

УДК 004.932

ПРОЕКТУВАННЯ ВЕБ-САЙТУ СУСПІЛЬНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ

к.т.н., с.н.с. Волошко С.В., Шевченко В.В.

Полтавський національний технічний університет імені Юрія Кондратюка

Email: sergijvolosko@gmail.com

З появою веб-технологій комп'ютер починають використовувати абсолютно нові верстви населення Землі. Можна виділити дві найбільш характерні групи, що знаходяться на різних соціальних полюсах, які були стрімко залучені в нову технологію, можливо, навіть всупереч їх власному бажанню. З одного боку, це були представники елітарних груп суспільства – керівники великих організацій, президенти банків, топ-менеджери, впливові державні чиновники і так далі. З іншого боку, це були представники найширших верств населення – домогосподарки, пенсіонери, діти. З розвитком технологій гіпертекстової розмітки в Інтернеті почали з'являтися все більше сайтів, тематика яких була абсолютно різною – від сайтів великих компаній, що оповідають про успіхи компанії і її провали, до сайтів маленьких фірм, що пропонують відвідати їх офіси в межах одного міста. Розвиток Інтернет-технологій послужив поштовхом до появи нової гілки в Інтернеті – Інтернет-форумів. Почали з'являтися сайти, і навіть цілі портали, на яких люди зі всіх куточків планети можуть спілкуватися, отримувати відповіді на будь-які запитання і, навіть, укладати ділові операції. Тому, розробка веб-сайтів суспільних організацій є досить актуальною у наш час.

Метою даної роботи є проведення глибокого аналізу та порівняння різноманітних методів і технологій, призначених для створення Web-сайтів та Web-порталів і обґрунтування активного впровадження інформаційно-комунікаційних технологій у практику роботи суспільних організацій та взаємодії всіх учасників процесу шляхом використання розробленого веб-сайту. Для цього в даній роботі проведено дослідження використання згаданих технологій в різних галузях і для різних задач при використанні; дослідження оцінки використання Framework при супроводженні Web-сайтів, побудованих на CMS; диференціація, в залежності від галузі використання, та особливості при створенні сайтів для різних задач; порівняння складності та працездатності Web-сайтів створених за допомогою CMS.

На даний час основними технологіями створення веб-сторінок являються Active Server Pages, PHP, ColdFusion, WebSphere, Java Server Pages. Сучасними засобами веб-технологій є: HTML, CSS, DHTML, JavaScript, PHP, ASP, XML, XSLT, Ajax та Adobe Flash. Досліджено, які технології є більш зручними для створення сайтів в залежності від їх призначення. Здійснена класифікація типів сайтів та описані їхні основні характеристики та параметри. Наведені актуальні та наочні приклади найбільш розповсюдженої типізації сайтів.

В роботі розглянуто основні етапи розробки веб-сайту: передпроектна підготовка, розробка дизайну сторінок, верстка, інформаційне наповнення сайту, програмна частина проекту, тестування сайту в Інтернет, розміщення сайту в Інтернет, просування сайту, подальша підтримка сайту. Розглянуто приклади сайтів з різним призначенням. Досліджені найбільш розповсюджені задачі, які зустрічаються при супроводженні Web-сайтів, та методи їх вирішення. Описано основні завдання якими займаються Web-майстер та Web-адмін. Наведені приклади утиліт від компанії Google, які спрощують раніше згадані задачі, та дозволяють краще аналізувати роботу Web-сайтів.

Дана робота допомагає проаналізувати питання, які стосуються розробки Web-сайтів та допомагає актуально підібрати технологію яку буде найзручніше застосовувати. В роботі проаналізовано основні засоби, які входять в термін SEO, підняття параметрів сайту, та розглянуті основні параметри оптимізації та методи, які для цього використовуються.

Література

1. Ашманов И.С., Продвижение сайта в поисковых системах / И.С. Ашманов, А.А. Иванов. – М.: Вильямс, 2007. – 304 с.
2. Севостьянов И.О., Поисковая оптимизация. Практическое руководство по продвижению сайта в Интернете / И.О. Севостьянов. – СПб.: Питер, 2010. – 240 с.
3. Горнаков С.Г. Осваиваем популярные системы управления сайтом (CMS). – М.: ДМК Пресс, 2009. – 336 с.
4. Басюк Т.М. Принципи побудови системи аналізу та просування інтернет-ресурсів / Т.М. Басюк // Вісник Національного університету “Львівська політехніка”, “Комп’ютерні науки та інформаційні технології”. – 2012.– №784. – С.43-48.
5. Офіційний сайт WordPress [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://ru.wordpress.org/>.
6. Петлюшкин А.В., HTML в Web-дизайне. – СПб.: БВХ-Петербург, 2004. – 400 с.: ил.
7. Офіційний сайт «Портал знань» [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://www.znannya.org/>.
8. Офіційний сайт Google Analytics [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <http://www.google.com/analytics/>.
9. Офіційний сайт Drupal [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.drupal.org/>.