

Розробка сучасної web-орієнтованої інформаційної системи благодійної організації

Ушаков Є.В., студент; Баранова І.В., доцент
Сумський державний університет, м. Суми

У нинішніх умовах розповсюдження Інтернету важко знайти установу соціальної сфери, яка б не мала власного сайту. Найчастіше такі сайти розроблені за допомогою безкоштовних систем керування контентом (CMS) з відкритим кодом. Якість розміщення контенту на них низька, не враховує потреби користувачів, та через відкритість кодів не гарантує безпеку роботи. Тому створення якісної та безпечної web-орієнтованої інформаційної системи (ІС) є актуальною задачею.

Для підвищення якості контенту сучасні ІС повинні спиратися на семантику предметної області (бути онтологічно орієнтованими). Особливо це важливо для ІС організації, що опікується людьми з обмеженими можливостями, надає їм адаптовану інформацію з урахуванням їх рівня сприйняття. В рамках виконання європейського проекту міжнародною організацією «Ініціатива поліпшення Веб-доступу» були розроблені спеціальні стандарти викладення інформації для її легкого читання та розуміння.

Згідно цих стандартів сайт, що розроблюється, такої благодійної організації простий для читання та розуміння особам з інтелектуальною недостатністю. На сайті, не міститься спливаючих вікон, громіздких малюнків, програм, що сповільнюють роботу сайту, анімації та складних посилань. Розроблені чітка і зрозуміла панель навігації, великі та чіткі позначки для зміни розміру тексту. Текст сторінок розміщується на одному екрані, щоб користувачі не прокручували сторінку для ознайомлення з усією інформацією. Домашня сторінка чітко відображає тематику сайту.

На сайті розміщується європейський символ спрощеної мови. Також код сайту містить мета-тег «спрощена мова» («easy-to-read») для полегшення пошуку в Інтернеті через пошукові системи.



Розроблена структура сайту, необхідні класи та модулі дозволяють реалізувати власну CMS, яка враховує предметну направленість контенту сайту, вимоги спеціальних стандартів та підвищує безпеку роботи сайту.