

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ РАДИОФИЗИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Кафедра телекоммуникаций и информационных технологий

ЯНКИН
Артем Алексеевич

РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ И ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ
РАСЧЕТА РЕЙТИНГА ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель – кандидат физ.-мат. наук,
доцент Е.А. Чудовская

Минск, 2023

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 56 с., 13 рис., 17 источников.

ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЕ, .NET, ANGULAR, РЕЙТИНГ, ПРЕПОДАВАТЕЛИ, ПРЕДМЕТЫ

Объект исследования – клиент-серверные ВЕБ-приложения.

Цель работы – разработка ВЕБ-приложения для оценки рейтинга преподавателей и дисциплин, которые они ведут.

Методы исследования – а) теоретические: изучение литературы и видео, посвященной архитектуре клиент-серверных приложений, чтение документации используемых технологий (платформа .NET, библиотека EF Core, фреймворк ASP.NETt, SQL, Angular; б) практические: реализация ВЕБ приложения.

В результате было разработан ВЕБ приложение для оценки рейтинга преподавателей и дисциплин, которые они ведут, которое соответствует поставленным требованиям, в котором можно периодически оценивать преподавателей и дисциплины по различным критериям. Реализована надежная архитектура, взаимодействие серверной и клиентских частей и обеспечено удобство пользования.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: 56 с., 13 мал., 17 крыніц.

ВЕБ-ПРЫЛОЖАННЕ, .NET, ANGULAR, РЭЙТЫНГ, ВЫКЛАДЧЫКІ, ПРАДМЕТЫ

Аб'ект даследавання – кліент-серверныя ВЕБ-прыкладанні.

Мэта работа – распрацоўка ВЕБ-прыкладання для ацэнкі рэйтыngu выкладчыкаў і дысцыплін, якія яны вядуць.

Метады даследавання: а) тэарэтычныя: вывучэнне літаратуры і відэа, прысвечаных архітэктурны кліент-серверных прыкладанняў, чытанне дакументацыі выкарыстаных тэхналогій (платформа .NET, бібліятэка EF Core, фрэймворк ASP.NET, SQL, Angular); б) практычныя: рэалізацыя ВЕБ-прыкладання.

У выніку было распрацавана ВЕБ-прыкладанне для ацэнкі рэйтыngu выкладчыкаў і дысцыплін, якія яны вядуць, якое адпавядае пастаўленым патрабаванням, у якім можна перыядычна ацэніваць выкладчыкаў і дысцыпліны па розных крытэрыях. Рэалізаваная надзейная архітэктурна, узаемадзеянне сервернай і кліентскіх частак і забеспячана зручнасць карыстання.

ABSTRACT

The thesis: 56 pag., 13 fig., 17 sources.

WEB APPLICATION, .NET, ANGULAR, RATING, TEACHERS, SUBJECTS

The object of the research are client-server WEB applications.

The purpose of the thesis is to develop a WEB application for evaluating the rating of teachers and disciplines they teach.

The methods of the research: a) theoretical: studying literature and videos devoted to the architecture of client-server applications, reading documentation of used technologies (platform .NET, library EF Core, framework ASP.NET, SQL, Angular); b) practical: implementation of a WEB application.

As a result, a WEB application was developed for evaluating the rating of teachers and disciplines they teach, which meets the set requirements, in which it is possible to periodically evaluate teachers and disciplines based on various criteria. A reliable architecture has been implemented, interaction between server and client parts has been provided and ease of use has been ensured.