

УДК 004.77:364-322

РОЗРОБКА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПОШУКУ ВОЛОНТЕРСЬКОЇ ДОПОМОГИ

Тютюнник А. С.

Науковий керівник – доцент каф. СТ, к.т.н. Ситнікова П.Е.
Харківський національний університет радіоелектроніки, каф. СТ
м. Харків, Україна

тел.: +38(099) 661-49-62, email: andrii.tiutiunnyk@nure.ua

This work is devoted to the development of an electronic application system to provide the opportunity to perform volunteer work. A system for providing volunteer assistance online is being created, automating the process of submitting an ad for assistance and the response of volunteers to it. The server and client parts of the system for viewing information about announcements and response to applications have been developed. With the help of this system, anyone who wants to join the help can do so, and at the same time, those who want to receive help can receive it.

У світі сучасних подій очевидно, що ніяк не обійтись від допомоги не тільки зі сторони влади, а також волонтерських організацій.

Саме тому організацію волонтерської діяльності доцільно реалізувати у вигляді електронної онлайн системи, що вплине на поширення волонтерів та освідомлення людей про них, зникнуть проблеми з відсутністю знань до кого можна звернутись, адже для цього буде надаватися інформація в оголошення та вбудований чат, щоб уточнювати питання.

Волонтерська діяльність – соціально спрямована, благодійна, неприбуткова, вмотивована, суспільно корисна діяльність, що провадиться волонтерами та волонтерськими організаціями шляхом виконання робіт та надання послуг громадянам, організаціям та суспільству в цілому.

Метою волонтерської діяльності є розвиток громадянської свідомості, патріотичного виховання, посилення суспільної згуртованості громадян України на основі загальнолюдських цінностей і національних традицій нашої країни [1].

У докладі показано етапи проектування інформаційної системи підтримки пошуку волонтерів.

Система має клієнтську та серверну частину.

Перша призначена для взаємодії клієнтів із системою, а саме веб-сторінка з простим та інтуїтивним інтерфейсом.

Інша це наша база даних та спосіб доступу до неї.

Проаналізувавши поставлену задачу, виділили наступні ролі для системи: «зареєстрований користувач», «незареєстрований користувач». Різні ролі надають користувачам різні можливості відповідно.

Користувач, який відзначається системою як «незареєстрований користувач», має змогу лише переглядати оголошення, проходити реєстрацію або авторизацію.

Користувач, що є «зареєстрованим користувачем», має всі ті можливості що і «незареєстрований користувач», та крім цього можливість виставляти оголошення, налаштовувати особистий кабінет, відкликатися на інші оголошення, переглядати профілі інших, написання коментарів на профілі інших користувачів, та додавати їх до списку особливих, щоб швидко зв'язуватись чи перш за все запрошувати допомогу в них, також можливість вести чат з користувачами.

Були висунуті такі функціональні вимоги:

- реєстрація та авторизація до системи;
- система має надавати можливість виставлення та зняття оголошень про допомогу;
- система має надавати можливість прийняття та відхилення заявки на допомогу;
- система має надавати можливість написання коментаря.

Розробка інформаційної системи підтримки пошуку волонтерської допомоги проводилась в середовищі IntelliJ IDEA.

Мова програмування Java – об'єктно орієнтована мова програмування з великою кількістю додаткового обладнання, а саме використовувався Spring framework для написання серверної частини [2]. Також використовувався React.js для написання клієнтської частини застосунку[3].

Також для розробки баз даних було обрано СУБД MySQL в середовищі MySQL Workbench[4].

Список використаних джерел:

1. Закон України про волонтерську діяльність. <https://ips.ligazakon.net/document/JF3CP01A?an=3>.
2. Spring Guides. <https://spring.io/guides#topicals>.
3. React Documentation. <https://ru.reactjs.org/docs/getting-started.html>.
4. MySQL Tutorial. <https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/tutorial.html>.