

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ РАДИОФИЗИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
Кафедра системного анализа и компьютерного моделирования

КРУЖИЛИН
Андрей Игоревич

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ ДЛЯ ТЮТОРСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ФАКУЛЬТЕТЕ

Аннотация (реферат) дипломной работы

Научный руководитель:
старший преподаватель
И.С. Эйсмонт

Допущена к защите
«__» _____ 2023г.
Зав. кафедрой системного анализа
и компьютерного моделирования
кандидат физ.-мат. наук, доцент
_____ Н.Н. Яцков

Минск, 2023

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 93 с., 65 рис., 16 таблиц, 18 источников, 3 прил.

ТЮТОРСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ, ФАКУЛЬТЕТ, БАЗЫ ДАННЫХ, СУБД, СХЕМА ДАННЫХ, ИНТЕРФЕЙС

Объект исследования – современные системы хранения данных, их разработка и использование, а также их применение для организации тьюторской деятельности.

Цель работы – разработать систему хранения данных для тьюторской деятельности на факультете.

В процессе выполнения дипломной работы были изучены особенности и нюансы по ведению тьюторской деятельности, особенности научной деятельности на факультете РФиКТ, которые использовались при проектировании схемы базы данных, на основе которой выполнялась дальнейшая разработка.

Осуществлена реализация БД и простого, понятного интерфейса для работы с данными с помощью технологий, подходящих под специфику поставленных задач.

В результате было создано простое в освоении и удобное в использовании приложение, которое может быть полезным инструментом для человека, занимающегося тьюторской деятельностью на факультете университета.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: 93 с., 65 мал., 16 табліц, 18 крыніц, 3 дадаткі.

ЦЮТАРСКАЯ ДЗЕЙНАСЦЬ, ФАКУЛЬТЭТ, БАЗЫ ДАНЫХ, СКБД, СХЕМА ДАНЫХ, ІНТЭРФЭЙС

Аб'ект даследавання – сучасныя сістэмы захоўвання даных, іх распрацоўка і выкарыстанне, а таксама іх прымяненне для арганізацыі цютарскай дзейнасці.

Мэта работы – распрацаваць сістэму захоўвання даных для цютарскай дзейнасці на факультэце.

У працэсе выканання дыпломнай работы былі вывучаны асаблівасці і нюансы па вядзенні цютарскай дзейнасці, асаблівасці навуковай дзейнасці на факультэце РФіКТ, якія выкарыстоўваліся пры праектаванні схемы базы дадзеных, на аснове якой выконвалася далейшая распрацоўка.

Ажыццёўлена рэалізацыя БД і простага, зразумелага інтэрфейсу для працы з данымі з дапамогай тэхналогій, падыходных пад спецыфіку пастаўленых задач.

У выніку было створана простае ў засваенні і зручнае ў выкарыстанні прыкладанне, якое можа быць карысным інструментам для чалавека, які займаецца цютарскай дзейнасцю на факультэце універсітэта.

ABSTRACT

Thesis: 93 pages., 65 figures, 16 tables, 18 sources, 3 applications.

TUTORING, FACULTY, DATABASES, DBMS, DATA SCHEME, INTER-FACE

The object of research – modern data storage systems, their development and use, as well as their application for organizing tutoring.

Objective – develop a data storage system for tutoring at the faculty.

In the process of completing the thesis, the features and nuances of conducting tutoring activities, the features of scientific activity at the Faculty of RPaCT, which were used in the design of the database schema, on the basis of which further development was carried out, were studied.

The implementation of the database and a simple, understandable interface for working with data using technologies that are suitable for the specifics of the tasks.

As a result, an easy-to-learn and easy-to-use application has been created, which can be a useful tool for a person engaged in tutoring activities at a university faculty.