

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра информационных систем управления

Аннотация к дипломной работе

**«ЭЛЕКТРОННАЯ ОБУЧАЮЩАЯ СИСТЕМА
«ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ PL/SQL»**

Емельянов Павел Васильевич

Научный руководитель – канд. физ.-мат. наук, доцент Кузьмина А.В.

Минск, 2016

Реферат

Дипломная работа, 47 страниц, 18 рисунков, 8 источников.

ЭЛЕКТРОННАЯ ОБУЧАЮЩАЯ СИСТЕМА, WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ, ФРЕЙМВОРК RUBY ON RAILS, БАЗА ДАННЫХ

Объект исследования -система управления базами данных PostgreSQL, фреймворкRubyonRails.

Цель работы- разработка сайта электронной обучающей системы.

Методология проведения работы: изучение литературы, посвященной технологиям разработки сайтов, системный подход, инженерия знаний.

Результат работы: электронная обучающая система «Программирование на языке PL/SQL», предоставляющая следующие возможности:

- регистрацию пользователей;
- загрузку и просмотр презентаций с лекционными материалами;
- выполнение тестовых заданий и работы над ошибками;
- просмотр статистических результатов выполнения тестовых заданий.

Область применения результатов: учебный процесс в высших учебных заведениях.

Рэферат

Дыпломная праца, 47 стар., 18 мал., 8 крыніц.

ЭЛЕКТРОННАЯ НАВУЧАЛЬНАЯ СІСТЕМА, WEB-ПРАГРАМА, ФРЭЙМВОРК RUBY ON RAILS, БАЗА ДАДЗЕННЫХ

Аб'ект даследавання - сістэма кіравання базамі дадзеных PostgreSQL, фреймворк Ruby on Rails.

Мэта працы - разробтка сайта электроннай навучальнай сістэмы.

Метадалогія правядзення працы: вывучэнне літаратуры, прысвечанай тэхналогіях распрацоўкі сайтаў, сістэмны падыход, інжынерныя ведаў.

Вынік працы: электронная навучальная сістэма «Праграмаванне на мове PL / SQL», якая прадстаўляе наступныя магчымасці:

- рэгістрацыю карыстальнікаў;
- загрузку і прагляд прэзентацый з лекцыйнымі матэрыяламі;
- выкананне тэставых заданняў і працы над памылкамі;
- прагляд статыстычных вынікаў выканання тэставых заданняў.

Вобласць прымянення вынікаў: навучальны працэс
вышэйшых навучальных установах.

у

Abstract

Diploma thesis, 47 pages, 18 images, 8 sources.

ELECTRONIC LEARNING SYSTEM, WEB-APPLICATION,
FRAMEWORK RUBY ON RAILS, DATABASE

Object of research - PostgreSQL database, framework Ruby on Rails.

Purpose- an electronic learning system site development.

Research methods:devoted to technology development sites literature searches, systemic approach, knowledge engineering.

Result: the electronic learning system «Programming on PL/SQL» provides the following features:

- usersregistration;
- uploading and browsing presentations with lections;
- execution of tests and work on bugs;
- statistical results of test tasks viewing.

Application area: process of study in higher educational institutions.