

РОЗРОБКА WEB-ЗАСТОСУНКУ ДЛЯ ПОДАННЯ ПЕТИЦІЙ

Іващенко Г. С., Тимошенко Д. О.

Харківський національний університет радіоелектроніки, Харків, Україна

Наразі багато державних установ, громадських організацій та університетів намагається покращити комунікацію з населенням шляхом можливості подання за різними питаннями звернень, створених у форматі петицій, та забезпечення прозорості процесу їхнього розгляду. Використання електронних петицій дозволяє уникнути процесу фізичного збирання підписів на її підтримку. Автору петиції достатньо зареєструватись, викласти своє звернення на сайті та спостерігати за кількістю голосів, поданих на підтримку петиції [1]. З моменту оприлюднення електронної петиції її може прочитати та підтримати кожен громадянин [2]. В Україні вже існують програмні рішення для подання петицій, зокрема, інтернет-представництва Президента України та міських рад. Але це масштабні проекти, використання аналогів яких невеликими громадськими організаціями чи університетами незручно, бо, як правило, такі комп'ютерні системи потребують обов'язкову авторизацію користувачів, з використанням банківської карти. Тому доцільною є розробка програмного засобу, призначеного для подання та обробки петицій в університетах або невеликих громадських об'єднаннях.

Метою роботи є розробка web-застосунку для подання петицій. Застосунок передбачає такі ролі користувачів, як зареєстрований користувач, адміністратор та модератор. Користувач матиме можливість залишити власну петицію чи проголосувати за існуючу, а також прийняти участь в обговоренні з іншими користувачами петиції на її окремому форумі. Адміністратор керує даними користувачів та надає роль «модератора» для підтримки актуальності петицій та управління процесом обговорення.

Для написання web-застосунку комп'ютерної системи для подачі петицій обрано фреймворк Laravel 8, що базується на принципі MVC, мову програмування PHP 7 та реляційну СКБД MySQL. Робота за даними виконується з використанням ORM Eloquent та CLI-засобу Artisan. Дизайн інтерфейсу користувача реалізований за допомогою клієнтського фреймворку Bootstrap. Адміністративна частина Web-застосунку підключена за допомогою утиліти AdminLTE та бібліотек у складі Laravel.

Список літератури

1. Böhle K., Riehm U. E-petition systems and political participation: About institutional challenges and democratic opportunities. First Monday. 2013. Vol. 18(7). <https://firstmonday.org/ojs/index.php/fm/article/download/4220/3694>.
2. Macintosh A., Malina A., Farrell S. Advanced in Digital Government. 2002. С. 137–148.