

УДК 004.9:[004.738.1:911.375]

СТРУКТУРА ІНФОРМАЦІЙНОГО ІСТОРИЧНО-КУЛЬТУРНОГО ОН-ЛАЙН ПОРТАЛУ МІСТА

Міндарьов А. В.

Науковий керівник – доц. каф. ІУС Шеховцова В. І.

Харківський національний університет радіоелектроніки, кафедра ІУС
м. Харків, Україна

e-mail: artem.mindarov@nure.ua

In our difficult times, as never before, we need to remember the history, culture and traditions of our people and our city. The site will be based on a positive world experience in the digitalization of cultural and information and educational sector. The site will be based on official data that will be processed and systematized in three areas: events, forum and cultural attractions & excursions. The site will be created using the HTML markup language and the auxiliary CSS appearance description language and JavaScript tools. The purpose of the site is to combine all the historical and cultural locations of our city into one information network. Despite the difficult times, the creation of the site will provide an opportunity for the cultural development of citizens and visitors, increase the attractiveness of Kharkiv's cultural events for potential investors.

В наш складний час, як ніколи раніше, потрібно пам'ятати історію, культуру та традиції нашого народу та нашого міста. Дуже важливо берегти та розвивати наше культурне надбання, шляхом поширення інформації та залучення спільноти до життя міста. Для цього необхідно розробити сайт, що буде враховувати та задовольняти інтереси всі соціальних груп населення. В основу сайту буде закладено позитивний світовий досвід з цифровізації об'єктів культурного та інформаційно-освітнього сектору [1]. Ідея створення сайту буде синтезом світового досвіду розроблених в світі інформаційних систем та нових кроків у глобалізації. Сайт буде створено на основі офіційних даних, що будуть оброблені та систематизовані за трьома напрямками: події, форум та культурні пам'ятки та екскурсії (таблиця 1).

За структурою сайту планується проєктування, розробка та інтегрування відповідної бази даних. Мета сайту – об'єднати всі історичні та культурні локації нашого міста в одну інформаційну мережу, що в свою чергу покращить обізнаність населення та полегшить орієнтацію у культурних заходах та культурних пам'ятках міста. Це також продовжить курс на цифровізацію Харкова та привабить нових інвесторів шляхом залучення їх у розвиток культури нашого міста та запропонує їм новий та зручний майданчик для роботи з організаторами офіційних заходів. Сайт буде слугувати платформою, що об'єднає усіх екскурсоловів-волонтерів. Сайт буде створено за допомогою мови розмітки HTML[2] та допоміжної мови опису зовнішнього виду CSS[3, 4] та інструментів мови JavaScript. В

подальшому планується розробка бази даних на мові SQL (СУБД ORACLE) [5] та її інтеграція до структур сайту.

Таблиця 1 – Структура розділів сайту

Розділ	Опис	Інформаційна база	Додаткові можливості
Події	Інформація про актуальні громадські, наукові, культурні, спортивні та інші події міста.	Представники або організатори подій.	Автоматизована система подання заявок від організаторів про проведення заходів.
Форум	Відгуки про заходи, що відбулися, обговорення важливих тем, запрошення на нові. Зворотній зв'язок для спілкування та подальшого покращення сайту.	Клієнти та їх зворотній зв'язок.	Автоматизована система подання пропозицій від користувачів.
Культурні пам'ятки та екскурсії	Перелік усіх пам'яток нашого міста, між якими будуть прокладені запропоновані маршрути для самостійної прогулянки, та переліку усіх благодійних екскурсій, що будуть організуватися та проводитися волонтерами-екскурсоводами. Можливість бронювання та онлайн оплати квитків (за необхідності).	Волонтери-екскурсоводи формують базу (у тому числі безкоштовних) для відвідування пам'яток нашого міста усіх благодійних екскурсій.	Автоматизація замовлення та отримання аудіо гіду для обраного маршруту самостійної прогулянки.

Створення сайту надасть можливість культурного розвитку громадян та гостей міста, підвищить привабливість культурних заходів Харкова для потенційних інвесторів, сприятиме розвитку мистецтва та культурних індустрій, це стимулюватиме розвиток не тільки культурних пам'яток і майданчиків, а й всього туристичного сектору міста.

Список використаних джерел:

1. Rausgegangen: вебсайт. URL: <https://rausgegangen.de/en/> (дата звернення: 01.03.2024).
2. Wolf J. HTML and CSS: The Comprehensive Guide: Stuttgart, 2023. 814 p.
3. Адаптивна верстка сайту з нуля для початківців. Пояснення дій. HTML CSS. // YouTube. URL <https://www.youtube.com/watch?v=f-irDQwt114> (дата звернення: 14.02.2024).
4. Julie Meloni, Jennifer Kyrnin. HTML, CSS, and JavaScript All in One: Pearson International, 2018. 224 p.
5. Остапченко К. Б. Бази даних: навч. посіб. Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. 151 с.