**АНОТАЦІЯ**

Кваліфікаційна робота включає пояснювальну записку (53 сторінки, 15 рисунків, 2 додатки).

Об’єктом розробки є веб-додаток «Студентський форум ФПМ».

Цілю розробки є створення веб-додатку форум.

Форум – зручний і ефективний засіб для спілкування в інтернеті. Де користувачі самі можуть створювати теми для обговорень, а також брати участь в обговерення, створених іншими користувачами.

В ході розробки:

* проведено аналіз існуючих рішень;
* розроблено серверну частину та базу даних;
* розроблено клієнтську частину веб-додатку за допомогою HTML, CSS, JavaScript.

Даний веб-додаток дозволить студентам спілкуватись онлайн. В процесі розробки були використані сучасні технології, ASP.NET Core фреймворк, платформа .NET та СУБД MS SQL Server. В якості мови програмування використовувалась C# .

**Ключові слова**: Веб-форум, ASP.NET, .NET, C#, MS SQL Server.

**АННОТАЦИЯ**

Квалификационная работа включает пояснительную записку(53 страницы, 15 рисунков, 2 приложения).

Объектом разработки является веб-приложение «Студенческий форум ФПМ».

Целью розработки является создание веб-приложения форум.

Форум - удобный и эффективный способ для общения в интернете. Где пользователи сами могут создавать темы для обсуждений, а также участвовать в обсуждениях, созданных другими пользователями.

В ходе разработки:

* проведен анализ существующих решений;
* разработано серверную часть и базу данных;
* разработано клиентскую часть веб-приложения с помощью HTML, CSS, JavaScript.

Данное веб-приложение позволит студентам общатся онлайн. В процессе разработки были использованы современные технологии, ASP.NET фреймворк, платформа .NET и СУБД MS SQL Server. В качестве языка программирования использовлся С#.

**Ключевые слова:** Веб-форум, ASP.NET, .NET, C#, MS SQL Server.

**ABSTRACT**

The qualification work includes an explanatory note(53 pages, 15 pics, 2 application).

The development object is a Web service «Student forum FAM».

Aim of development is to create a web application forum.

Forum is a handy and effective tool for communication on the Internet. Where users themselves can create discussion topics and engage in discussions created by other users.

During the development:

* an analysis of existing solutions was conducted;
* the server part and the database was developed.
* The client part of the web application was developed using HTML, CSS, JavaScript

This web application will allow students to chat online. In the process of development, were used modern technologies, ASP.NET framework, .NET platform and MS SQL Server DBMS. C# was used as the programming language.

**Keywords:** Internet forum, ASP.NET, .NET, C#, MS SQL Server.