

ІНФОРМАЦІЙНА МЕРЕЖА МІСТА КИЄВА У СФЕРІ ДОЗВІЛЛЯ

Ткаченко А.С.

Національний авіаційний університет, Київ

Науковий керівник – Холявкіна Т.В., канд. техн. наук, доц.

Анотація – робота присвячена розгляду проблеми створення єдиного ресурсу для інформування мешканців Києва про події у сфері дозвілля. В роботі пропонується огляд розробки інформаційної мережі міста – web-сайту на основі фреймворку Symfony.

Ключові слова – Київ, інформаційна мережа, web-сайт, Symfony, MVC, база даних, сфера дозвілля.

I. Вступ

На сьогодні більшість людей звикає знаходити потрібну інформацію в Інтернеті. Розробка інформаційної мережі міста може дозволити спілкуватися з його мешканцями у звичному для них форматі та надавати постійний доступ до актуальних та важливих новин.

В даній роботі інформаційна мережа представлена у вигляді web-сайту Києва, який призначений для інформування мешканців міста щодо різноманітних подій у сфері дозвілля.

II. Постановка проблеми

Наразі існує багато інформаційних web-порталів про життя в столиці, які надають різноманітну інформацію: цікаві факти про місто, пізнавальні історії, проведення різноманітних подій, міські новини, приватні оголошення, корисні статті та інше. Проте, всі чинні web-сайти мають основний загальний недолік: відсутність конкретного спрямування у визначену сферу міста.

Враховуючи наведене, актуальною є задача розробки інформаційної мережі міста для популяризації життя його мешканців у сфері дозвілля. Особливо важливим це завдання є для Києва, оскільки наявність подібного сайту буде залучати більше туристів, сприяти культурному та інтелектуальному розвитку киян і гостей міста.

III. Основна частина

В даній роботі розробка web-сайту складається з наступних етапів: проєктування та створення бази даних, створення ролі адміністратора та налаштування доступу до даних, розробки функціональної складової й користувацького інтерфейсу.

Архітектура розробленого сайту побудована на основі шаблону MVC (Model-View-Controller), який заснований на принципі відокремлення алгоритмів відображення даних від їх обробки. Компонент Model відповідає за збереження та логіку обробки інформації, View – за представлення даних у

вигляді, який буде доступний для користувача, Controller – за взаємодію компонентів Model і View, виконання обробки запитів від користувачів та контроль доступу до відповідної web-сторінки.

В процесі розробки інформаційної мережі були використані наступні інструменти та технології:

- MySQL, SQL – розробка бази даних;
- Symfony (фреймворк на основі мови програмування PHP) – розробка функціональності web-сайту;
- HTML, CSS – розробка структури та дизайну основних сторінок;
- JavaScript – реалізація сценаріїв, які відповідають за взаємодію користувача з елементами інтерфейсу;
- PHPStorm – середовище для розробки.

База даних містить дані про місця відпочинку (назву, опис, посилання на офіційний сайт, зображення) та користувачів (адміністраторів) системи. Функціональність web-сайту включає алгоритм авторизації адміністраторів, отримання запитів від користувачів, вилучення, обробки даних з бази та формування необхідної відповіді. JavaScript сценарії описують роботу слайдеру та зміну елементів інтерфейсу при взаємодії користувачів з визначеними структурними елементами web-сторінки.

IV. Висновки

На сьогодні Інтернет є найбільш розвиненим засобом поширення інформації, тому всі муніципалітети – округи, міста, селища потребують власного місця на цифровій карті світу [1].

Результатом розробки даної мережі є створення тематичного web-сайту, який надає користувачам наступні можливості: перегляд актуальних новин міста Києва у сфері дозвілля, ознайомлення з афішами театрів, кіно, галерей, виставок, фестивалів, огляд різноманітних місць для відпочинку (кафе, ресторанів, торговельних центрів, відкритих зон, дитячих розважальних центрів) та додавання власних місць для відпочинку при їх відсутності на сайті.

Завдяки правильному супроводженню розроблений web-сайт може виводитися одним з перших результатів у пошуковій системі, тому при наявності на ньому актуальної та корисної інформації він може бути справжнім рушієм економічного розвитку [2].

References:

1. Build a municipal website for a city, town, or country: review best practices: <https://drudesk.com/blog/build-municipal-website>, дата звернення 17.03.2021
2. Creating and Managing a Municipal Website: <https://www.vtrural.org/programs/digital-economy/services/municipal-websites>, дата звернення 17.03.2021