

ВЕБ-ПОРТАЛ ДЛЯ УЧАСТІ В УПРАВЛІННІ ВЕЛИКИХ МІСТ ТА НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ

Вінницький національний технічний університет

Анотація

Розроблено портал для мешканців вінницької області. Портал призначений для мешканців вінницької області, який дозволить приймати участь в розвитку області та міст, доступ до актуальних новин, керування діяльністю об'єднання співвласників багатоквартирного будинку.

Ключові слова: веб-портал, підсистема правління, ОСББ, Web-технології.

Abstract

A portal for residents of the Vinnitsa region was developed. The portal is intended for residents of the Vinnitsa region, which will allow participation in the development of the region and cities, access to up-to-date news, management of the activity of the association of co-owners of a multi-apartment building.

Keywords: web-portal, board subsystem, ACAB, Web technologies.

Вступ

Веб-портал — набір поєднаних апаратних та інформаційних засобів через мережу "Інтернет" апаратних засобів, які містять у собі комп'ютери та інформаційні електронні носії, бази даних. Всі портали мають функції пошуку, надають інтернет-сервіси, такі як: електронна пошта, стрічка новин, чат, голосування, сповіщення [1].

Результати дослідження

Відсутність загального порталу вінничанина, де можна було б вирішити усі проблеми по управлінню діяльності ОСББ, адміністративних питань, замовити чи забронювати квитки на світські заходи.

В Україні існують декілька порталів, які дозволяють приймати участь в розвитку областей та міста: подавати звернення, щодо адміністративних порушень, реєструвати послуги, оформляти соціальний захист, слідкувати за планерними засіданнями [2]. Брати участь в діяльності ОСББ. Найбільш відомі «Офіційний портал Києва», «Odessa.net», «Особистий кабінет львів'янина». Ці портали надають необхідні функції для участі у житті областей та населених пунктів. Але всі вище перелічені портали не мають мобільної версії.

Забезпечення необхідним функціоналом для участі у розвитку міста, та отримання засобів для управління ОСББ. Швидко вирішувати проблеми та оплачувати різноманітні послуги, які надаються користувачам порталів.

Для розробки такої складної системи взаємодії жителів цілої області з адміністрацією міста та інших державних та приватних установ, слід створити надійну передачу та надійний захист даних. Для цього програмне забезпечення буде розроблено на мові програмування C# для back-end частин проекту, авторизація за допомогою токенів (refresh and access token), з прив'язкою мобільного телефону до персонального кабінету користувача. Розроблений функціонал можна буде легко застосовувати для мобільних версій додатку для Android та IOS смартфонів.

Проаналізувавши характеристики, переваги та недоліки порталів великих областей, отримані дані були внесені до порівняльної таблиці.

Порівняльний аналіз порталів для управління великих міст та населених пунктів наведено у таблиці 1.

Таблиця 1 – Порівняльний аналіз порталів для управління великих міст та населених пунктів

Характеристика	Назва		
	Офіційний портал Києва	Odessa.net	Особистий кабінет львів'янина
Архітектура ПЗ	клієнт-серверна	клієнт-серверна	клієнт-серверна
Інтерфейс користувача	Web	Web	Web
Модель бази даних	Реляційна	Реляційна	Хмара
Області, які підтримуються системою	Київ	Одеса	Львів
Керування діяльністю ОСББ	Функціонал присутній	Функціонал відсутній	Функціонал присутній

Висновки

Розроблений портал має наступний функціонал: голосування за різноманітні проекти у місті користувачів, сповіщення користувачі про новини та статус виконаних робіт на пошту; можливість оплачувати квитки на різноманітні заходи, афіша заходів, можливість скарги та пропозиції на голосування для ОСББ та населеного пункту. Необхідний функціонал для управління діяльністю ОСББ.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Стаття у вікіпедії про «Веб-портал» [Електронний ресурс]: [Веб-сайт] – Електронні дані. – Режим доступу: https://en.wikipedia.org/wiki/Web_portal – березень 2019
2. Офіційний портал киянина [Електронний ресурс]: [Веб-сайт] – Електронні дані. – Режим доступу: <https://my.kyivcity.gov.ua/catalog> – березень 2019.

Плисак Владислав Олександрович — студент групи ЗАКІТ-18м, факультет комп'ютерних систем та автоматики, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: vladplisak@gmail.com

Науковий керівник: **Никитенко Олена Дмитрівна**

VladislavPlisak - student of group 2ACIT-18m, faculty of computer systems and automation, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: vladplisak@gmail.com

Supervisor: **Nikitenko Olena Dmitrievna** – PhD, Associate Professor of the Department of Computer Control Systems, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsya, e-mail: nikitenko@vntu.edu.ua