

ВЕБ СЕРВІС ДЛЯ НАДАННЯ ПОБУТОВИХ ПОСЛУГ

¹ Вінницький національний технічний університет

Анотація

робота присвячена розробці веб-сервісу, що об'єднує замовників, яким потрібно створити будь-яку роботу, і компетентних виконавців, які шукають підробіток або додатковий заробіток.

Користувач має змогу зареєструватись як замовник послуг або спеціаліст і в залежності від цього буде надаватись певний функціонал, що можна використовувати. Веб-додаток розроблено за допомогою двох мов програмування: JavaScript та C#. З використанням технологій .NET Core, React і використанням сторонніх бібліотек

Ключові слова: веб-сервісу, замовник, виконавець .NET Core, React, JavaScript, C#.

Abstract

Qualifying (bachelor's) work is dedicated to the development of a web service that brings together customers who need to create any job, and competent performers who are looking for part-time or additional earnings.

The user has the opportunity to register as a customer or specialist and depending on this he will be provided with certain functionality that he can use. The web application is developed using two programming languages: JavaScript and C#. Using .NET Core, React and third-party libraries

Keywords: web service, customer, performer .NET Core, React, JavaScript, C #.

Вступ

Враховуючи сьогоднішнє не стабільне становище, ми вважаємо що такий веб сервіс не обхідний де ми можемо запропонувати себе в ролі виконавця будь-якої побутової роботи. Також є велика необхідність замовити виконання побутової роботи.

Метою роботи є розробити сервіс який допоможе людям в побутових проблемах. За допомогою веб сервісу ми зможемо працевлаштувати велику кількість людей, та допомогти тим хто потребує допомоги.

Результати дослідження

Для реалізування даного веб сервісу ми проаналізували тенденції безробіття в Україні. Результати можна переглянути на рис.1. Тому прийшовши до логічно висновку що з цим потрібно боротися, а саме створити таку платформу де люди можуть надавати свої якісь послуги.

Для реалізування даного веб сервісу було обрано ряд мов програмувань та технологій які будуть застосовуватися при розробці даного веб сервісу. А саме з мов програмувань буде використовуватися універсальні мови програмування такі як C# та JavaScript.

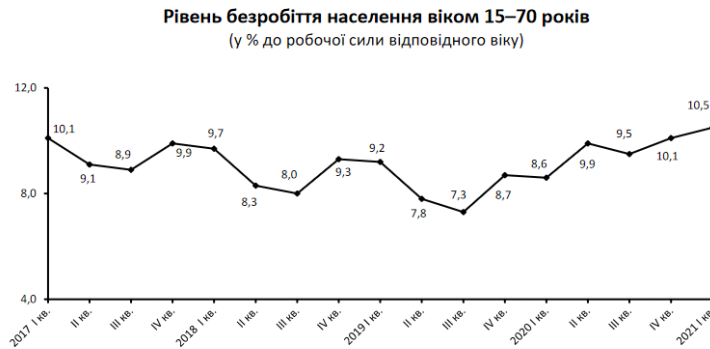


Рис. 1. Рівень безробіття в Україні

Відповідно буде реалізовано дві частини програми, висловлюючись технічними термінами цебекент і фронтент.

Для реалізації фронтенту задіяно ряд бібліотек для полегшення написання UI інтерфейсу користувача, а саме Material UI і React які в свою чергу використовують JavaScript. Для реалізації бекент частини було використано .NET та мову програмування C#. Також для бекент частини використовуються різні архітектурні рішення такі як патерн Медіатор, трьох слойна архітектура.

Для збереження даних використовується база даних MS SQL Server.

Висновки

Під час проведення досліджень та аналізу можливостей використання аналогічних продуктів було встановлено що ряд запропонованих технологій та архітектурних підходів дозволить створити гнучкий та стабільний веб сервіс, який дозволить вирішувати ряд домашніх потреб

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Безробіття в Україні-Режим доступу до ресурсу: <https://www.ukrinform.ua/rubric-society/3008987-bezrobitta-v-ukraini-narostae-ak-uporatisa-z-tim-derzavi.html>.

2. ASP.NET MVC Pattern [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://dotnet.microsoft.com/apps/aspnet/mvc>

Кошельник Вадим Олександрович — студент групи ІКІ-20МС, факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: vadimkoshelnik003@gmail.com

Ткачук Валерій Михайлович — студент групи ІКІ-20МС, факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: valerian.ua96@gmail.com

Науковий керівник: Колесник Ірина Сергіївна – к.т.н, доцент Вінницький національний технічний університет, Вінниця

Koshelnik Vadim - student of the group ICE-20ms, Faculty of Information Technology and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: vadimkoshelnik003@gmail.com

Tkachuk Valerii - student of the group ICE-20ms, Faculty of Information Technology and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, e-mail: valerian.ua96@gmail.com

Scientific adviser: Kolesnyk Iryna - Ph.D., Vinnitsa National Technical University, Vinnitsa