

DOI: 10.34185/1991-7848.itmm.2023.01.102

ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ НАВЧАННЯ ТА ПІДГОТОВКИ ДО НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ ЗА ДОПОМОГОЮ ВЕБ-САЙТУ "BE READY"

Андрюхіна М.В., Лизогуб А.О., Бондарь А.Д., Бичкова Д.М., Селівьорстова Т.В.

Інститут промислових та бізнес технологій, УДУНТ, Україна

Використання штучного інтелекту для створення веб-сайтів і додатків набув великої популярності, адже сучасні користувачі прагнуть отримувати необхідну інформацію максимально швидко і просто [1].

Знання про правила поведіння у разі надзвичайної ситуації життєво важливі для кожного. А про правила безпечної поведінки необхідно говорити і знати всім, хто зараз проживає в Україні, в часи війни. Іншими словами, сьогодні в Україні набуває все більшого поширення використання інформаційного простору, сучасних освітніх технологій дистанційного та електронного навчання [2]. В рамках хакатону SHEBUILDS UKRAINE (<https://www.rebuilduahackathon.com/uk>) командою Asterisks ITS був розроблений проєкт "Be Ready" - інформаційно інтерактивний веб-додаток, головною функціональною складовою якого є комікс-квест, що має на меті забезпечити користувачів необхідною інформацією та матеріалами для ефективної підготовки до надзвичайних ситуацій. Перший сценарій комікс-квесту "Поводження з вибухонебезпечними приладами" написаний на базі курсу "Дивись під ноги! Дивись, куди ідеш!" [3].

Проєкт написаний за допомогою Angular.js, Typescript [4], scss, а графічна частина комікс-квесту планується розробляти за допомогою Photoshop. Фреймворк Angular.js був обраний, як один з найпопулярніших інструментів розробки для написання клієнтських частин [5].

Проєкт "Be Ready" включає в себе набір інструментів, які допомагають користувачам створити план дій в разі надзвичайної ситуації, а також отримати необхідні знання і навички для ефективної реакції на небезпеку.

На веб-сайті проєкту "Be Ready" (<https://be-ready.herokuapp.com/>) користувачі можуть знайти корисну інформацію про різні типи надзвичайних ситуацій.

Планується включити на веб-сайт "Be Ready" доступ користувачам до відеоуроків та інструкцій з підготовки до надзвичайних ситуацій (включаючи пожежі, повені, землетруси, перестрілка на вулиці та інші.), які допоможуть їм отримати необхідні навички та знання. Однією з головних особливостей проєкту "Be Ready" є можливість створення персонального плану дій в разі

надзвичайної ситуації, який враховує індивідуальні потреби та умови користувача.

Проект "Be Ready" є корисним інструментом для будь-якої людини, яка прагне забезпечити свою безпеку та безпеку своєї родини в разі надзвичайної ситуації.

Література

1. Андріянов, О. Тенденції розвитку веб-технологій / О. Андріянов, Л. Зіновчук // Перспектив. напрямки сучас. електроніки, інформац. і комп'ютер. систем (MEICS-2019) : тези доп на IV Всеукр. наук.-практ. конф., 27-29 листоп. 2019 р., м. Дніпро. – Дніпро, 2018. – С 21–22.

2. Ткаченко Л.В. Особливості впровадження дистанційного навчання в освітній процес закладу вищої освіти / Л. В. Ткаченко, О. С. Хмельницька // Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах : зб. наук. пр. / [редкол.: А. В. Сущенко (голов. ред.) та ін.]. - Запоріжжя : КПУ, 2021. - Вип. 75. Т. 3. - С. 91-96.

URI: http://pedagogy-journal.kpu.zp.ua/archive/2021/75/part_3/20.pdf

3. Онлайн-курс «Дивись під ноги! Дивись, куди йдеш!»

url: <https://courses.zrozumilo.in.ua/courses/course-v1:eef+EEF-033+dec2022/about>

4. TypeScript: Документація. – Режим доступу [www](http://www.typescriptlang.org/).

URL: <https://www.typescriptlang.org/>

5. Top JavaScript Frameworks and Tech Trends for 2021 [Електронний ресурс] Режим доступу до статей : <https://medium.com/javascript-scene/top-javascript-frameworks-and-techtrends-for-2021-d8cb0f7bda69>

IMPROVING EDUCATION AND PREPAREDNESS FOR EMERGENCIES WITH THE «BE READY» WEBSITE

Andriukhina Marharyta, Lyzohub Anastasiia,

Bondar Angelina, Bychkova Dariia, Selivyorstova Tetyana

Abstract. The article discusses the growing popularity of using artificial intelligence for creating websites and applications. It also highlights the importance of knowledge about behavior in emergency situations, especially in a country like Ukraine, which is experiencing a war. The article mentions the "Be Ready" project, which was developed during the SHEBUILDS UKRAINE hackathon by the Asterisks ITS team. The project is an interactive web application with a comic-quest feature aimed at providing users with the necessary information and materials to prepare for emergency situations effectively. The article further the tools and technologies used to develop the project, including Angular.js, Typescript, and Photoshop. The "Be Ready" project includes a set of tools to help users create an action plan for

emergency situations and access useful information about different types of emergency situations. Overall, the article emphasizes the significance of using modern technologies and educational tools to prepare for emergency situations effectively.

Keywords: comic quest, website, AngularJS, learning process, technical nature, emergency preparedness, action plan, instructions, security.

References

1. Andriyanov, O. Trends of development of web technologies / O. Andriyanov, L. Zinovchuk // Perspective. directions today. electronics, information and a computer. of systems (MEICS-2019): supplementary theses for the IV All-Ukrainian science and practice conference, November 27-29 2019, Dnipro. – Dnipro, 2018. – P. 21–22.
2. L.V. Tkachenko. Peculiarities of implementing distance learning in the educational process of a higher education institution / L. V. Tkachenko, O. S. Khmelnytska // Pedagogy of creative personality formation in higher and secondary schools: coll. of science pr. / [edited by: A. V. Sushchenko (chief editor) and others]. - Zaporizhzhia: KPU, 2021. - Issue 75. Vol. 3. - P. 91-96. URI: http://pedagogy-journal.kpu.zp.ua/archive/2021/75/part_3/20.pdf
3. Online course "Look at your feet! Watch where you're going!"
url: <https://courses.zrozumilo.in.ua/courses/course-v1:eef+EEF-033+dec2022/about>
4. TypeScript: Documentation. – Access mode www.URL: <https://www.typescriptlang.org/>
5. Top JavaScript Frameworks and Tech Trends for 2021 [Electronic resource] Mode of access to articles: <https://medium.com/javascript-scene/top-javascript-frameworks-and-techtrends-for-2021-d8cb0f7bda69>