**АНОТАЦІЯ**

Кваліфікаційна робота включає пояснювальну записку (50 с., 33 рис., 4 додатки).

Об’єкт розробки – створення університетського веб порталу для покращення процесу навчання шляхом надання інструментів для взаємодії між викладачами та студентами.

Розроблена програма дозволяє:

* приймати, оброблювати та надсилати на сервер дані та дії користувача;
* зберігати інформацію в базі даних та отримувати їх при необхідності;
* виконувати процес взаємодії між викладачем та студентом.

В ході виконання дипломного проекту:

* розроблено веб портал для покращення процесу навчання;
* проведено аналіз існуючих рішень;
* розроблено інтерфейс користувача, структуру сервера та бази даних. Налагоджено їх взаємодію.

Ключові слова: ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ, ВЕБ ДОДАТОК, ІНТЕРФЕЙС КОРИСТУВАЧА, СЕРВЕР, БАЗА ДАНИХ, C#, HTML, CSS, JAVASCRIPT, ASP.NET MVC, SQL.

**ABSTRACT**

Qualification work includes an explanatory note (50 pages, 33 pictures, 4 appendices).

The object of development is creating a university web portal to improve the learning process by providing tools for interaction between teachers and students.

The developed program allows:

* receive, process and send to the server data and user actions;
* store information in a database and receive them if required;
* perform the process of interaction between teacher and student.

During the implementation of the diploma project:

* developed a web portal to improve the learning process;
* conducted the analysis of existing decisions;
* developed user interface, server structure and database. Their interaction has been established.

Keywords: SOFTWARE, WEB APPLICATION, USER INTERFACE, SERVER, DATABASE, C#, HTML, CSS, JAVASCRIPT, ASP.NET MVC, SQL.