

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

[подпись] А.А. Лобатый
(подпись) (инициалы и фамилия)

« 2 » 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Автоматизация работы лаборатории УЗ «31 городской поликлиники»

Специальность 1 - 40 05 01 «Информационные системы и технологии»

Специализация 1 - 40 05 01 - 04 01 «Математическое обеспечение и системное программирование»

Обучающаяся
группы 41703214
(номер)

Руководитель:

[подпись] 27.05.18
(подпись, дата) Е.В. Русак
(инициалы и фамилия)
[подпись] 28.05.18
(подпись, дата) М.А. Раджух
(инициалы и фамилия)

Консультанты:

компьютерному проектированию

по разделу «Экономика»

Ответственный за нормоконтроль

[подпись] 28.05.18
(подпись, дата) М.А. Раджух
(инициалы и фамилия)
[подпись] 01.06.18
(подпись, дата) И.А. Соболенко
(инициалы и фамилия)
[подпись] 30.05.18
(подпись, дата) А.В. Зуенок
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 74 страниц;

графическая часть – 13 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ, ER-ДИАГРАММА, ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ТЕСТИРОВАНИЕ

Объектом разработки является «Автоматизация работы лаборатории УЗ «31 городской поликлиники»».

Целью проекта является разработка программного обеспечения «Автоматизация работы лаборатории УЗ «31 городской поликлиники»».

В процессе работы был проведен анализ уже существующих программных продуктов для работы лаборатории, которые позволили улучшить данный проект.

Областью возможного практического применения являются государственные и частные медицинские учреждения.

Результатами внедрения явилась программное обеспечение «Автоматизация работы лаборатории УЗ «31 городской поликлиники»», которое позволяет хранить проведенные лабораторные исследования, формирует отчеты установленного образца, выводит их на печать и экспортирует в различные форматы документов.

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: 72 с., 19 рис., 25 табл., 25 источников, 4 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 УЗ «31-ая городская поликлиника» [Электронный ресурс]. – Электронные данные – Режим доступа: <http://31gp.by> , свободный. – УЗ «31-ая городская поликлиника» - Главная.
- 2 Банк законов [Электронный ресурс]. – Электронные данные – Режим доступа: http://www.bankzakonov.com/republic_pravo_by_2010/blockj3/rtfe8j3w8/index.htm, свободный. – Приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.09.2007г. № 787 «Об утверждении форм первичной медицинской документации по лабораторной диагностике».
- 3 Законодательство Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Электронные данные – Режим доступа: <http://pravo.newsby.org>, свободный. – Приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 10.11.2015г. №1123«Об утверждении инструкции о порядке организации преаналитического этапа лабораторных исследований».
- 4 МАПСОФТ [Электронный ресурс]. – Электронные данные – Режим доступа: <http://www.mapsoft.by/programs/medicine-software/polyclinic>, свободный. – Поликлиника .
- 5 Учет анализов [Электронный ресурс]. – Электронные данные – Режим доступа: http://usu.kz/app_laboratoriya.php, свободный. – Лабораторная информационная система.
- 6 УНИВЕРЛАБ [Электронный ресурс]. – Электронные данные – Режим доступа: <http://www.univerlab.ru/10551088108610761091108210901099.html>, свободный. - Лабораторная информационная система «УНИВЕРЛАБ».
- 7 Группа «АЛТЭЙ» [Электронный ресурс]. – Электронные данные – Режим доступа: <http://www.altey.ru/index.php/laboratoryofficehtml.html>, свободный. – Лабораторная информационная система АЛТЭЙ.
- 8 БРЕГИС [Электронный ресурс]. – Электронные данные – Режим доступа: <http://www.bregis.ru/products/medap>, свободный. – ЛИС «МЕДАП».
- 9 ITstan [Электронный ресурс]. – Электронные данные – Режим доступа: <http://www.itstan.ru/funk-strukt-analiz/funkcionalnoe-modelirovanie.html>, свободный. – Функциональное моделирование.
- 10 Itteach [Электронный ресурс]. – Электронные данные – Режим доступа: <http://itteach.ru/bpwin/metodologiya-idef0>, свободный. – Методология IDEF0.
- 11 Studwood [Электронный ресурс]. – Электронные данные – Режим доступа: https://studwood.ru/1117625/marketing/postroenie_modeli, свободный. – Построение модели AS-IS.
- 12 Mylektsii [Электронный ресурс]. – Электронные данные – Режим доступа: <http://mylektsii.ru/1-16518.html>, свободный. – Создание модели ТО-БЕ.
- 13 Зиборов, В. В. Visual Basic на примерах. – Спб.: БХВ-Петербург, 2010. – 15 с.

- 14 Похомов, Б.И. С и Borland C++ Builder для студента. Спб.: БХВ-Петербург, 2006. – 40 с.
- 15 ProgLang [Электронный ресурс]. – Электронные данные – Режим доступа: <http://proglang.su/java>, свободный. – Java – Учебник для начинающих.
- 16 Фаронов, В.В. Delphi. Программирование на языке высокого уровня. СПб.: Питер, 2009. – 12 с.
- 17 Никита Культин, Основы программирования в Delphi 2010. Спб.: БХВ-Петербург, 2010. – 120 с.
- 18 Мир науки [Электронный ресурс]. – Электронные данные – Режим доступа: <http://worldofscience.ru/informatika/6010-sistema-upravleniya-bazami>, свободный. – Система управления базами данных Microsoft Access и ее основные возможности.
- 19 Microsoft [Электронный ресурс]. – Электронные данные – Режим доступа: <https://www.microsoft.com/ru-ru/sql-server/sql-server>, свободный. – SQL Server.
- 20 MySQL [Электронный ресурс]. – Электронные данные – Режим доступа: <http://www.mysql.ru/docs/man/Tutorial.html>, свободный. – Справочное руководство по MySQL.
- 21 Interface [Электронный ресурс]. – Электронные данные – Режим доступа: <http://www.interface.ru/home.asp?artId=21674>, свободный. – Delphi 2010.
- 22 1Софт [Электронный ресурс]. – Электронные данные – Режим доступа: <https://www.1csoft.ru/catalog/7628/4039286/18576>, свободный. – SQL Server 2014.
- 23 Vuzlit [Электронный ресурс]. – Электронные данные – Режим доступа: https://vuzlit.ru/964149/modelirovanie_erwin, свободный. – Информационное моделирование в ERwin.
- 24 Stormnet [Электронный ресурс]. – Электронные данные – Режим доступа: <http://www.it-courses.by/sqa>, свободный. – тестирование программного обеспечения.
- 25 Попова, Ю.Б. Тестирование и отладка программного обеспечения [Электронный ресурс] : [методические указания для выполнения контрольной работы для специальности 1–40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий» заочной формы обучения] / Попова Ю.Б., кол. авт. Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем» . – Электрон. дан.. – БНТУ, 2010.