**АНОТАЦІЯ**

Кваліфікаційна робота включає пояснювальну записку (62 с., 22 рис., 10 табл., 4 додатки).

Об’єкт розробки – створення вебплатформи з дидактичними відеоіграми для фахівців інклюзивно-ресурсних центрів.

Метою роботи є розробка комп’ютерної системи для забезпечення високого рівню якості проведення занять з дітьми з особливими освітніми потребами у цікавій ігровій формі. Розроблена система містить чотири модулі, кожен з яких містить дві освітні міні-гри.

В ході розробки:

* проведено аналіз існуючих програмних рішень;
* сформульовані вимоги до розроблюваного ПЗ;
* вибраний набір технологій для реалізації поставленої мети;
* проведено аналіз технологій розпізнавання мови;
* сформовано програмні модулі, що спрямовані на різні сфери розвитку дітей;
* розроблено зручний користувацький інтерфейс.

Розроблена онлайн платформа дозволяє фахівцям ІРЦ інтерактивно навчати дітей з особливими освітніми потребами.

Ключові слова: веб, браузерна гра, вебплатформа, дидактичний матеріал, освітня відеогра

**ABSTRACT**

Qualification work includes an explanatory note (62 pages, 22 figures, 10 table, 4 appendices).

The object of development is to create a web platform with didactic video games for inclusive resource center specialists.

The computer system allows: to provide a high level of classes with children with special educational needs in an interesting game form.

During development:

* analysed existing software solutions
* formulated requirements for the developed software
* chose a set of technologies to achieve the goal
* analysed speech recognition technologies
* program modules aimed at different areas of development have been formed
* developed user-friendly interface

The developed online platform allows IRC specialists to interactively teach children with special educational needs.

Keywords: web, browser game, web platform, didactic material, educational video game