

ПРОГРАМНА РЕАЛІЗАЦІЯ ВЕБСЕРВІСУ ДЛЯ ПОШИРЕННЯ КУЛЬТУРНИХ ПОДІЙ МІСТА

На сьогоднішній день доступ до інформації про культурні події у місті стає все більш актуальним, оскільки це сприяє не лише розвитку самої культури, але й підтримці молодих талантів та активного життя в місцевій спільноті. Українська культура багата та різноманітна, але для її підтримки та розвитку важливо, щоб мешканці міста були обізнані про культурні події, які відбуваються навколо них. Знання про мистецькі заходи, концерти, виставки, літературні читання та інші культурні події може стимулювати інтерес до української культурної спадщини, а також допомагати молодим талантам отримувати визнання та підтримку від громадськості. Особливо у сучасних умовах, коли через війну змінюється соціальна та культурна атмосфера, активне сприяння та підтримка мистецтва та творчості стає ще важливішою. Таким чином, доступ до інформації про культурні події стає не лише засобом споживання культури, але й засобом її підтримки та розвитку в умовах сучасного світу.

Для досягнення мети проекту необхідно вирішити ряд проблем та сформулювати конкретні завдання дослідження. Основні проблеми полягають у складнощах з пошуком актуальної інформації про культурні події та у недостатньому обсязі доступних інструментів для їх поширення серед громадськості.

Використання вебсервісу та вебтехнологій для поширення культурних подій міста є найбільш зручним та універсальним способом забезпечення доступу до інформації для пересічного користувача. Зараз практично кожна людина має доступ до Інтернету, незалежно від того, чим саме вона користується - мобільним телефоном, планшетом або персональним комп'ютером, а також не залежно від операційної системи, чи то Android, iOS, Windows, macOS чи іншої. Вебсервіси доступні за будь-якої обставини, а вебсторінки можуть бути легко оптимізовані для відображення на будь-якому пристрої та будь-якому розмірі екрану. Такий підхід гарантує широке охоплення аудиторії та забезпечує легкий та зручний доступ до інформації про культурні події для всіх зацікавлених осіб.

Також важливо визначити необхідний функціонал вебсервісу та технічні вимоги до його реалізації. Враховуючи потреби користувачів та можливості сучасних технологій, програмна реалізація вебсервісу буде здійснюватися з використанням сучасних інструментів розробки

вебзастосунків. Серед них особливе місце займають Next.js та Nest.js, які наразі вважаються одними з найпоширеніших технологій для створення різноманітних типів вебзастосунків та вебсайтів. Next.js відомий своєю гнучкістю та можливостями для побудови швидких та ефективних вебінтерфейсів, в той час як Nest.js забезпечує потужну та масштабовану серверну архітектуру, яка легко інтегрується з різними базами даних та забезпечує безпеку та надійність застосунків. Обрані інструменти є оптимальним вибором для забезпечення високої продуктивності та якості вебсервісу для поширення культурних подій міста.

Основний функціонал вебсервісу з точки зору користувача включає в себе низку зручних та корисних можливостей. Перш за все, це можливість перегляду інформації про різноманітні культурні події, які відбуваються у місті. Користувач може швидко та зручно ознайомитися з анонсами подій, деталями програми, умовами участі та іншою важливою інформацією.

Додатково, вебсервіс надає можливість здійснювати пошук культурних подій за допомогою фільтрів та сортування. Користувач може встановлювати різні критерії для пошуку, такі як дата, тип події, місцезнаходження тощо, що дозволяє швидко знайти потрібні події серед великого обсягу інформації.

Крім того, вебсервіс надає можливість користувачам самостійно пропонувати події, які вони бажають організувати чи взяти участь у них. Це створює можливість для активної участі громади у формуванні культурного життя міста та сприяє розвитку культурного середовища в цілому.

З точки зору артистів, вебсервіс також надає ряд важливих можливостей, спрямованих на їхнє просування та співпрацю з аудиторією. Основною функцією для артистів є можливість публікації власних культурних подій на сайті. Це дозволяє артистам ефективно рекламувати свої виставки, концерти, виступи та інші заходи серед широкої аудиторії, яка користується вебсервісом.

У цій роботі було розглянуто основні проблеми, пов'язані з організацією та поширенням культурних подій у місті. Зрозуміло, що зростання зацікавленості громадськості в подіях культурного спрямування потребує більш ефективних та зручних способів їх організації та розповсюдження.

На основі аналізу сучасних тенденцій було вирішено, що вебсервіс, який базується на сучасних вебтехнологіях, є найбільш зручним та ефективним рішенням для вирішення цієї проблеми.

На даний момент відповідний програмний застосунок знаходиться в процесі розроблення та найближчим часом може бути впроваджений в експлуатацію.