

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ РАДИОФИЗИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Кафедра информатики и компьютерных систем

Аннотация к дипломной работе

**«Разработка адаптивной рекомендательной системы формирования
списка музыкальных треков»**

Букраба Екатерина Павловна

Научный руководитель — доцент Хейдоров И. Э.

Минск, 2020

РЕФЕРАТ

Дипломная работа содержит 52 страницы текстового документа, 17 иллюстраций, 3 таблицы и 24 использованных источника.

ВЕБ СЕРВИС, БАЗА ДАННЫХ, REST, МНОГОУРОВНЕВАЯ АРХИТЕКТУРА, ASP.NET CORE MVC, ENTITY FRAMEWORK CORE

В ходе данной работы была поставлена цель разработать многопользовательскую адаптивную рекомендательную систему формирования списка музыкальных треков на основе персональных параметров отдельного пользователя и его активности в данной системе.

Для разработки веб-сервера было решено использовать платформу ASP.NET Core и язык программирования C#. В качестве IDE была выбрана Visual Studio 2019 Professional от Microsoft. В качестве СУБД была выбрана Microsoft SQL Server.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца змяшчае 52 старонкі тэкста-вага дакумента, 17 выданняў, 3 табліцы і 24 выкарыстаных навуковых матэрыяла.

ВЕБ СЕРВІС, БАЗА ДАННЫХ, REST, МНОГОУРОВНЕВАЯ АРХІТЕКТУРА, ASP.NET CORE MVC, ENTITY FRAMEWORK CORE

У ходзе дадзенай працы была пастаўлена цэль – распрацоўка шматлікай карыстацкай адаптыўнай рэкамендацыйнай сістэмы фарміравання спіскаў музычных трэкаў на базе асабістых параметраў асобнага карыстальніка і яго актыўнасці ў сучаснай сістэме.

Для распрацоўкі вэб-сервера было вырашана выкарыстоўваць платформу ASP.NET Core і мову праграмавання C#. У якасці IDE была выбрана Visual Studio 2019 Professional ад Microsoft. У якасці СУБД была выбрана Microsoft SQL Server.

ABSTRACT

The diploma thesis contains 52 pages of text document, 17 illustrations, 3 tables and 24 used sources.

WEB SERVICE, DATABASE, REST, MULTILEVEL ARCHITECTURE, ASP.NET CORE MVC, ENTITY FRAMEWORK CORE

In the course of this work, the goal was to develop a multi-user adaptive recommendation system for forming a list of music tracks based on the personal parameters of an individual user and his activity in this system.

It was decided to use the ASP.NET Core platform and the C# programming language to develop a web server. Visual Studio 2019 Professional from Microsoft was chosen as the IDE. Microsoft SQL Server was selected as the database.