

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

МАЛЬКЕВИЧ
Лилия Эдуардовна

РАЗРАБОТКА ИНТЕРАКТИВНОГО ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ
«РАСПИСАНИЕ» С ОПИСАНИЕМ СПОСОБА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель – старший преподаватель А.М. Соболев

Минск, 2023

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 51 с., 22 рис., 19 источников, 1 прил.

РАЗРАБОТКА ИНТЕРАКТИВНОГО ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ «РАСПИСАНИЕ» С ОПИСАНИЕМ СПОСОБА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Объект исследования – интерактивное веб-приложение «Расписание».

Цель работы – разработка приложения, основанного на технологиях веб-ориентированной платформы .NET, способствующего упрощению просмотра расписания занятий.

В данной работе рассматриваются различные типы приложений, архитектуры, способы взаимодействия информационных систем. Многие аспекты сравниваются и выбираются наиболее подходящие для разрабатываемого приложения. При проектировании системы разрабатываются требования, а также выбираются наиболее подходящие инструментальные средства и технологии. Подробно описывается разработка системы на разных этапах и слоях. Итогом работы стало разработанное веб-приложение «Расписание».

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 51 с., 22 мал., 19 крыніц, 1 дадат.

РАСПРАЦОЎКА ІНТЭРАКТЫЎНАГА ВЭБ-ПРЫКЛАДАННЯ «РАСКЛАД» З АПІСАННЕМ СПАСАБУ ЎЗАЕМАДЗЕЯННЯ ДЛЯ РОЗНЫХ ІНФАРМАЦЫЙНЫХ СІСТЭМ

Аб'ект даследавання – інтэрактыўнае вэб-прыкладанне «Расклад».

Мэта працы – распрацоўка прыкладання, заснаванага на тэхналогіях вэб-арыентаванай платформы.NET, які спрыяе спрашчэнню прагляду раскладу заняткаў.

У дадзенай працы разглядаюцца розныя тыпы прыкладанняў, архітэктуры, спосабы ўзаемадзеяння інфармацыйных сістэм. Многія аспекты параўноўваюцца і выбіраюцца найбольш прыдатныя для распрацоўванага прыкладання. Пры праектаванні сістэмы распрацоўваюцца патрабаванні, а таксама выбіраюцца найбольш прыдатныя інструментальныя сродкі і тэхналогіі. Падрабязна апісваецца распрацоўка сістэмы на розных этапах і пластах. Вынікам працы стала распрацаванае вэб-прыкладанне «Расклад».

ABSTRACT

Thesis: 51 p., 22 fig., 19 sources, 1 app.

DEVELOPMENT OF AN INTERACTIVE WEB APPLICATION «SCHEDULE» WITH A DESCRIPTION OF THE METHOD OF INTERACTION FOR VARIOUS INFORMATION SYSTEMS

The object of the study is an interactive web application «Schedule».

The purpose of the work is to develop an application based on web-oriented platform technologies.NET, which helps simplify the viewing of class schedules.

In this paper, various types of applications, architectures, and ways of interaction of information systems are considered. Many aspects are compared and the most suitable for the application being developed are selected. When designing the system, requirements are developed, and the most suitable tools and technologies are selected. The development of the system at different stages and layers is described in detail. The result of the work was the developed web application «Schedule».