, тому часто зустрічається на багатьох веб-ресурсах. У випадку розміщення анотованого посилання у стрічці новин, блок посилання може також містити дату сторінки [3].

Проаналізувавши декілька сайтів Центрив по підготовці кадрів можна зазначити, що загалом на них присутні вкладки з випадаючими ієрархічними списками, в яких можна знайти інформацію про даний центр/відділ, контактні дані, карту сайту, інформацію про професії, дошка оголошень, консультативна допомога, контактні дані, інформацію про викладачів, їх кваліфікацію та спеціалізацію. На головній сторінці розміщується важлива інформація, новини та форма для заповнення заяви, з внесенням індивідуальних даних та даних для здійснення контакту. Обов'язковим елементом подібних сайтів є посилання на соціальні сторінки.

Список використаних джерел

1. Джон Дакетт HTML и CSS. Разработка и дизайн веб-сайтов. - Издательство ЭКСМО, 2017. – 480 с.
2. Титенко, С. В. Моделювання спеціалізованих інформаційних об'єктів в універсальних системах керування Web-контентом / С. В. Титенко // Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля – 2012. – №8 (179). Ч.2. — С. 235-239.
3. Сазонь О. Інформаційні системи і технології в управлінні зовнішньоекономічною діяльністю. - «Видавництво "Центр навчальної літератури"», 2017. – 256 с.

*Рашин А. І., здобувач вищої освіти СВО Бакалавр
Спеціальність 126 Інформаційні системи та технології
Науковий керівник: д.т.н., професор Слюсар В. І.*

СЕРВІСИ ДЛЯ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ГЕОГРАФІЧНИХ ОБ'ЄКТІВ

Останнім часом, сервіси візуалізації, особливо географічних об'єктів, стали дуже затребувані. Це обумовлено сучасними можливостями інформаційних систем і технологій стосовно оперативної перевірки стану об'єкту, спираючись на існуючі бази та/або банки даних. В основному, для надання користувачам зазначених сервісів використовуються веб-додатки, які