**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

**Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования**

ТРИФОНОВ

Вадим Вадимович

Аннотация к дипломной работе

**Разработка учебной онлайн платформы с использованием веб-фреймворка Django**

Научный руководитель:

Доцент, кандидат

физико-математических наук,

Кремень Елена Васильевна

Минск, 2021

Аннотация

Дипломная работа, 56 страниц, 58 рисунков, 10 источников.

РАЗРАБОТКА УЧЕБНОЙ ОНЛАЙН ПЛАТФОРМЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕБ-ФРЕЙМВОРКА DJANGO

Объект исследования – проектирование и разработка учебной онлайн платформы с использованием самых современных и эффективных методов создания онлайн сервиса на основе веб-фреймворка Django.

Цель работы - разработка учебной онлайн платформы с использованием веб-фреймворка Django.

Для достижения поставленной цели были поставлены следующие задачи:

1. Изучить основные подходы для создания веб-приложения.
2. Выбрать подходящие средства разработки.
3. Выработать техническое задание к проекту.
4. Разработать учебную онлайн платформу.

В дипломной работе получены следующие результаты:

1. Изучены основные подходы для создания веб-приложения.
2. Выбраны подходящие средства разработки.
3. Выработано техническое задание к проекту.
4. Разработана учебная онлайн платформа.

Дипломная работа носит практический характер. Ее результаты могут быть использованы в качестве примера для создания подобной платформы.

Актуальность дипломной работы заключается в том, что на данный момент подобного рода платформы очень востребованы.

Дипломная работа выполнена автором самостоятельно.

анатацыя

Дыпломная праца, 56 старонак, 58 малюнкаў, 10 крыніц.

РАСПРАЦОЎКА ВУЧЭБНАЙ ОНЛАЙН ПЛАТФОРМЫ З ВЫКАРЫСТАННЕМ ВЭБ-ФРЕЙМВОРКА DJANGO

Аб'ект даследавання - праектаванне і распрацоўка вучэбнай онлайн платформы з выкарыстаннем самых сучасных і эфектыўных метадаў стварэння онлайн сэрвісу на аснове вэб-фреймворка Django.

Мэта працы - распрацоўка вучэбнай онлайн платформы з выкарыстаннем вэб-фреймворка Django.

Для дасягнення пастаўленай мэты былі пастаўлены наступныя задачы:

1. Вывучыць асноўныя падыходы для стварэння вэб-прыкладанні.
2. Выбраць прыдатныя сродкі распрацоўкі.
3. Выпрацаваць тэхнічнае заданне да праекту.
4. Распрацаваць навучальную онлайн платформу.

У дыпломнай працы атрыманы наступныя вынікі:

1. Вывучаны асноўныя падыходы для стварэння вэб-прыкладанні.
2. Абраныя прыдатныя сродкі распрацоўкі.
3. Выпрацавана тэхнічнае заданне да праекту.
4. Распрацавана вучэбная онлайн платформа.

Дыпломная праца носіць практычны характар. Яе вынікі могуць быць выкарыстаны ў якасці прыкладу для стварэння падобнай платформы.

Актуальнасць дыпломнай працы складаецца ў тым, што на дадзены момант падобнага роду платформы вельмі запатрабаваныя.

Дыпломная праца выканана аўтарам самастойна.

annotation

Thesis, 56 pages, 58 drawings, 10 sources.

DEVELOPMENT OF ONLINE LEARNING PLATFORM USING THE DJANGO WEB-FRAME

The object of the research is the design and development of an online educational platform using the most modern and effective methods of creating an online service based on the Django web framework.

The purpose of the work is to develop an online learning platform using the Django web framework.

To achieve this goal, the following tasks were set:

1. Learn the basic approaches for creating a web application.
2. Select the appropriate development tools.
3. Work out the terms of reference for the project.
4. Develop an online learning platform.

In the thesis, the following results were obtained:

1. The basic approaches for creating a web application have been studied.
2. Adequate development tools have been selected.
3. The terms of reference for the project have been developed.
4. An online training platform has been developed.

The thesis is of a practical nature. Its results can be used as an example to create a similar platform.

The relevance of the thesis lies in the fact that at the moment such platforms are in great demand.

The diploma work was done by the author independently.