

**УДК 004.41**

**Н.В.Кашалов**

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя, Україна

## **СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ПРИ РОЗРОБЦІ ІНФОРМАЦІЙНИХ ВЕБ-САЙТІВ З ВИКОРИСТАННЯМ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**N.V.Kashalov**

### **MODERN TRENDS DURING DEVELOPMENT OF INFORMATION WEB SITES WITH USING MODERN TECHNOLOGIES**

Незважаючи на достатньо велику кількість ресурсів в мережі Internet найбільш ефективними саме для користувачів, яких цікавить конкретна тематика, наприклад, туристичне спрямування, навчання, інформація від державних установ, тощо, є ті, що максимально наближені до їх потреб, а також такі, що створюються, підтримуються та органічно вписуються в середовище, утворюючи додатковий зв'язок між користувачем та власником, користувачем та іншими користувачами, користувачем та адміністратором, тощо. Розроблені ресурси групуються і розміщаються в легкодоступному місці, яким, наприклад, може стати тематичний веб-сайт.

Сучасні інформаційні технології досягли такого розвитку, що, мабуть, не залишилося жодної зі сфер людського життя, в яку тим чи іншим чином не проникла б глобальна мережа, яку по суті і складають в сукупності так звані сайти, в яких комунікація (павутина) об'єднує сегменти інформації світової спільноти в єдине ціле - базу даних і комунікації світового масштабу. Сьогодні присутність у Всесвітній павутині свідчить про те, що компанія чи людина відповідально ставиться до того, чим займається, що вона є професіоналом своєї справи. При цьому веб-сайт стає важливим, а у деяких галузях єдиним, засобом досягнення економічних, політичних, соціальних, рекламних та інших цілей. Якісний сайт відрізняє від інших певні риси, зокрема: висока якість інформаційного наповнення й грамотність його подачі; оригінальність і естетична привабливість зовнішнього вигляду сторінок; доступність змісту сайту для максимально широкого кола користувачів не залежно від задіяних ними типів пристроїв і версій браузерів, а також обмежень по стану здоров'я; ергономічність елементів користувацького інтерфейсу сайту, що забезпечує високу ефективність, але в той же час легкість і невимушеність взаємодії відвідувача з веб-ресурсом; надійність і безпека використовуваних технологічних рішень, чітка погодженість роботи всіх компонентів; бездоганне пророблення всіх деталей. Для створення якісного сайту, тобто відповідності цим рисам, проведена ґрунтовна робота із різними веб-технологіями, та розуміння не лише вузької галузі знань, але і всього спектру та масштабу веб-технологій.

Оскільки розроблений у роки так званого інформаційного вибуху Internet став невід'ємною частиною життя людей усього світу, а його структурним елементом є сайт, було прийняте рішення, використовуючи сучасні Web-технології, розробити тематичний Web-сайт, при розробці якого запропоновано використати можливості PHP 5.5 з можливістю підключення до системи управління базами даних MySQL.

#### **Література**

1. Мак-Дональд, Мэтью Silverlight 5 с примерами на C# для профессионалов / Мэтью Мак-Дональд. - М.: Вильямс, 2013. - 848 с.
2. [csharp/Level 1/Books/Рихтер Дж. - CLR via C#. Программирование на платформе Microsoft .NET Framework 4.5 на языке C# \(Мастер-класс\) - 2013.pdf](#)
3. [csharp/Level 1/Books/C# 5.0 in a Nutshell \[Albahari Albahari\] \[2012\] \[pdf\] \[www.bookstor.ru\].pdf](#)