

ФОРМУВАННЯ ДИНАМІЧНИХ ПРИМІТИВІВ ДЛЯ web-РЕСУРСІВ

Стеценко Т. С.

Науковий керівник – доц., к.т.н. Войтко В. В.

Використання графічних об'єктів у порівнянні з текстовими повідомленнями дозволило суттєво підвищити інформативність сучасних web-ресурсів. Крім того, використання динамічних елементів у зображеннях дозволяє акцентувати увагу користувача на головній інформації web-сторінки, що забезпечує значне підвищення загальної інформативності сайту. Саме тому актуальною є тема "Формування динамічних примітивів для web-ресурсів".

Метою роботи є дослідження динамічних примітивів у середовищі графічного редактора. Під об'єктом дослідження розуміємо принципи web-дизайну в засобах web-ресурсів. Предметом дослідження постають принципи формування динамічних примітивів для web-ресурсів.

Головною задачею вбачаємо розробку графічного редактора формування динамічних примітивів та дослідження ефективності їх використання в засобах web-ресурсів.

Поняття "комп'ютерна графіка" і "комп'ютерна анімація" широко використовуються у сучасній web-індустрії. Поняття "комп'ютерна графіка" об'єднує всі види робіт зі статичними зображеннями, "комп'ютерна анімація" має справу з зображеннями, які динамічно змінюються. Відомо, що кольорові та анімаційні ефекти значно підвищують увагу користувачів, оскільки збільшений розмір графічних об'єктів забезпечує тривалий контакт з інформаційними матеріалами; динаміка та колір зображення за сучасними дослідженнями на 70% підвищують ефективність сприйняття даних; новизна рекламного носія збільшує ефективність реклами приблизно на 20%.

Графічний редактор формування динамічних примітивів призначений для автоматизації процесу створення графічних рухомих зображень для web-ресурсів шляхом використання масиву шаблонних динамічних елементів редактора в процесі реалізації засобів формування web-дизайну сайту. Такий підхід дозволяє формалізувати процес дизайнерського оформлення web-ресурсів та спростити реалізацію власної web-сторінки шляхом автоматизації процесу створення її інтерфейсних елементів. Редактор дозволяє формувати інтерфейсні зображення web-ресурсу на основі запропонованого масиву розроблених шаблонних статичних і динамічних примітивів.