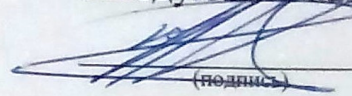


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники
и автоматизированных систем»

ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой



Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

« 11. » 06 2018 г.

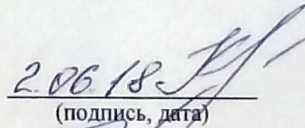
РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Информационно-справочная система для дошкольного учреждения
образования «Ясли-сад №7 г.Бобруйска»

Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»
Специализация 1-40 01 01-05 «Моделирование и компьютерное проектирование
программно-аппаратных комплексов»

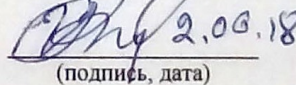
Обучающаяся

группы 30701212
(номер)



О.С. Король

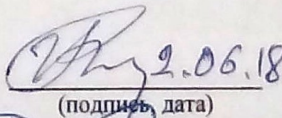
Руководитель



О.В. Бугай


Консультанты:

по компьютерному проектированию



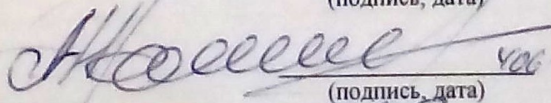
О.В. Бугай

по разделу «Охрана труда»



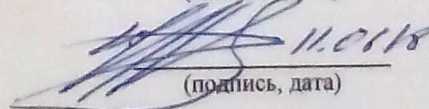
А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»



А.И. Иванович

Ответственный за нормоконтроль



Ю.В. Полозков

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – _____ страниц;

графическая часть – _____ листов;

магнитные (цифровые) носители – _____ единиц.

РЕФЕРАТ

БАЗА ДАННЫХ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ОТНОШЕНИЕ, НОРМАЛИЗАЦИЯ ОТНОШЕНИЙ, ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ЦЕЛОСТНОСТЬ ДАННЫХ

Объектом разработки является информационно-справочная система «Архив «сли-сад №7 г.Бобруйска»».

Целью проекта является перевести часть документации в электронный вариант для удобства использования информации и избавление от гор бумаг. Приложение вполне способно облегчить и упростить ведение архивной документации, а также сэкономить время на поиск необходимой информации.

В процессе работы над проектом выполнено логическое и физическое моделирование данных, спроектированы и реализованы база данных, серверная и клиентская части программного комплекса.

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов является возможность частично отказаться от бумажных носителей.

Областью возможного практического применения является учреждение образования «Ясли-сад №7 г.Бобруйска».

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как создание базы данных для учета книг приказов и личных дел с возможностью поиска необходимой информации по заданным критериям.

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

Дипломный проект: 89 с., 66 рис., 24 табл., 24 источника, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Безгинов, А.Н. Обзор существующих методов ведения архива / Информационные технологии и программирование: межвузовский сборник статей. – 2005. – №2. – 351 с.
- 2 Бугай, О.В. Моделирование к разработке программного обеспечения в Visio./ О.В. Бугай. – Мн.: 2010. – 63 с.
- 3 Бугай, О.В. Системы автоматизированного проектирования ПО. / О.В. Бугай – Мн.: 2008. – 51 с.
- 4 Буч, Г. Язык UML: Руководство пользователя / Г. Буч, Д. Рамбо, А. Джекобсон; пер. с англ. – М.: ДМК, 2000. – 432 с.
- 5 Коннолли, Т. Базы данных: проектирование, реализация и сопровождение / Т. Коннолли, К. Бегг; пер. с англ.: Р.Г. Имамутдинова, К.А. Птицын; под ред.: К. А. Птицын. – 3-е изд. – М.: Вильямс, 2003. – 1440 с.
- 6 Кренке, Д. Теория и практика построения баз данных / Д. Кренке. – 8-изд. – Питер, 2003. – 800 с.
- 7 Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 446 с.
- 8 Лазаренков, А. М., Ушакова, И.Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практических занятий. – Мн.: БНТУ, 2011. – 205 с.
- 9 Маклаков, С.В. ВРwin и ERwin. CASE-средства разработки информационных систем. / С.В. Маклаков. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ДИАЛОГ – МИФИ, 2001. – 304 с.
- 10 Национальный Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2012. – Режим доступа : <http://www.pravo.by>. – Загл. с экрана. – Яз. рус. – Дата доступа 01.05.2018.
- 11 Попов, И. И. Операционные системы, среды и оболочки / И. И. Попов, Т. Л. Партыка. – ИД «Форум»: ИНФРА_М, 2003. – 400 с.
- 12 СНиП «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.
- 13 СНиП «Требования к микроклимату рабочих мест в производственных и офисных помещениях» и Гигиенический норматив «Показатели микроклимата производственных и офисных помещений», утвержденные постановлением МЗ РБ от 30.04.2013 г. № 33.
- 14 Санитарные нормы, правила и гигиенические нормативы «Перечень регламентированных в воздухе рабочей зоны вредных веществ». – Мн.: Министерство здравоохранения Республики Беларусь, 2009. – 282 с.
- 15 СНиП и гигиенические нормативы. Шум на рабочих местах, в транспортных средствах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки. – Мн.: Министерство здравоохранения Республики Беларусь, 2011. – 12 с.

16 СанПиН 2.2.4/2.1.8.9-36 – 2002. Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона (ЭМИ РЧ). – Мн: Министерство здравоохранения Республики Беларусь, 2002. – 11 с.

17 СНБ 4.02.01 – 03. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. – Министерство здравоохранения Республики Беларусь, 2003.

18 ТКП 45-2.04-153 – 2009. Естественное и искусственное освещение. – Мн.: Минстройархитектуры Республики Беларусь, 2010. – 104 с.

19 ТКП 181 – 2009 «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей».

20 ТКП 474 – 2013. Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности, утв. постановлением МЧС Республики Беларусь 29.01.2013 г. № 4.

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

22 ТКП 45-3.02-90 – 2008. Производственные здания. Строительные нормы проектирования.

23 ТКП 45-2.02-22 – 2006. Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы. Правила проектирования.

Трофимов С.А. CASE-технологии: практическая работа в Rational Rose / С.А.

Трофимов. – 2-е изд. – М.: Бином – Пресс, 2002. – 288 с.