

ІНФОРМАЦІЙНО-ПОШУКОВИЙ ПОРТАЛ ДЛЯ АГРЕГАЦІЇ РЕСУРСІВ З ТАНЦЮВАЛЬНОЇ ТЕМАТИКИ PRODANCE.

Вінницький національний технічний університет

Анотація

У статті проаналізовано призначення інформаційного порталу. Також надано загальну інформацію про розробку танцювального порталу PRODANCE. Описано головні функції танцювального порталу.

Ключові слова: Internet, інформаційно-пошуковий портал, танці.

Abstract

The purpose of the information portal is analyzed in the article. Also provided general information about the development of the dance portal PRODANCE. The main functions of the dance portal are described.

Keywords: Internet, search information portal, dance.

Вступ.

Доступ до інформації на сьогодні є основним чинником використання мережі Інтернет. Це швидко і зручно. Тому світ ІТ, особливо веб розробка, не стоять на місці. Сьогодні на ринку програмного забезпечення широко поширеними стають інформаційні портали. Портал, в простому розумінні, являє собою сайт з інтернет-сервісами, які надаються користувачу для ефективного і своєчасного використання інформації. Інтернет заповнив усі сфери людської діяльності. Сьогодні відсоток користувачів Інтернет перевищив позначку 75. Розвиток мережі Інтернет веде до того, що кожна організація, що займається певним видом діяльності, має свій власний веб-сайт.

Портал – як структурна одиниця Internet.

Проте потужним організаціям замало мати одну чи дві веб сторінки, на яких розміщена інформація. Для цього і створюються портали. Портал – це група веб-сторінок, що належать конкретній особі чи організації і підтримуються нею. Метою порталу є агрегування інформації в одному місці, з метою швидшого пошуку і одержання всієї необхідної інформації по заданій темі.

Агрегування інформації являє собою процес перетворення деталізованої інформації в пакети або агрегати даних для отримання інформації в кінцевому варіанті. Основними послугами, які надає портал є особистий кабінет. Це місце, де зберігається вся необхідна інформація про користувача. Чати, служба підтримки, новини, рекомендації, розваги, послуги та таке інше.

Метою порталу є об'єднання всього необхідного в одному місці.

Архітектура веб-порталу передбачає наявність таких компонентів:

- DNS – сервери. Вони надають можливість перетворення символічних імен у IP адреси.
- Бази даних – забезпечують надійне зберігання даних в одному місці.
- Кеш-сервери – зберігають тимчасові копії ресурсів, до яких доступались користувачі.

Є багато різновидів структур сайтів. Інтернет портал визначається мережевою структурою, що на сьогодні є найбільш популярною. За такої організації перехід між сторінками є легким, оскільки всі сторінки є логічно взаємопов'язаними (рис 1).

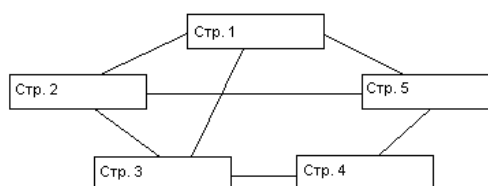


Рисунок 1 – Мережева структура організації веб-сторінок

Останнім часом одним з популярних способів активного дозвілля стало відвідування різноманітних танцювальних клубів та студій, суттєво розширився діапазон стилів та різновидів танцювальних практик. У великих містах функціонують десятки і навіть сотні закладів, де можна навчитись танцювати. Перед початківцем, що робить перші кроки в цьому напрямку, виникає низка питань: який танцювальний стиль обрати, які танцювальні студії навчають обраному стилю, якщо це парні танці, то де знайти партнера, які необхідні танцювальні аксесуари і багато іншого. Якщо людина має вже танцювальний досвід, то вона потребує додаткової інформації стосовно проведення майстер-класів, танцювальних вечірок, конкурсів і таке інше. З іншого боку хореографи та керівники танцювальних студій потребують майданчик, де вони зможуть популяризувати свій заклад та організувати ефективний інформаційний обмін зі своїми учнями.

Інформаційно-пошуковий портал PRODANCE позиціонується як єдиний електронний танцювальний майданчик Вінниці з подальшим поширенням на всю Україну. Головна мета – зібрати в одному місці всіх, хто танцює, хоче танцювати, навчається і любить танцювати.

Портал має забезпечити доступ до такої інформації:

- перелік танцювальних шкіл Вінниці і області;
- танцювальні зали Вінниці – розташування, розмір, зайнятість, покриття, вартість оренди;
- танцювальні майстер класи;
- танцювальні змагання, конкурси, фестивалі;
- танцювальні вечірки;
- новини танцювального світу;

Користувачам порталу буде забезпечено доступ до таких сервісів:

- персональні кабінети танцювальних шкіл;
- тематичні чати, дошки оголошень;
- підтримка реєстрації на сайті для участі у чатах та відгуках;
- реєстрація через соціальну мережу або через електронну адресу;
- підтримка сервісу розсилок на пошту або у інші мережі про певні події;
- пошук партнера для танців;

Структура PRODANCE наведена на рисунку 2.

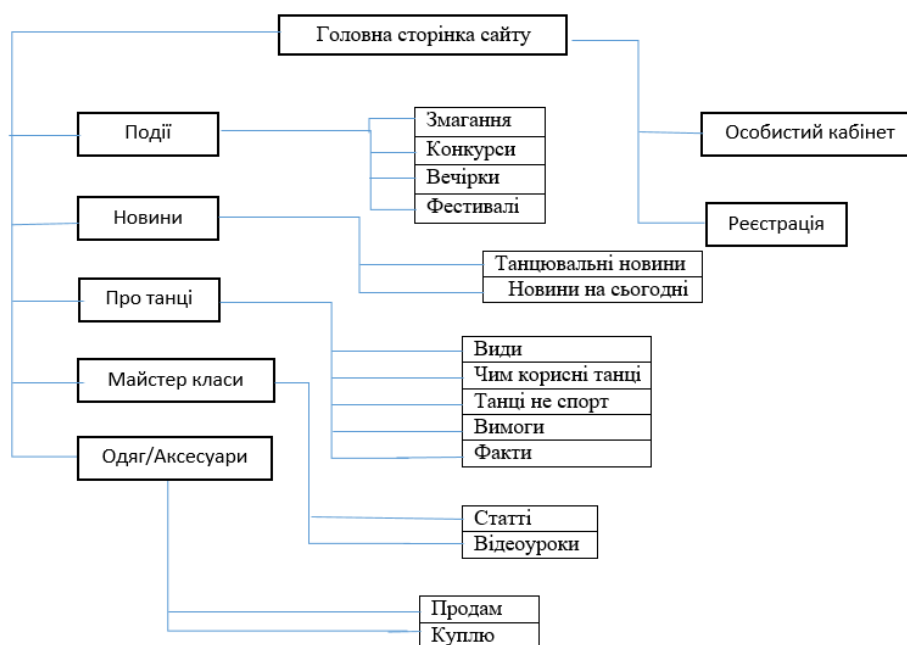


Рисунок 2 – Структура порталу PRODANCE

Висновки

Проаналізовано можливості організації інформаційних ресурсів в мережі Інтернет, що показало перспективність організації Інтернет-порталів з певних тематичних напрямків.

Запропоновано ідею створення Інтернет-порталу, присвяченого танцювальним практикам, що дозволить потенційним відвідувачам скоротити час пошуку необхідної інформації та підвищити її актуальність.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Creative Studio. Створення веб порталу [Електронний ресурс] / Creative Studio. – 2019. – Режим доступу до ресурсу: <https://www.wdesign.net.ua/ua/web-portal.html>.
2. Агрегирование Информации [Електронний ресурс] // Академик.ру. – 2001. – Режим доступу до ресурсу: <https://dic.academic.ru/dic.nsf/business/202>.

Степанова Тетяна Миколаївна – студентка групи ІКІ-16б факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницького національного технічного університету, м. Вінниця

Захарченко Сергій Михайлович — канд. техн. наук, доцент кафедри обчислювальної техніки, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: zahar@vntu.net.

Науковий керівник: Захарченко Сергій Михайлович — канд. техн. наук, доцент кафедри обчислювальної техніки, Вінницький національний технічний університет

Stepanova Tania M. – student of the ICE-16b group, Faculty of Information Technologies and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia

Zakharchenko Sergiy - Cand. Sc. (Eng), Assistant Professor of Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University. Vinnitsa, e-mail: zahar@vntu.net.

Supervisor: Zakharchenko Sergiy - Cand. Sc. (Eng), Assistant Professor of Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University. Vinnytsia