

ОНЛАЙН-СЕРВІС ДЛЯ ДИНАМІЧНОЇ ПОБУДОВИ СЛАЙДЕРІВ ВЕБ-САЙТІВ

Шак Л.Д.¹⁾, Спільчук В.М.²⁾, Шпак В.Б.³⁾

Тернопільський національний економічний університет

¹⁾магістрант; ²⁾к.т.н., доцент; ³⁾викладач

I. Вступ

Слайд-шоу - відеокліп, що формується з набору цифрових фотографій. У класичному розумінні слайд-шоу складається з фотографій з ефектними переходами між знімками. В сучасному світі найбільшого застосування слайд-шоу знайшли на веб-сайтах та отримали назву слайдери.

Використання слайдерів на сайтах дозволяють залучити та втримати відвідувачів на сайті і стимулюють інтерес цільової аудиторії до тих або інших матеріалів сайту. Також слайдери дозволяють заощадити місце, адже в одному блоці слайдера можна демонструвати відразу кілька анонсів, які в іншому випадку довелося б розміщувати окремо, тим самим займаючи додаткове місце на сторінці.

II. Мета роботи

Метою роботи є розробка онлайн-сервісу для побудови слайдерів веб-сайтів.

III. Особливості розробки онлайн-сервісу

У роботі реалізовано онлайн-сервіс для побудови слайдерів веб-сайтів за допомогою каскадних таблиць стилів, тобто з використанням мови гіпертекстової розмітки та без використання інших мов які виконуються на стороні клієнта.

У функціях, що відповідають за роботу розроблено слайдера, вказується швидкість перегортання слайдів, задаються умови показу попереднього / наступного слайда або слайд за номером, задається візуальне оформлення слайдів і ефекти перегортання. При цьому за виведення слайдів в потрібному місці сторінки відповідає HTML-код, за зовнішній вигляд та роботу слайдера - CSS.

Щоб встановити згенерований онлайн-сервісом слайдер на сайт, багато часу і зусиль не потрібно. Досить файли слайдера помістити в відповідну папку сайту (залежить від CMS), а потім в потрібному місці сторінки сайту викликати ті функції, що відповідають за відображення слайдера. При цьому зазвичай є можливість доопрацювати дизайн слайдера, щоб вписати його в існуючий дизайн сайту.

Для створення даного продукту було використано: мову програмування PHP, JavaScript та СУБД MySQL.

Висновок

В рамках даної роботи розроблено онлайн-сервіс для побудови слайдерів веб-сайтів. Розроблений інструмент може бути використаний для підвищення ефективності виробничого процесу розробників веб-сайтів. Таке створення слайдерів спрощує їх написання, тим самим мінімізує затрати часу розробників.

Головною перевагою реалізованого інструменту є простота реалізації слайдерів, оскільки вона реалізується без бібліотек та скрипкових мов, лише на основі каскадних таблиць стилів. Таким чином, забезпечує високу швидкість завантаження після розміщення слайдера на сайті. Також є переваги у швидкості виконання, порівняно із бібліотекою JQuery. Модуль розробки слайдерів має зручний і інтуїтивно зрозумілий інтерфейс.

Список використаних джерел

1. Большая книга CSS3 / Д. С. Макфарланд. - Питер, 2015. - 608 с.
2. CSS. Каскадные таблицы стилей. Подробное руководство / Э. А. Мейер. - Символ-Плюс, - 2008. - 576 с.
3. JavaScript. Подробное руководство / Д. Флэнаган. - Символ-Плюс, - 2013. - 1080 с.
4. Объектно-ориентированный анализ и проектирование с примерами приложений / Грэди Буч, Роберт А. Максимчук, Майкл У. Энгл, Бобби Дж. Янг, Джим Коналлен, Келли А. Хьюстон. - Вильямс, 2010. - 720 с.
5. Приемы объектно-ориентированного проектирования. Паттерны проектирования / Эрих Гамма, Ричард Хелм, Ральф Джонсон, Джон Влссидес. - Питер, - 2015. - 368 с.
6. Алгоритмы. Построение и анализ / Томас Х. Кормен, Чарльз И. Лейзерсон, Рональд Л. Ривест, Клиффорд Штайн. - Вильямс, - 2012. - 1296 с.