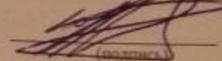


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники
и автоматизированных систем»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой



Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

« 18 » 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «КАФЕДРА». ПОДСИСТЕМА
«СТУДЕНТЫ»»

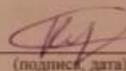
Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

Специализация 1-40 01 01 05 «Управление качеством и тестирование программного обеспечения»

Обучающийся

группы 10701114

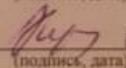
(номер)



07.05.18 О.Г. Квац

(подпись, дата)

Руководитель

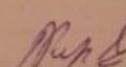


08.06.18 А.Б. Куприянов

(подпись, дата)

Консультанты:

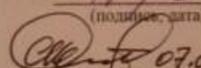
по компьютерному проектированию



08.06.18 А.Б. Куприянов

(подпись, дата)

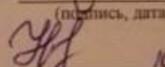
по разделу «Охрана труда»



07.05.18 А.М. Лазаренков

(подпись, дата)

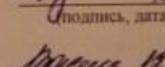
по разделу «Экономика»



10.05.18 И.В. Насонова

(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль



12.06.18 И.Ю. Васильева

(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – _____ страниц;

графическая часть – _____ листов;

магнитные (цифровые) носители – _____ единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

ПОДСИСТЕМА «СТУДЕНТЫ», РАЗРАБОТКА, ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА «КАФЕДРА», БАЗА ДАННЫХ, MICROSOFT ACCESS

Объектом разработки является подсистема «Студенты» в информационной системе «Кафедра».

Целью проекта является проектирование и разработка удобной и простой подсистемы «Студенты».

В процессе работы выполнены следующие исследования:

- исследована тематическая литература;
- проведён обзор существующих технологий разработки;
- проведены экономические исследования по проекту.

В ходе выполнения апробации программный продукт показал достаточно стабильные результаты работы. Было установлено, что все реализованные функции подсистемы успешно работают в стандартном режиме эксплуатации, а также при различных несанкционированных действиях пользователя.

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: 72 с., 31 рис., 14 табл., 17 источник, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 GS-Ведомости [Электронный ресурс] / Система автоматизации образовательного учреждения - 29.03.2018 – 8:33 – Режим доступа: <http://www.gs-vedomosti.ru/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. Русский.
- 2 Magellan [Электронный ресурс] / Система управления учебным процессом - 29.03.2018 – 8:33 – Режим доступа: <https://magellanius.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. Русский.
- 3 Ictnews [Электронный ресурс] / Электронный деканат или оперативность системы высшего образования - 29.03.2018 – 8:33 – Режим доступа: <http://ictnews.uz/14/07/2017/e-dekanat/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. Русский.
- 4 Студопедия [Электронный ресурс] / Целостность данных - 29.03.2018 – 8:33 – Режим доступа: https://studopedia.ru/16_43466_tselostnost-dannih.html, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. Русский.
- 5 Wikipedia [Электронный ресурс] / Microsoft Access - 29.03.2018 – 8:33 – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Access, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. Русский.
- 6 Support office [Электронный ресурс] / Центр справки Access - 29.03.2018 – 8:33 – Режим доступа: <https://support.office.com/ru-ru/access>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. Русский.
- 7 Accesshelp [Электронный ресурс] / ВИДЕОУРОКИ MICROSOFT ACCESS - 21.03.2018 – 22:06 – Режим доступа: <https://accesshelp.ru/videouroki-microsoft-access/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. Русский.
- 8 Самоучитель MS Office Access 2016 / Ю.Б. Бекаревич, Н.В. Пушкина. – СПб.: БХВ-Петербург, 2017. – 480с.: ил.
- 9 Про Тестинг [Электронный ресурс] / Тестирование программного обеспечения - основные понятия и определения - 29.03.2018 – 8:33 – Режим доступа: <http://www.protesting.ru/testing/>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. Русский.
- 10 Налог на добавленную стоимость // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-dobavlennuyu-stoimost>. Дата доступа: 27.04.2018.
- 11 Тарифная ставка первого разряда // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/info/tarifnaya-stavka-pervogo-razryada>. Дата доступа: 27.04.2018.
- 12 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>. Дата доступа: 27.04.2018.

- 13 Налог на прибыль // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-pribyl>. Дата доступа: 27.04.2018.
- 14 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.
- 15 Лазаренков А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 446 с.
- 16 Лазаренков А.М., Ушакова И.Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практических занятий. – Мн.: БНТУ, 2011. – 205 с.
- 17 Дипломное проектирование. учебно-методическое пособие к выполнению дипломного проекта. СТП БНТУ 3.01 – 2005. Минск, 2005. – 75с.