

Захарчук В. С.

студентка фізико-математичного факультету

Усата О. Ю.

кандидат педагогічних наук, доцент,

доцент кафедри прикладної математики та інформатики

Житомирський державний університет імені Івана Франка

СТВОРЕННЯ САЙТУ-ВІЗИТКИ НА ОСНОВІ HTML З ВИКОРИСТАННЯМ JAVASCRIPT

Анотація. *У статті розглядаються поняття сайту-візитки та з'ясовуються причини його популярності. Визначаються засоби створення сайтів такого типу.*

Ключові слова: *web-сайт, сайт-візитка, JavaScript.*

Аннотация. *В статье рассматриваются понятия сайта-визитки и выясняются причины его популярности. Определяются средства создания сайтов такого типа.*

Ключевые слова: *web-сайт, сайт-визитка, JavaScript*

Annotation. *The article deals with the concept of a promo-site and the reason of its popularity. Show what way we can create this type of sites.*

Keywords: *website, promo-site, JavaScript*

Кожного дня кількість Інтернет користувачів неймовірно зростає. Разом з їх ростом, зростає і попит на різні типи web-ресурсів. Створення сайту є більш ніж актуальною темою, адже свої сайти повинне мати кожне підприємство у будь-якій галузі. Звичайно ж існує чимало видів web-сайтів, але одним із списку фаворитів є сайт-візитка. Цей вид сайту з'явився не так давно, тому лише набирає оберти.

Сайт-візитка використовується для більш зручного подання головної інформації. Він не містить зайвих об'єктів, що відволікають користувача від знаходження потрібного матеріалу.

Метою нашого дослідження є розглянути поняття сайту-візитки, його структуру та засоби створення сайтів такого типу.

Сайт-візитка – невеликий сайт, що зазвичай включає в себе одну, або кілька веб-сторінок та містить основну інформацію про організацію, приватну особу, компанію, товари або послуги, прайс-листи, контактні дані. Сайт-візитка може бути як динамічним, так і статичним. На його сторінках, зазвичай, розміщують значні обсяги графіки, в тому числі анімації [1].

Структура сайту є показником того, яким чином буде побудована сторінка всередині ресурсу і як буде розташована інформація. Можна виділити три типи структур сайтів: лінійну, деревоподібну і довільну. [2] Першим видом структур сайту був лінійний. Найяскравішим порівнянням є книга. Адже сайт будується таким чином, що користувач може переходити з однієї сторінки на іншу ланцюжковим способом. Іноді виділяють такий підтип, як лінійний з відгалуженнями. Для другого типу структур характерне укладання безліч розділів, підрозділів і сторінок розміщені в довільній або строго зазначеній послідовності. Останній тип дуже схожий на деревоподібну структуру, але на відміну від неї у довільному типі додатково організовується можливість миттєвого перескакування з однієї сторінки на будь-яку іншу.

Оптимальною структурою створення сайту-візитки є лінійна з відгалуженнями або деревоподібна. З головної сторінки користувачам пропонується вибір напрямку за котрим, вони можуть піти. Наприклад, на корпоративному сайті запропонована інформація для партнерів, клієнтів і постачальників.

При створенні сучасних сайтів використовують різні засоби HTML, CSS, PHP, JavaScript, MySQL, FLASH. На мою думку кращі у використанні при власноручному створенні такого типу сайту є HTML та JavaScript.

Для того, щоб публікувати інформацію для широкого розповсюдження, необхідно мати мову, зрозумілу всім комп'ютерам. Видавнича мова, що використовується на World Wide Web, називається HTML (від англійського Hyper Text Markup Language – мова розмітки гіпертексту) [4].

HTML являє собою сукупність досить простих команд, що вставляються в вихідний текст документа і дозволяють управляти поданням цього документа

на екрані дисплея. Таким чином, текст, створений за допомогою будь-якого текстового редактора, а потім збережений у форматі HTML, стає Web-сторінкою (HTML-документом) після додавання в нього команд мови HTML. Саме HTML є найпопулярнішим засобом створення.

Варто зазначити, що клієнтське середовище є головною складовою роботи. У ньому відображаються сторінки в окремому вікні і обслуговується історія сеансів. Відповідно об'єкти даного середовища повинні мати здатність маніпулювати вікнами, сторінками, а також історією. Саме для цього нам необхідна клієнтська мова JavaScript.

JavaScript – це мова програмування, що виникла з мови Java, але є істотно простішою. Мова виникла в результаті об'єднання зусиль компаній Netscape, що створила перший варіант мови під назвою LiveScript і фірмою Sun, що створила сама мова Java. Результатом їх спільної діяльності і стала нова мова JavaScript, назву якої і взято з назв мов-батьків. Назву було дано виключно відповідно комерційним інтересам, і говорити про чітке спадкування мовою JavaScript властивостей Java не слід. JavaScript істотно розширює можливості при розробці web-сторінок. Наприклад, з її допомогою можна відкривати фотографію в окремому вікні без панелі інструментів, рядка стану і адреси сторінки, що дозволяє більш раціонально використовувати площу екрану монітора. JavaScript застосовується також для створення різних фотогалерей, так званих слайдерів, суть яких полягає в тому, щоб в певному обмеженому просторі відбувалося чергування різних об'єктів наприклад, зображень, що безумовно є досить корисною здатністю при створенні сайту-візитки і може зробити ваш сайт неповторним і оригінальним [3].

Код програми JavaScript, як правило, розміщується безпосередньо в HTML-документах. Його можна записувати в будь-якому місці HTML-сторінки. У деяких випадках доцільно записати одну частину програми в одному місці (наприклад, в заголовку-елементі <HEAD>), а іншу – нижче. Це буває необхідно, коли спочатку описується функція, а потім в тілі HTML-сторінки ця функція викликається. У будь-якому випадку текст фрагмента

програми полягає в елемент-контейнер <SCRIPT>. Крім того, з метою приховання тексту програми від старих версій браузера, необхідно укласти цей текст в контейнер-коментар HTML <! --... -->.

Таким чином, використовуючи JavaScript і всі його інструменти сайт-візитка може стати вдалим і простим способом привернути увагу більшої кількості людей без зайвих затрат, але з можливістю подальшого розвитку. По-перше, вони дають будь-якій компанії можливість пошуку партнерів і клієнтів за допомогою мережі. По-друге, сайти-візитки дозволяють фірмам значно економити кошти на традиційній рекламі. Це пов'язано і з тим, що компанія, яка має такий сайт, може залишати його адресу на будь-яких рекламних матеріалах, а зацікавилися споживачі завжди зможуть самостійно зайти на нього і дізнатися всю необхідну інформацію.

Третя перевага полягає в тому, що для роботи з клієнтами з'являється більш якісний сервіс, який сильно виграє перед простий офісною роботою. Ще однією перевагою сайту-візитки вважається прекрасна можливість швидко змінювати і редагувати всю інформацію.

Такий сайт в наші дні є свого роду іміджевою рекламою. Привабливий віртуальний ресурс, грамотно розроблений, здатний викликати у зацікавлених відвідувачів тільки позитивні емоції і довіру до діяльності всієї компанії. Але крім усього іншого, сайт-візитка дає фірмі можливість проводити в мережі всі свої рекламні компанії, що теж призводить до підвищення прибутку. Сьогодні вже не зустрінеш перспективну компанію, яка не має свою сторінку або розділ в Інтернеті. У нашому суспільстві це є атрибутом ведення успішного бізнесу. Розглянувши засоби та особливості розробки сайту-візитки ми плануємо розробити власний сайт даного типу.

Список використаних джерел та літератури

1. Сайт-візитка [Електронний ресурс].- Режим доступу: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D0%B9%D1%82-%D0%B2%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D1%82%D0%BA%D0%B0>
2. Пасічник О. Г. Основи веб-дизайну / Пасічник О. Г., Пасічник О. В.,

Стеценко I. В. – 2009.–Режим доступу:

http://school1k24.at.ua/10CLASS_WEB/OsnovyWebDis.pdf

3. Маркотт И. Отзывчивый веб-дизайн/ Маркотт И.– 2012.– Режим доступу:

<https://books.google.com.ua/books?id=HWy4AAAAQBAJ&dq=%D0%98%D1%82%D0%B0%D0%BD+%D0%9C%D0%B0%D1%80%D0%BA%D0%BE%D1%82%D1%82+%D0%9E%D1%82%D0%B7%D1%8B%D0%B2%D1%87%D0%B8%D0%B2%D1%8B%D0%B9+%D0%B2%D0%B5%D0%B1-%D0%B4%D0%B8%D0%B7%D0%B0%D0%B9%D0%BD&hl=ru&sa=X&ved=0ahUKEwiltqLlwJvMAhVpIJ0KHwGBFYQ6AEIMzAB>

4. КитДж. HTML5 for web designers / КитДж. – 2010. – Режим доступу:
http://ebook-dl.com/item/html5_for_web_designers_jeremy_keith/