

УДК 004

Палієнко Д.С.¹, Каплієнко Т.І.²

¹ студ. гр. КНТ-121сп НУ «Запорізька політехніка»

² канд. техн. наук, доц. НУ «Запорізька політехніка»

РОЗРОБКА СИСТЕМИ ОЦІНЮВАННЯ ПРОФЕСІЙНИХ ТА КОМУНІКАТИВНИХ НАВИЧОК ПРАЦІВНИКІВ

Об'єкт дослідження – програмні засоби для оцінки співробітників.

Предмет дослідження – вебзастосунок для оцінки комунікативних та професійних навичок співробітників.

Мета роботи – створення вебзастосунку для автоматизації та прискорення навчання співробітників та оцінки їх комунікативних та професійних навичок.

Під час виконання роботи було створено вебзастосунок «Навчальний центр» для оцінки та покращення професійних навичок. У якому співробітники можуть навчатися, проходити тестування та оцінювати себе і інших співробітників.

Після завершення тестування та налагодження роботи навчального центру можна зробити наступні висновки:

- функціонал навчального центру повністю відповідає вимогам технічного завдання;
- вебзастосунок працює стабільно та автономно;
- інтерфейс вебзастосунку зручний та підтримує діалог із користувачем;
- вебзастосунок забезпечує валідацію даних при введенні та виведенні;
- навчальний центр коректно відображається на всіх сучасних браузерах та платформах.

Для розробки проєкту було обрано мови програмування JavaScript, TypeScript з використанням фреймворка NestJS для серверної частини та React для клієнтської частини. Для бази даних було обрано PostgreSQL. Розроблено структуру бази даних для навчального центра та описано блок-схему створеної системи. Також було проаналізовано середовище розробки, яке відповідає критеріям, зазначеним у постановці задачі, та визначено необхідний набір інструментів для вирішення проєктної задачі.

Обґрунтовано вибір мови програмування та середовища функціонування системи, що забезпечує оптимальну продуктивність і відповідність технічним вимогам проєкту.

В результаті випробувань розроблений навчальний центр демонструє здатність швидко навчати персонал, перевіряти знання та проводити оцінювання за методом "360 градусів".

Галузь використання – навчання та тестування співробітників в корпоративному середовищі.