

РОЗРОБКА WEB-РЕСУРСУ СЛУЖБИ ПРОКАТУ АВТОМОБІЛІВ

Вінницький національний технічний університет

Анотація

Досліджено та розроблено сайт служби прокату автомобілів, на якому представлена статична інформація, що відповідає тематиці, та динамічна інформація, яка розкриває тему сайту. Для представлення, створення та обробки графічних зображень програмні пакети, Adobe Photoshop CS5, для написання - HTML та CSS, JavaScript, редактор Notepad++.

Ключові слова: web-ресурс, прокат автомобілів, Adobe Photoshop, HTML, CSS, JavaScript, Notepad.

Abstract

A car rental service website has been researched and developed, which presents static information corresponding to the topic and dynamic information that reveals the theme of the site. For presentation, creation and processing of graphic images, software packages, Adobe Photoshop CS5, and for writing - HTML and CSS, JavaScript, Notepad++ editor.

Keywords: web-resource, car rental, Adobe Photoshop, HTML, CSS, JavaScript, Notepad.

Вступ

У сучасному Світі кожний користувач інформаційних технологій може зробити свій внесок у розвиток Internet. Достатньо створити свій веб-сайт і розмістити його у мережі. Веб-сайт – це сукупність веб-сторінок, доступних у мережі, які об'єднані, як за змістом, так і навігаційно. Фізично сайт може розміщуватися як на одному, так і на кількох серверах. Сайтом також називають вузол мережі Інтернет, комп'ютер, за яким закріплена унікальна IP-адреса, і взагалі будь-який об'єкт в Інтернеті, за яким закріплена адреса, що ідентифікує його в мережі. Метою дослідження є розробка важливого для користувачів web-ресурсу служби прокату автомобілів.

Постановка задачі дослідження

При розробці сайту необхідно розв'язати низку задач [1]:

- розробка оригінального дизайну, що враховує фірмовий стиль компанії;
- створення зручних і корисних сервісів для цільової аудиторії;
- створення комунікативних сервісів;
- створення маркетингових інструментів;
- забезпечення онлайн-послуг для клієнтів;
- створення зручних інструментів для керування сайтом;
- додаткові сервіси - взаємодія з бухгалтерським програмами тощо.

Виклад основного матеріалу

При створенні сайту на етапі побудови завдання розв'язано питання створення структури сайту. Під структурою сайту розуміється складання розділів сайту, навігаційна структура, яка зазвичай представлена у вигляді пунктів меню. Також розроблено функціональності сайту з урахуванням вимог до дизайну[2-4].

Для розробки коду було використано універсальний редактор Notepad++, сайт був розроблений засобами HTML, CSS, а також JavaScript [5-9]. У процесі розробки виконано авторський дизайн, який був використаний на сайті. В процесі розробки дизайну було використано зображення у

форматах *.jpg, *.png [10]. Чітко підібрано кольорову гаму в залежності від концепції та специфіки сайту, яка є приємною для користувача, не викликає тиснення кольорів на сприйняття користувача, поліпшує сприйняття інформації.

Результати дослідження.

Для тестування сайту використано Browsershots - найбільш повний безкоштовний інструмент для тестування. Він містить варіанти браузерів для Linux, Windows і BSD. Сайт був протестований на найбільш відомих браузерах Opera, Mozilla Firefox, Google Chrome і Internet Explorer, для яких не було виявлено помилок і некоректного відображення [9, 11].

Висновки

Проведене дослідження та розробка сайту служби прокату автомобілів, на якому представлена статична інформація, що відповідає тематиці, та динамічна інформація, яка розкриває тему сайту. Використано сучасні засоби реалізації та розв'язання поставлених задач.

Отримані результати можуть бути застосовані у сфері прокату автомобілів та логістики.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Пасічник О.В., Пасічник В.В. Веб-дизайн: Підручник. - 2-ге вид., стер. Львів: ПП "Магнолія 2006", 2024. 520 с.
2. Етапи створення веб сайтів. URL: <https://webtune.com.ua/statti/web-rozrobka/etapy-stvorenniya-veb-sajtiv/> .
3. Романюк О.Н. Основи WEB-дизайну. URL: https://iq.vntu.edu.ua/method/getfile.php?fname=146471.doc&x=1&card_id=71888&id=146471 .
4. Основні етапи створення сайту. URL: <http://repair.lviv.ua/stvorenniya-sajtiv/osnovni-etapi-stvorenniya-sajtu/> .
5. Динамічна веб-сторінка. URL: http://uk.wikipedia.org/wiki/Динамічна_веб-сторінка.
6. Технології створення сайтів. URL: <https://dystosvita.org.ua/mod/page/view.php?id=1244> .
7. Довідник по HTML тегам. URL: <https://css.in.ua/html/tags> .
8. Мосіюк О. О. WEB-технології. Частина 1. Верстка. Житомир: Вид-во ЖДУ ім. Івана Франка, 2020. 56 с. URL: http://eprints.zu.edu.ua/32361/1/Web_ost.pdf .
9. Robin Nixon. Learning PHP, MySQL & JavaScript. O'Reilly. 2018. 799. URL: [https://unidel.edu.ng/focelibrary/books/Learning%20PHP,%20MySQL%20JavaScript%20-%20With%20jQuery,%20CSS%20%20HTML5%20by%20Robin%20Nixon%20\(z-lib.org\).pdf](https://unidel.edu.ng/focelibrary/books/Learning%20PHP,%20MySQL%20JavaScript%20-%20With%20jQuery,%20CSS%20%20HTML5%20by%20Robin%20Nixon%20(z-lib.org).pdf) .
10. Adobe Photoshop. URL: <https://www.adobe.com/ua/> .
11. Інструменти для тестування кросбраузерності верстки. URL: <https://training.qatestlab.com/blog/technical-articles/tools-for-testing-cross-browser-layout/> .

Подольян Антон Юрійович – студент кафедри комп'ютерних наук, факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації, Вінницький національний технічний університет, м.Вінниця, e-mail: podolyananton@gmail.com;

Денисюк Валерій Олександрович – канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри комп'ютерних наук, Вінницький національний технічний університет, м.Вінниця, e-mail: vad64@i.ua.

Podolian Anton Yuriyovych – student of Computer Science Department, Faculty of Intelligent Information Technologies and Automation, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: podolyananton@gmail.com;

Denysiuk Valerii Olexandrovich – Ph.D., Assistant Professor, Assistant Professor of the Chair of Computer Science, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: vad64@i.ua