

РОЗРОБКА СЕРВЕРНОЇ ЧАСТИНИ КЛІЄНТ-СЕРВЕРНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ БЛАГОДІЙНОЇ ВЕБ-ПЛАТФОРМИ

Вінницький національний технічний університет

Анотація

У даній статті розглянуто серверну частину системи, яка дозволяє надати благодійну допомогу за особистими міркуваннями тим хто цього потребує та повідомити про необхідність отримання благодійної допомоги.

Ключові слова: клієнт-серверна система, благодійність, база даних.

Abstract

This article discusses the server part of the system, that allows you to provide charity assistance for personal reasons and to report the need for charity assistance.

Keywords: client-server system, charity, database.

Вступ

Завдяки постійному та нестримному технологічному прогресу інтернет вже займає провідну роль в житті людства.

В наш час вже майже всі повсякденні задачі можна виконати через мережу Інтернет. Але незалежно від часу, завжди знайдеться той, хто потребує допомоги від ближнього, і завжди знайдеться той, кому властиве співчуття та милосердя.

Так і виникає потреба допомогти цим двом знайти одне одного. А що підійде для пошуку краще, ніж інтернет?

Постановка задачі

Будь-який ресурс в інтернеті представляє собою систему з клієнт-серверною архітектурою. Для виконання поставленої мети – створення серверної частини для благодійної веб-платформи обрано порівняно нову технологію – Node.js. Вона з'явилася ще в 2009 році, і зараз активно розвивається.

Node.js дозволяє використовувати скриптову мову програмування JavaScript для написання серверних скриптів та поєднати її з мовою SQL для роботи з базами даних. Завдяки рушієві JavaScript Google V8 серверні додатки, написані з використанням даної технології являються дуже потужними.[1].

Перспектива роботи

Практика показує, що будь-яке оголошення, розміщене в інтернеті, інформує більшу кількість населення ніж аналогічні оголошення на стендах, в газетах та інших методах розповсюдження оголошень. Так прохання надати благодійну допомогу дійде до більшої кількості людей, і відклик на таке прохання буде набагато ефективнішим.

Результати

В процесі реалізації було розроблено клієнт-серверну систему для благодійної веб платформи. Дана система надає можливість продавцям різних груп товарів пропонувати свої товари як предмет благодійності, бенефіціарам обирати із запропонованих товарів ті, які вони вважають необхідними, і показувати свій вибір як необхідність благодійної допомоги. І зрештою дає можливість меценатам та благодійникам надати саме ту допомогу, яку бенефіціари вважають необхідною.[2].

Бенефіціарам та продавцям необхідно зареєструватися з відповідними правами. Ці права повинні надаватися адміністрацією сайту після аутентифікації зареєстрованих осіб чи організацій.

Благодійники можуть проводити свою діяльність без реєстрації, з правом вибору публічності своїх дій.

Висновки

В даній роботі було розроблено клієнт-серверну систему благодійної веб-платформи. Розроблено сайт з відповідним функціоналом.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Преимущества node.js по сравнению с другими веб-технологиями. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://qaru.site/questions/343741/advantages-of-nodejs-in-comparison-with-other-web-technologies>, вільний.
2. Т. І. Лазанська. ДОБРОЧИННИСТЬ, благодійництво // Енциклопедія історії України : у 10 т. / редкол.: В. А. Смолій (голова) та ін. ; Інститут історії України НАН України. — К.: Наукова думка, 2004. — Т. 2 : Г — Д. — С. 423. — ISBN 966-00-0405-2.

Олександр Сергійович Антоненко — студент групи ІСІ-15б, факультет комп'ютерних систем та автоматики, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: fkca.lci15.aoc@gmail.com.

Науковий керівник: **Роман Васильович Маслій** — к. т. н., доцент кафедри автоматизації та інтелектуальних інформаційних технологій, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, e-mail: romas4580@gmail.com

Antonenko Olexandr S. — Faculty of computer systems and automation, Vinnytsia national technical University, Vinnytsia, e-mail: fkca.lci15.aoc@gmail.com.

Supervisor: **Roman V. Maslii** — Ph.D., Senior Lecturer , Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: romas4580@gmail.com