

## РОЗРОБКА КОМПОНЕНТІВ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ОБЛІКУ ЕЛЕКТРОННИХ ПЕТИЦІЙ МІСЬКОЇ РАДИ

Ігошин Д. В., Решетнік В. М.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

Розвиток демократичного суспільства в Україні призвів до значного поширення використання петицій – електронних колективних письмових звернень до органів місцевого самоврядування та посадових осіб. Для обробки таких звернень використовуються спеціальні інформаційні системи. Наприклад, система подання петицій Президенту України вже розроблена і працює. Системи подання петицій на рівні обласних та міських рад тільки почали розробляти, а ті, що розроблені, мають певні недоліки.

**Метою доповіді** є розробка компонентів інформаційної системи для обробки електронних петицій громадян, що подаються до міських рад. Реалізація такої системи дозволить залучити до обговорення більше громадян, зробити їх можливості з голосування зручними та доступними, а також підвищити ефективність діяльності посадових осіб (служб), що займаються відповідними питаннями у місцевих радах.

**У доповіді розглядаються** питання проектування та реалізації елементів такої інформаційної системи з використанням сучасних засобів розробки. Клієнтська частина системи розроблялась на платформі ASP.NET CORE 5, як каркасу веб-додатків [1]. ASP.NET Core включає фреймворк MVC, який об'єднує функціональність MVC, Web API та Web Pages. Для розробки веб-сторінок застосовується модель Razor Pages [2]. Це дозволяє реалізувати систему кросплатформною, модульною зі спрощеною конфігурованістю. Для розробки серверної частини використовувалася платформа СУБД MS SQL Server. Це дозволило реалізувати просте розгортання, передавання та інтеграцію великих даних, інтелектуальне оброблення запитів та аналіз даних.

Система розв'язує основний функціонал з: ознайомлення громадян із змістом та станом розгляду петицій; реєстрації та автоматичної перевірки особистих даних; особистого оповіщення про прийняття або відхилення петицій, за які проголосовано; голосування зареєстрованих користувачів та обліку результатів голосування за петиції для їх подальшої обробки; відстеження встановлених термінів на збір підписів для кожної петиції тощо.

### Список літератури

1. Лок Э. Л73 ASP.Net Core в действии / пер. с англ. Д. А. Беликова. – М.: ДМК Пресс, 2021. – 906 с.
2. Tutorial: Create a Razor Pages web app with ASP.NET Core [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/core/tutorials/razor-pages/?view=aspnetcore-6.0>