АНОТАЦІЯ

Кваліфікаційна робота складається з пояснювальної записки (50 стор., 21 рисунок, 3 додатки).

Об’єкт розробки – веборієнтовна система для вивчення іноземної мови.

В ході виконання дипломного проєкту:

* проведено аналіз існуючих рішень для вивчення іноземної мови;
* проведено аналіз засoбів створення веборієнтованих систем;
* розроблено систему для вивчення іноземної мови.

Розроблена система забезпечує наступні функціональні можливості:

* авторизація за допомогою логіну та паролю або через соціальні мережі;
* створення власного словника користувача та його перегляд;
* додавання та групування слів у власному словнику за тематикою;
* розширення словника та отримання тестів для повторення слів;
* перегляд правил граматики мови;

При розробці веборієнтованої системи використано мову JavaScript з фреймворком React.js та бібліотекою Redux. Середовище розробки - Visual Studio Code.

Розроблена система може бути використана як особистий довідник користувача з граматичних правил та його словник і сприятиме систематизації отриманих знань з мови та закріпленню навчального матеріалу.

Ключові слова: веборієтована система, іноземна мова, інтернет, вебдодаток, словник, JavaScript, React Redux.

ABSTRACT

The qualifying work consists of explanation note (50 pages, 21 drawings, 3 additions).

Object of development is the web-based system for learning language.

During making a project:

* the analysis of existing systems was made;
* the analysis of ways of creating of web-based systems;
* system for learning foreign language was created.

The are functions that it allows to do:

* signing up and authorize in system with login and password or using social networks;
* create user’s own dictionary and make groups of them;
* add words in private dictionary and make groups of them;
* daily quizzes that consist of such task as adding several words in vocabulary and making tests to repeat words that were learnt earlier;
* view grammar rules of language.

During developing of web-based system JavaScript with React.js framework and Redux library were used. IDE that was used was Visual Studio Code.

The developed system can be used as user’s private manual with grammar rules and his dictionary. This system would assist user to systematize knowledges that were got and to assimilate study materials.

Keywords: web-based system, foreign language, internet, web-application, dictionary, JavaScript, React, Redux.