

УДК 655.5; 655.05

© **Віктор Княгніцький**, студент 3-го курсу, ІФТКН ЧНУ ім. Ю. Федьковича, м. Чернівці, Україна, 2021 р.

Науковий керівник: О. В. Дуболазов, канд. фіз.-мат. наук, доц., ІФТКН ЧНУ ім. Ю. Федьковича

РОЗРОБКА ВЕБ-ГАЛЕРЕЇ З ЕФЕКТОМ LIGHTBOX НА ОСНОВІ HTML 5 ТА CSS 3

The new topical capabilities of web programming technologies HTML 5 and CSS 3 and their advantages in comparison with previous versions are analyzed. Demonstrated the functionality of multimedia publications created using HTML 5 and CSS 3.



Веб-програмування рухається вперед, і на сьогодні сайти мають змогу отримати ширший перелік можливостей та користувацьких зручностей. Серед них — HTML 5 і CSS 3 як новий етап технологій програмування у web. HTML 5 п'ята версія мови гіпертекстової розмітки HTML. Порівняно зі старішими версіями HTML 5 дає змогу розробникам отримати значно ширші можливості. Так HTML 5 пропонує нові інструменти та елементи, які полегшують взаємодію сайту та системи пошуку, а це якісно покращує позиції ресурсу у пошукових системах мережі. Також наявний у HTML 5 перелік інструментів передбачає усунення для відображення сайту в браузері сторонніх розширень. Наприклад, інструменти audio і video, дають змогу інтегрувати мультимедійні дані та відтворити їх у браузері, наприклад, без програвача Flash Player.

Ключова задача, яка стоїть перед девелопером — реалізація актуального, функціонального, ефективного та зручного сайту. Досягнути такої цілі просто, використовуючи весь перелік пропонованих можливостей HTML 5 і CSS 3. Програмування у web — це невпинне знахо-

дження оптимальних вирішень задач, що ставляться перед розроблюваними сайтами. Саме HTML 5 і CSS 3 допомагають у втіленні таких вирішень, а пропоновані ними технології активно використовуються професійними веб-програмістами для реалізації нових якісних мультимедійних та веб-продуктів.

