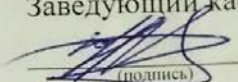


ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой


(подпись) Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

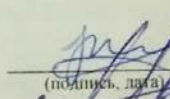
« 21 » 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА


«Система тестовых заданий и мониторинга усвоения знаний студентов на
базе Интернет - технологий»

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

Обучающийся
группы 10701214
(номер)



(подпись, дата) 04.05.2018 Н.А. Туровец

Руководитель

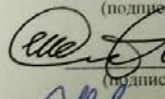

(подпись, дата) 06.06.18 В.В. Иванченко

Консультанты:

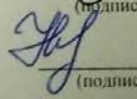
по компьютерному проектированию


(подпись, дата) 06.06.18 В.В. Иванченко

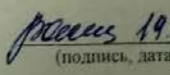
по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата) 04.05.18 А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


(подпись, дата) 17.05.18 И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата) 19.06.18 И.Ю. Васильева

Объем проекта:
расчетно-пояснительная записка – 94 страниц;
графическая часть – 9 листов;
магнитные (цифровые) носители – _____ единиц.

РЕФЕРАТ

ТЕСТ, ПРЕДМЕТ, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ, БАЗА ДАННЫХ, СТАТИСТИКА, ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

Предметом разработки является система которая позволяет автоматизировать процесс создания и прохождения тестов.

Цель проекта – автоматизировать и упростить работу преподавателя по созданию тестов и прохождению тестирования учащимися.

В процессе разработки реализованы следующие модули:

1. создание, удаление, редактирование тестов;
2. прохождение тестов;
3. просмотр статистики по пройденным тестам;

Область возможного практического применения: использование разработанного приложения в школах, университетах или предприятиях для проверки знаний или квалификации учащихся, работников.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-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: 94 с., 46 рис., 14 табл., 24 источника, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Конноли, Т., Бегг, К., Страчан, А. Базы данных: проектирование, реализация и сопровождение. Теория и практика, 2-е изд.: Пер. с англ.: Уч.пос. – М. Издательский дом «Вильямс», 2000. – 1120 с.: ил.
- 2 Андрей Игнатов Комплексная система управления учебным процессом Microsoft Learning Gateway // КомпьютерПресс – 2005. – № 11.
- 3 IBM Workplace Collaborative Learning. – Режим доступа: www-306.ibm.com/software/ru/lotus/collaborative_learning.html, свободный - Загл. с экрана. – Яз. рус. англ.
- 4 Проектирование и разработка корпоративных информационных систем. – Режим доступа: www.fdc.ru, свободный - Загл. с экрана. – Яз. рус.
- 5 WebSoft: IT-решения для управления эффективностью персонала. – Режим доступа: www.websoft.ru, свободный - Загл. с экрана. – Яз. рус.
- 6 Прометей. – Режим доступа: www.prometeus.ru, свободный - Загл. с экрана. – Яз. рус.
- 7 NAUMEN: Информационные системы управления растущим бизнесом. – Режим доступа: www.naumen.ru/go/solutions/naumen_university, свободный - Загл. с экрана. – Яз. рус.
- 8 Learning Content Management System. – Режим доступа: www.atutor.ca, свободный - Загл. с экрана. – Яз. рус.
- 9 CLAROLIN.NET: Let's build knowledge together. – Режим доступа: www.claroline.net, свободный - Загл. с экрана. – Яз. англ.
- 10 OLAT - The Open Source LMS. – Режим доступа: www.olat.org/, свободный - Загл. с экрана. – Яз. англ.
- 11 OpenACS. – Режим доступа: www.openacs.org/, свободный - Загл. с экрана. – Яз. англ.
- 12 SakaiProject. – Режим доступа: www.sakaiproject.org/, свободный - Загл. с экрана. – Яз. англ.
- 13 Welcome to the Moodle community! – Режим доступа: www.moodle.org/, свободный - Загл. с экрана. – Яз. рус.,англ.
- 14 Rose для разработчиков и ради разработчиков 2. – Режим доступа: www.citforum.ru/programming/application/rrose2.shtml, свободный - Загл. с экрана. – Яз. рус.
- 15 Анализ и проектирование. Визуальное моделирование (UML) Rational Rose – Режим доступа: www.info-system.ru/designing/methodology/rational/rational_visual_model.htm, свободный - Загл. с экрана. – Яз. рус..

- 16 INTERFACE.RU: Internet & Software company. ф– Режим доступа: [www.interface.ru/fset.asp? Url=/ca/erwin.htm](http://www.interface.ru/fset.asp?Url=/ca/erwin.htm), свободный - Загл. с экрана. – Яз. рус.,англ.
- 17 Рамодин Д. Купи себе немножечко CASE. – Режим доступа: [www.caseclub.ru/articles/ rose1.html](http://www.caseclub.ru/articles/rose1.html), свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.,англ.
- 18 Налог на добавленную стоимость // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-dobavlennuyu-stoimost>.
- 19 Тарифная ставка первого разряда // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/info/tarifnaya-stavka-pervogo-razryada>.
- 20 Тарифы на электроэнергию для населения в Беларуси // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/tarify-na-elektroenergiyu-dlya-naseleniya-v-belarusi>.
- 21 Налог на прибыль // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-pribyl>.
- 22 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.
- 23 Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 446 с.
- 24 Лазаренков А.М., Ушакова И.Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практических занятий. – Мн.: БНТУ, 2011. – 205 с.