

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники
и автоматизированных систем»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

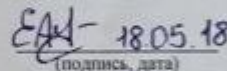
« 20 » 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «КАФЕДРА». ПОДСИСТЕМА
«МАГИСТРАНТЫ»»

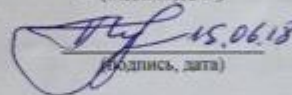
Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»
Специализация 1-40 01 01 05 «Управление качеством и тестирование программного обеспечения»

Обучающийся
группы 10701114
(номер)


(подпись, дата)

Е.А. Агеева

Руководитель


(подпись, дата)

Н.Н. Гурский

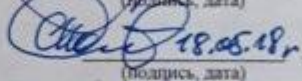
Консультанты:

по компьютерному проектированию


(подпись, дата)

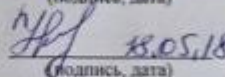
Н.Н. Гурский

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

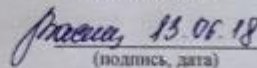
А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


(подпись, дата)

И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

И.Ю. Васильева

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – _____ страниц;

графическая часть – _____ листов;

магнитные (цифровые) носители – _____ единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ДОКУМЕНТООБОРОТА, SQL SERVER, ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ

Объектом разработки является система тестовой оценки знаний.

Цель проекта проектирование и реализация системы автоматизации документооборота процесса поступления в магистратуру.

В процессе работы были выполнены следующие исследования:

- 1) проанализирована предметная область разработки;
- 2) проведён анализ и обоснование выбора средств разработки программного обеспечения;

- 3) спроектирована и реализована база данных для хранения информации.

Элементами практической значимости полученных результатов являются:

- 1) лёгкость в использовании. Удобный, интуитивно понятный интерфейс;
- 2) цена. Развёртывание и поддержка системы тестовой оценки знаний не требует учреждениям образования иметь в штате высококвалифицированного специалиста;

- 3) быстрота. Система автоматизирует процесс тестирования учащихся, преподаватель экономит своё время, используя уже полученные результаты тестирования.

Областью возможного практического применения являются высшие учебные заведения.

Основным результатом дипломной работы является разработанное приложение, которое позволяет:

- создавать заявление
- формировать экзаменационный лист
- формировать список групп поступающих, по изучаемому иностранному языку и форме обучения
- просматривать/редактировать список поступающих
- устанавливать для магистранта основу обучения
- формировать приказ о зачислении
- формировать договор на обучение
- создавать журнал магистрантов

Студент-дипломник подтверждает, что приведённый в дипломном проекте расчётно-аналитический материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Дипломный проект: 72 с., 26 рис., 14 табл., 20 источник, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Комсомольская правда [Электронный ресурс] / Системы электронного документооборота и эффективность бизнес-процессов – Электрон. дан. – Режим доступа: www.kp.ru/guide/sistemy-dokumentooborota.html, свободный. – Загл. с экрана – Яз. рус. (дата обращения 01.05.2018)
- 2 Википедия Свободная энциклопедия [Электронный ресурс] / Система автоматизации документооборота – Электрон. дан. – Режим доступа: ru.wikipedia.org/wiki/Система_автоматизации_документооборота, свободный – Загл. с экрана – Яз. рус., англ. (дата доступа 10.05.2018)
- 3 IXBT [Электронный ресурс] / Обзор систем электронного документооборота – Электрон. дан. – Режим доступа: www.ixbt.com/soft/sed.shtml, свободный – Загл. с экрана – Яз. рус., англ. (дата доступа 07.05.2018)
- 4 DocOnline [Электронный ресурс] / Обзор системы ДЕЛО – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.doc-online.ru/tool/2773>, свободный – Загл. с экрана – Яз. рус., англ. (дата доступа 10.05.2018)
- 5 DocOnline [Электронный ресурс] / Обзор системы Docsvision – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.doc-online.ru/tool/2772>, свободный – Загл. с экрана – Яз. рус., англ. (дата доступа 10.05.2018)
- 6 DocOnline [Электронный ресурс] / Обзор системы DocSpace – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.doc-online.ru/tool/2788>, свободный – Загл. с экрана – Яз. рус., англ. (дата доступа 10.05.2018)
- 7 DocOnline [Электронный ресурс] / Обзор системы LanDocs – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.doc-online.ru/tool/2795>, свободный – Загл. с экрана – Яз. рус., англ. (дата доступа 10.05.2018)
- 8 DocOnline [Электронный ресурс] / Обзор системы 1С:Документооборот – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.doc-online.ru/tool/2777>, свободный – Загл. с экрана – Яз. рус., англ. (дата доступа 10.05.2018)
- 9 Налог на добавленную стоимость [Электронный ресурс]. Режим доступа: myfin.by/wiki/term/nalog-na-dobavlennuyu-stoimost, свободный. – Загл. с экрана – Яз. Рус. (дата доступа: 30.04.2018)
- 10 Тарифная ставка первого разряда [Электронный ресурс]. Режим доступа: myfin.by/info/tarifnaya-stavka-pervogo-razryada, свободный. – Загл. с экрана – Яз. Рус. (дата доступа: 30.04.2018)
- 11 Тарифы на электроэнергию для населения в Беларуси / [Электронный ресурс]. Режим доступа: myfin.by/wiki/term/tarify-na-elektroenergiyu-dlya-naseleniya-v-belarusi, свободный. – Загл. с экрана – Яз. Рус. (дата доступа: 30.04.2018)
- 12 Налог на прибыль [Электронный ресурс]. Режим доступа: myfin.by/wiki/term/nalog-na-pribyl, свободный. – Загл. с экрана – Яз. Рус. (дата доступа: 30.04.2018)

13 Санитарные нормы и правила «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами» и Гигиенический норматив «Предельно-допустимые уровни нормируемых параметров при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», утвержденные постановлением МЗ РБ от 28.06.2013 г. № 59.

14 Типовая инструкция по охране труда при работе с персональными ЭВМ утв. Постановлением Министерства труда и социальной защиты от 24.12.2013 № 130.

15 Санитарные нормы и правила «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях» и Гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений», утв. постановлением Министерства здравоохранения РБ от 30.04.2013 г. № 33.

16 ГОСТ 12.1.005-88 СББТ и Санитарных нормах, правилах и гигиенических нормативах «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ».

17 СНБ 4.02.01-03 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Утверждены Приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 30 декабря 2003 г. № 259.

18 ТКП 45-2.02-142-2011 Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации.

19 ТКП 45-2.02-22-2006 «Здания и сооружения. Эвакуация людей при пожаре» Строительные нормы проектирования. Утвержден и введен в действие приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 2 апреля 2013 г. № 101.

20 ТКП 45-2.02-279-2013. Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы. Строительные нормы проектирования.

