

В. В. Войтко
М. Ю. Позур
А. Ю. Наумовський
Л. Д. Мельник

СТВОРЕННЯ ВЕБ-РЕСУРСУ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КУЛЬТУРНИХ ТА СОЦІАЛЬНИХ ПОТРЕБ КОРИСТУВАЧІВ

Вінницький національний технічний університет

Анотація

Розглянуто побудову веб-ресурсу для пошуку місць дозвілля.

Ключові слова: веб-ресурс, публічні місця, проведення дозвілля.

Abstract

The article discusses the construction of a web resource focused on finding places for spending free time.

Keywords: web page, places of entertainment, free time activity.

Вступ

Сьогодні існує безліч можливостей провести свій вільний час за межами свого дому. Це може бути як похід в кафе, так і культурний вечір у театрі. Тому проблема вибору серед численних варіантів місць проведення дозвілля є досить актуальною.

Метою дослідження є оптимізація процесу пошуку місць для проведення дозвілля.

Об'єктом дослідження постають технології розробки веб-сервісу.

Предметом дослідження є сучасні засоби програмування з використанням мов програмування та розмітки каскадних стилів: HTML5, CSS3, ReactJS, ASP.NET Core.[1-3]

Головною задачею є розробка веб-сервісу “Go To” для пошуку місць дозвілля.

Розробка веб-сервісу «Go To»

Сервіс працює з базою даних користувачів, закладів, подій для забезпечення оптимального підбору варіантів для певного користувача. Також реалізований додатковий функціонал для пошуку не тільки самих місць чи подій, а й людей, з якими можна провести вільний час. Таким чином сервіс “Go To” забезпечує взаємодію між користувачами (пошук людини для спільного проведення вільного часу) та клієнт-серверну взаємодію (обробка даних користувачів для забезпечення оптимального підбору).

Функціонал сервісу «Go To» надає можливість реєстрації, входу, перегляду профілю користувача, зміни профілю користувача, перегляду списку рекомендованих місць та подій, їх пошуку власними критеріями, а також можливість знаходити інших людей.

У ході роботи над проектом було проаналізовано переваги, недоліки, ризики та перспективи розвитку сервісу. Результати представлені у вигляді SWOT таблиці, зображеної на рисунку 1.

Веб-сервіс акумулює розвинені бази даних. Розроблено алгоритми реалізації пошукових процесів за запитами користувачів. Програма здійснює ефективний зв'язок клієнт-серверної архітектури.

| | | | |
|----------|--|----------|---|
| S | <p>Інтернет найпоширеніший канал отримання інформації в сучасному світі</p> <p>Аналоги не досконалі</p> <p>Відсутня конкуренція на обласному рівні</p> <p>Широкий спектр цільвої аудиторії</p> | W | <p>Сервіс доступний лише в online режимі</p> <p>Локальний рівень проекту</p> |
| O | <p>Можлива підтримка зі сторони місцевих закладів</p> <p>Інвестиції шляхом фаундрайзингу</p> <p>Зацікавленість великих компаній у подальшому розвитку продукту</p> | T | <p>Не зацікавленість інвесторів</p> <p>Демотивація команди розробників</p> <p>Невдалий запуск проекту</p> |

Рисунок 1 – SWOT аналіз сервісу “Go To”

Висновок

Розроблений сервіс дозволить користувачам знаходити місця для проведення дозвілля, та людей, з якими можна провести свій вільний час. Інтернет-ресурс розроблено за сучасними принципами веб-програмування з використанням HTML5, CSS3, ReactJS, ASP.NET Core. Веб-сервіс акумулює розвинені бази даних, використовує розроблені алгоритми реалізації пошукових процесів, здійснює ефективний зв'язок клієнт-серверної архітектури.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Powers S. Learning JavaScript / Shelley Powers. – Sebastopol: O'Reilly Media, Inc., 2008. – 398 с.
2. Freeman A. Pro ASP.NET Core MVC 2 / Adam Freeman. – NY: Apress, 2017. – 1017 с.
3. Jon D. HTML and CSS: Design and Build Websites / Jon Duckett. – NY: John Wiley & Sons, 2011. – 490 с.

Позур Михайло Юрійович, студент групи ІПІ-16б, факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: mixalchik545@gmail.com.

Наумовський Андрій Юрійович, студент групи ІПІ-16б, факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: mixalchik545@gmail.com.

Мельник Любов Дмитрівна, студентка групи ІПІ-16б, факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: lyuba.melnik.1998@gmail.com.

Науковий керівник: **Войтко Вікторія Володимирівна**, доцент кафедри програмного забезпечення, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: dekanfki@i.ua.

Mikhailo Pozur, student of the group 1PI-16b, Faculty for Information Technologies and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail mixalchik545@gmail.com.

Andriy Naumovskiy, student of the group 1PI-16b, Faculty for Information Technologies and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: andrewnaumovs@gmail.com.

Lyubov Melnik, student of the group 1PI-16b, Faculty for Information Technologies and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: lyuba.melnik.1998@gmail.com.

Supervisor: ***Viktoriiia Voitko***, Associate Professor of Software Chair, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: dekanfki@i.ua.