

РОЗРОБКА ОНЛАЙН ПЛАТФОРМИ ДЛЯ ГРОМАДСЬКИХ ІНІЦІАТИВ

Вінницький національний технічний університет

Анотація

Онлайн платформа для громадських ініціатив сприятиме залученню громадськості до рішення соціальних, економічних та екологічних проблем у форматі масової участі. У структуру платформи можуть входити різноманітні інструменти, такі як форуми, опитування, голосування, петиції та інші. Розробка такої платформи може допомогти створити ефективний механізм взаємодії між громадськістю та владою, що в свою чергу сприятиме змінам у суспільстві та покращенню якості життя громадян.

Ключові слова: онлайн платформа, масова участь, зміни у суспільстві, покращення якості життя

Abstract

An online platform for public initiatives, which will contribute to the involvement of the public in the solution of social, economic and environmental problems in the format of mass participation. The structure of the platform can include various tools, such as forums, polls, voting, petitions and others. The development of such a platform can help create an effective mechanism of interaction between the public and the authorities, which in turn will contribute to changes in society and improve the quality of life of citizens..

Keywords: online platform, mass participation, changes in society, improvement of quality of life

Вступ

У світі сьогодні існує багато соціальних, економічних та екологічних проблем, рішення яких потребує залучення громадськості. Ініціативи та дії громадськості можуть мати велике значення для досягнення позитивних змін у суспільстві. Однак, часто недостатньо ефективних механізмів взаємодії між громадськістю та владою, які б дозволили залучити громадські ініціативи до рішення проблем. Розробка онлайн платформи для громадських ініціатив може стати важливим інструментом для створення механізму взаємодії та залучення громадськості до рішення важливих проблем. В даній роботі будуть розглянуті можливості створення такої платформи, розглянуті інструменти для реалізації, а також важливість забезпечення конфіденційності та безпеки даних учасників.

Результати досліджень

Дослідження в області розробки онлайн платформ для громадських ініціатив показали, що такі платформи можуть забезпечити більш ефективну взаємодію між громадськістю та владою, а також залучення громадських ініціатив до рішення важливих проблем. Такі платформи можуть містити різноманітні інструменти, які дозволяють громадськості висловлювати свої думки та пропозиції, оцінювати ідеї та взаємодіяти з представниками влади та іншими учасниками.

Водночас, дослідження показали, що конфіденційність та безпека даних є важливими аспектами розробки таких платформ. Необхідно забезпечити захист персональних даних учасників та запобігти можливості зловживання та кібератак.

Також важливим результатом досліджень є відомості про те, що онлайн платформи для громадських ініціатив можуть бути ефективними інструментами для підвищення рівня участі громадськості у процесах прийняття рішень. Такі платформи можуть допомогти створити ефективний механізм залучення громадськості до рішення проблем, забезпечуючи більш прозорість та відкритість у процесі прийняття рішень [1].

Для розробки застосунку використовуються дві технології: React Native для клієнтської частини та Ruby on Rails для серверної частини.

React Native є відкритою платформою для створення мобільних додатків з використанням JavaScript. Вона дозволяє розробникам створювати мобільні додатки для iOS та Android за допомогою одного і того ж коду, що робить розробку швидшою та ефективнішою. Крім того, React Native має багатий набір бібліотек та компонентів, що дозволяє створювати додатки з більшим функціоналом та більш привабливим дизайном [2].

Ruby on Rails - це веб-фреймворк, який використовує мову програмування Ruby. Rails дозволяє розробляти веб-додатки швидко та ефективно, забезпечуючи стандартну архітектуру, яка дозволяє розробникам швидко створювати та розгортати веб-додатки. Крім того, Ruby on Rails має багатий набір готових бібліотек та модулів, що дозволяє розробникам швидко додавати нові функції до своїх веб-додатків [3].

Таким чином, використання React Native та Ruby on Rails для розробки онлайн платформи для громадських ініціатив дозволить створити швидкий та ефективний веб-додаток з більшим функціоналом та привабливим дизайном.

Висновки

Отже, розробка онлайн платформи для громадських ініціатив є важливим завданням, яке може значно полегшити комунікацію між громадськістю та органами влади. Дослідження показують, що така платформа може допомогти підвищити участь громади в процесах прийняття рішень та збільшити її вплив на формування політики.

Для ефективною реалізації цієї ідеї найкращим вибором є використання React Native для розробки мобільних додатків та Ruby on Rails для серверної частини. Ці технології дозволяють швидко та ефективно реалізувати необхідні функції та забезпечити високу якість продукту.

В цілому, розробка онлайн платформи для громадських ініціатив може стати важливим кроком у покращенні взаємодії між громадою та органами влади, сприяти більшій участі громади у процесах прийняття рішень.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Місцеві ініціативи та залучення громадськості до здійснення місцевого самоврядування [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.auc.org.ua/sites/default/files/library/6misiniweb.pdf>
2. Офіційна документація React Native [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://reactnative.dev/docs/getting-started>
3. Офіційна документація Ruby on Rails [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://guides.rubyonrails.org/>

Хомюк Вадим Сергійович – студент групи 2КН-196, кафедра комп'ютерних наук, факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації, Вінницький національний технічний університет, м.Вінниця, e-mail: vkhomiuik@icloud.com

Колодний Володимир Володимирович – к.т.н., доцент кафедри комп'ютерних наук, факультет інтелектуальних інформаційних технологій та автоматизації, Вінницький національний технічний університет, м.Вінниця, e-mail: kolodnyi@vntu.edu.ua

Khomiuk Vadym S. – student of the Computer Science Department, Faculty of the Intelligent Information Technology and Automation, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: vkhomiuik@icloud.com

Kolodnyi Volodymyr V. – Associate Professor of the Computer Science Department, Faculty of the Intelligent Information Technology and Automation, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: kolodnyi@vntu.edu.ua