

УДК 004

Гребінець О.В.¹, Федорончак Т.В.²

¹ студ. гр. КНТ-111 НУ «Запорізька політехніка»

² доц. НУ «Запорізька політехніка»

РОЗРОБКА ВЕБЗАСТОСУНКУ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ

Об'єкт дослідження – процес розробки програмних засобів для вивчення англійської мови.

Предмет дослідження – програмні засоби для вивчення англійської мови.

Мета роботи – розробка ПЗ у вигляді вебзастосунку, що допомагає користувачам самостійно опанувати навички англійської мови шляхом інтерактивного навчання.

В ході роботи було проаналізовано предметну область та процес розробки програмного забезпечення вебзастосунку для вивчення англійської мови. Досліджено існуючі аналоги та на основі дослідження було визначено функціональні вимоги.

Для розробки програмного забезпечення було використано бібліотеку React для клієнтської частини та фреймворк Django для серверної.

Розроблено програмне забезпечення вебзастосунку для вивчення англійської мови. Описано структуру, функціонування та прецеденти програмного забезпечення, визначено характеристики процесу розробки.

Виконано тестування програмного забезпечення, у ході якого було зроблено висновок, що програма виконує задані функції та вимоги.

Розроблено програмний засіб у вигляді вебзастосунку для вивчення англійської мови, що забезпечує підхід до навчання шляхом складання тестів та розділом з вивченням граматичних часів .

Галузь використання – самостійне опанування англійської мови з будь-якої точки світу.