|  |
| --- |
| МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  «ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»  Кафедра програмної інженерії та інформаційних технологій управління  КУРСОВА РОБОТА  «Створення веб-додатку «Блокнот»  Керівник роботи:  доц. каф. ПІІТУ М. М. Козуля  Виконавець:  студенти групи КН-36а Д. Г. Жураковський  В. В. Антоненко  Харків – 2019 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  «ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кафедра програмної інженерії та інформаційних технологій управління | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **КУРСОВИЙ ПРОЕКТ** **(РОБОТА)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| з | Стек технологій .NET | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (назва дисципліни) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| на тему: | | | Створення веб-додатку «Блокнот» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Студента (ки) | | | | | | | | | 3 | | | курсу | | | | КН-36а | | | | групи | | | |
| напряму підготовки | | | | | | | | | | 6.050101 Комп’ютерні науки | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| спеціальності | | | | | | | .05010101 Інформаційні управляючі | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| системи та технології | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Жураковський Д. Г., Антоненко В. В. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (прізвище та ініціали) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Керівник | | | | доц. каф. ПІІТУ Козуля М.М. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (посада, вчене звання, науковий ступінь, прізвище та ініціали) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Національна шкала | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість балів | | | | | | | |  | | | | | | Оцінка ECTS | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Члени комісії | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | (підпис) | | | | | | | | | | |  | | (прізвище та ініціали) | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | (підпис) | | | | | | | | | | |  | | (прізвище та ініціали) | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | (підпис) | | | | | | | | | | |  | | (прізвище та ініціали) | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| м. Харків – 2019 рік | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  «ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кафедра програмної інженерії та інформаційних технологій управління | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Студенти | | | Жураковський Д. Г., Антоненко В. В. | | | |  | | | | | | | Група | | | | | | | | | | | КН-36а | | | |
|  | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | |
| ЗАВДАННЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| на курсову роботу | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| з курсу «Стек технологій .NET» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Тема:** | | Створення веб-додатку «Блокнот» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Короткий зміст роботи:**  *а) реферативна частина*  Вивчення предметної області. Огляд існуючих технологій за обраною темою. Формування мети роботи та списку задач. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *б) теоретична частина*  Розробка моделі даних і основних вимог до веб-додатку, обґрунтування обраних технологій і засобів розробки веб-додатку. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *в) експериментальна частина*  Створення бази даних, ведення інформації в базу даних, розробка веб-додатку, розрахунок контрольних прикладів. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дата видачі завдання: | | | | |  | | | |  | | | | Термін захисту | | | | | | | | | | | | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Керівник курсової роботи: | | | | | |  | | | | | /доц. каф. ПІІТУ М. М. Козуля/ | | | | | | | | | | | | | | | | | |

РЕФЕРАТ

Звіт про виконання КР: 34 с., 17 рис., 12 табл., 9 джерел

*Ключові слова*: веб-додаток, блокнот, ASP.NET, Transact-SQL, Visual Studio, HTML5, CSS3, MS SQL

Метою курсової роботи є розробка веб-додатку «Блокнот».

Об'єкт дослідження – створення нотаток у веб-додатку.

Предметом дослідження є створення веб-додатку «Блокнот».

Курсова робота виконується з метою закріплень знань та вдосконалення навичок, отриманих з курсу «Стек технологій .NET».

В ході виконання курсової роботи був розроблений веб-додаток, відповідно індивідуальному завданню, використовуючи мову C# та стек технології .NET. Розроблене програмне забезпечення дозволяє кінцевому користувачеві працювати з веб-додатком, не маючи попередньої підготовки. Розроблений веб-додаток дозволяє створювати нотатки та зберігати їх у базі даних. Діалог з користувачем здійснюється за допомогою веб-браузера. Структура веб-додатку забезпечує роботу одного користувача, який може створювати безліч нотаток.

РЕФЕРАТ

Отчет о выполнении КР: 34 с., 17 рис., 12 табл., 9источников

Ключевые слова: веб-приложение, форум, ASP.NET, Transact-SQL, Visual Studio, HTML5, CSS3, MS SQL

Целью курсовой работы является разработка веб-приложений «Блокнот».

Объект исследования – создание заметок в веб приложении.

Предметом исследования является создание веб-приложения «Блокнот».

Курсовая работа выполняется с целью укреплений знаний и совершенствования навыков, полученных по курсу «Стек технологий .NET».

В ходе выполнения курсовой работы было разработано веб-приложение, согласно индивидуальному заданию, используя язык C# и стек технологии .NET. Разработанное программное обеспечение позволяет конечному пользователю работать с веб-приложением, не имея предварительной подготовки. Разработанное веб-приложение позволяет создавать разделы и комментарии в базу данных, что позволяет хранить данные результатов взвешиваний. Диалог с пользователем осуществляется с помощью веб-браузера. Структура веб-приложения обеспечивает обсуждения темы несколькими пользователями одновременно.

ABSTRACT

Report on the implementation of the CW: 34 pp., 17 fig., 12 tab., 9 sources

Keywords: web application, forum, ASP.NET, Transact-SQL, Visual Studio, HTML5, CSS3, MS SQL

The course work purpose is to develop web applications « Notepad».

The object of the research is the note creating.

The subject of the research is web application « Notepad » creation.

Course work is carried out to strengthen knowledge and improve the skills gained in the course «.NET technology stack».

During the course work, a web application was developed according to an individual task using the C# language and the .NET technology stack. The developed software allows the end user to work with the web application without preliminary preparation. The developed web application allows you to create sections and comments to the database, which allows you to save the results of discussions. Dialog with the user is done using a web browser. The structure of the web application provides discussion of the topic by several users at the same time.