

УДК 004.738.(043.2)

WEB-додаток «Допомога у Європі»

Вікторія Брояк

Національний авіаційний університет, Київ

Науковий керівник – Тетяна Холявкіна, канд. техн. наук, доц.

Ключові слова: українці, допомога, web-додаток, JavaScript.

Більше року триває російське вторгнення в Україну. На жаль, з кожним днем все більше українців втрачають свої домівки та починають життя з чистого листа. Наразі Європейський Союз [1] надає тимчасовий захист українцям, які виїхали за кордон, та допомагає влаштуватися там. Але оскільки країн ЄС багато, починаються труднощі у виборі країни та пошуку інформації про те, яку саме допомогу надає обрана нами країна.

Щоб полегшити життя українців, було прийняте рішення про створення web-додатку, де буде зібрана інформація про клімат, середню вартість оренди житла, умови працевлаштування, податки, медицину та допомогу кожної країни.

Для досягнення цієї мети, було використано мови програмування JavaScript [2] у середовищі Visual Studio Code [3] разом із такими технологіями: HTML [4], CSS [5], React [6], Sass [7], BEM [8].

JavaScript - мова програмування, яка використовується для динамічної взаємодії з веб-сторінками та створення різних функціональностей. Тут JavaScript використовується для написання логіки, яка забезпечує взаємодію з користувачем, фільтрацію та порівняння інформації про країни та інші функції. React - це бібліотека JavaScript, яка використовується для створення інтерфейсів користувача та компонентів. В даному додатку React використовується для створення компонентів веб-сторінки, таких як фільтри, таблиці, форми та інші. HTML використовується для створення основної структури веб-сторінки, включаючи блоки і елементи, такі як заголовки, кнопки. CSS використовується в даному додатку для створення дизайну та оформлення елементів веб-сторінки, включаючи кольори, розміри, шрифти, межі та інші параметри. Разом із CSS було використано Sass та BEM, які в свою чергу використовуються в даному додатку для створення стилів і оформлення елементів веб-сторінки та для структурування і найменування класів CSS, що забезпечує зрозумілість та легкість у розробці та зміні веб-сторінок відповідно.

Окрім вказаних вище технологій, в проекті використаний такий фреймворк, як Bootstrap [9] для створення адаптивного дизайну і покращення користувацького досвіду. Інші можливості, які додані в проект, це додаткові функції порівняння, такі як здатність додати до порівняння різні категорії. Щоб збільшити кількість користувачів та полегшити

процес пошуку інформації, було інтегровано різні соціальні медіа, такі як Facebook та Instagram, які допоможуть розповсюдити інформацію про додаток та підвищити його відвідуваність. Крім того, можна розглянути можливість додати функцію комунікації з представниками країн, які надають допомогу переселенцям, для отримання більш детальної інформації про країну та її вимоги до іммігрантів.

Після створення веб-додатку його було розгорнуто на хостингу, щоб користувачі могли мати доступ до нього з будь-якого місця в Інтернеті. Також ми намагаємось забезпечити постійне оновлення інформації в додатку, щоб вона була актуальною та корисною для користувачів.

В цілому, створення веб-додатку для збору та порівняння інформації про різні країни може допомогти українцям, які шукають тимчасовий захист та можливість переїхати до інших країн. Такий додаток може зробити процес пошуку інформації більш зручним та ефективним, тим самим допомогти українським переселенцям у новому етапі життя.

Список використаної літератури:

1. What is European Union? URL: https://european-union.europa.eu/index_en (дата звернення 01.02.2023)
2. JavaScript documentation. URL: <https://devdocs.io/javascript/> (дата звернення 01.02.2023)
3. Visual Studio Code documentation. URL: <https://code.visualstudio.com/docs> (дата звернення 02.02.2023)
4. What is HTML? URL - <https://html.com/#What is HTML> (дата звернення 02.02.2023)
5. Cascading Style Sheet documentation. URL: <https://www.w3.org/Style/CSS/Overview.en.html> (дата звернення 02.02.2023)
6. React documentatin. URL: <https://react.dev/learn> (дата звернення 02.02.2023)
7. Sass documentation. URL: <https://sass-lang.com/documentation/> (дата звернення 04.02.2023)
8. BEM documentation. URL: <https://en.bem.info/methodology/quick-start/> (дата звернення 04.02.2023)
9. Bootstrap documentation. URL: <https://getbootstrap.com/docs/4.1/getting-started/introduction/> (дата звернення 04.02.2023)