АНОТАЦІЯ

Дипломний проект включає у себе пояснювальну записку (51 ст., 16 рис.).

Об'єктом розробки є вебдодаток для ведення журналу успішності учнів.

Метою даного проекту є розробка веб-додатку для ведення журналу успішності учнів з використанням фреймворку ASP.NET MVC.

В процесі розробки було:

- досліджено архітектурні принципи розробки веб-додатків;

- розглянуто існуючі шаблони проектування веб-додатків;

- розглянуто типи СКБД, які використовуються при розробці веб-додатків;

- спроектовано базу даних для веб-додатка, що розроблюється.

- розроблено та протестовано веб-додаток для ведення журналу успішності учнів.

В розробленому додатку реалізовано два види особистого кабінету користувача, а саме для вчителів та для учнів. В особистому кабінеті вчителя реалізовано функціонал для виставлення оцінок, в особистому кабінеті учня – для перегляду отриманих оцінок.

Ключові слова: веб-додаток, MVC, ASP.NET, C#, авторизація, електронний журнал.

ABSTRACT

Diploma project includes an explanatory note (51 p., 16 fig.).

The object of development is a web application for keeping a journal of student performance.

The aim of this project is to develop a web application for keeping a record of student performance using the ASP.NET MVC framework.

In the process of development was:

- the architectural principles of web application development are studied;

- the existing software web applications design patterns are considered;

- the types of DBMS used in the development of web applications are considered;

- a database has been designed for the web application being developed.

- developed and tested a web application for keeping a journal of student performance.

The developed application implements two types of personal user account, namely for teachers and students. In the personal user account of the teacher the functionality for setting grades is implemented, in the personal user account of the student functionality for viewing the received grades is implemented.

Keywords: web application, MVC, ASP.NET, C#, authorization, electronic journal.