

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ РАДИОФИЗИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Кафедра телекоммуникаций и информационных технологий

Аннотация к дипломной работе

**РАЗРАБОТКА СЕРВЕРНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПОДСИСТЕМЫ
ФОРМИРОВАНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАСПИСАНИЯ
ЗАНЯТИЙ**

Гимпель Никита Дмитриевич

Научный руководитель – кандидат физико-математических, доцент
Воротницкий Ю. И.

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 54 страницы, 20 рисунков (схемы, диаграммы), 16 таблиц, 15 источников, 1 приложение.

РАЗРАБОТКА СЕРВЕРНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПОДСИСТЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАСПИСАНИЯ ЗАНЯТИЙ.

Объект исследования – процесс создания веб-приложений. В работе была проделана комплексная работа по формированию требований, анализу инструментария, проектирования систем и их реализации.

Цель работы – создать веб-сервис способный выполнять функции формирования и распространения расписаний.

В работе выполнен анализ предметной области для определения параметров проектируемой системы, проведено исследование по выбору наиболее подходящих инструментов, спроектирована система, изучены документы регламентирующие параметры безопасности с целью их интеграции. При исследовании инструментов было рассмотрено множество параметров, которые являются важными для системы согласно требованиям, также были изучены различные исследования для произведения выбора. В процессе проектирования системы было создано множество различных схем, иллюстрирующих работу системы.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 54 старонак, 20 малюнкаў (схемы, дыяграмы), 16 табліц, 15 крыніц, 1 дадатак.

РАСПРАЦОЎКА СЕРВЕРНЫХ ПРЫКЛАДАННЯЎ ДЛЯ ПАДСІСТЭМЫ ФАРМАВАННЯ І РАСПАЎСЮДЖВАННЯ РАСКЛАДУ ЗАНЯТКАЎ.

Аб'ект даследавання - працэс стварэння вэб-прыкладанняў. У працы была праведзена комплексная работа па фарміраванні патрабаванняў, аналізу інструментарыя, праектавання сістэм і іх рэалізацыі.

Мэта работы - стварыць вэб-сэрвіс здольны выконваць функцыі фарміравання і распаўсюджвання раскладаў.

У працы выкананы аналіз прадметнай вобласці для вызначэння параметраў праектаванай сістэмы, праведзена даследаванне па выбары найбольш падыходных інструментаў, спраектаваная сістэма, вывучаны дакументы рэгламентуюць параметры бяспекі з мэтай іх інтэграцыі. Пры даследаванні інструментаў было разгледжана мноства параметраў, якія з'яўляюцца важнымі для сістэмы згодна з патрабаваннямі, таксама былі вывучаны розныя даследаванні для творы выбару. У працэсе праектавання сістэмы было створана мноства розных схем, якія ілюструюць працу сістэмы.

ABSTRACT

The degree work 54 pages, 20 figures (diagrams, diagrams), 16 tables, 15 sources, 1 applications.

DEVELOPMENT OF A SERVER APPLICATION FOR A SUBSYSTEM OF FORMATION AND DISTRIBUTION OF THE SCHEDULE OF LESSONS.

The object of the work is the process of creating web applications. In the work, a comprehensive work was done on the formation of requirements, analysis of tools, design of systems and their implementation.

The purpose of the work is to create a web service capable of performing the functions of forming and distributing schedules.

In the work, the analysis of the subject area was carried out to determine the parameters of the designed system, a study was carried out to select the most suitable tools, the system was designed, the documents regulating security parameters were studied in order to integrate them. In the study of the tools, many parameters were considered that are important for the system according to the requirements, and various studies were examined to make the choice. During the design process of the system Many different diagrams were created to illustrate the operation of the system.