

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 А.А.Дробыш

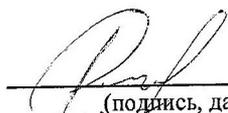
17.06 2019

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

Веб-ресурс по заказу талонов в учреждения здравоохранения г. Минска

Специальность: 1-08 01 01 «Профессиональное обучение»,  
направление специальности: 1-08 01 01-07 «Профессиональное обучение  
(информатика)»

Обучающийся  
группы 10903515

 31.05.2019 А.С.Романенко  
(подпись, дата)

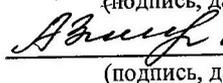
Руководитель

 17.06.19 Е.Е.Петюшик  
(подпись, дата)

Консультанты:  
по разделу «Разработка  
программного обеспечения»

 07.06.19 Н.И.Астапчик  
(подпись, дата)

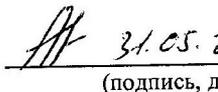
по методическому разделу

 05.06.2019 А.Ю.Зуёнок  
(подпись, дата)

по экономическому разделу

 05.06.19 Н.В.Комина  
(подпись, дата)

по разделу «Охрана труда»

 31.05.2019 Г.Л.Автушко  
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 17.06.2019 В.Ю.Пилецкая  
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка \_\_\_\_\_ страниц;

графическая часть - \_\_\_\_\_ листов;

магнитные (цифровые) носители - \_\_\_\_\_ единиц.

Минск 2019

## РЕФЕРАТ

Разработан дипломный проект по теме: «Веб-ресурс по заказу талонов в учреждения здравоохранения г. Минска».

Дипломный проект состоит из 85 страниц, 21 рисунка, 23 таблиц, 20 источников, 1 приложения, 2 чертежей, 5 плакатов.

Ключевые слова: база данных, проектирование, интерфейс, пользователь, поликлиника, схема данных, схема работы системы, тестирование, MySQL, phpMyAdmin, методика преподавания, наглядные средства обучения, конкурентоспособность, единовременные затраты, проект, производственная санитария, техника безопасности.

Объектом исследования данного проекта является анализ информационного веб-ресурса по заказу талонов в учреждения здравоохранения.

В работе проанализированы работа поликлиники, структура существующих аналогичных систем, выявлены их достоинства и недостатки. Выделены и обобщены основные функции, которые должна реализовывать проектируемая система.

Разработаны логическая и концептуальная модели данных, схема данных БД, карта пользователя, схема ресурсов системы и схема работы системы.

Область применения: данная система может использоваться для автоматизации процесса заказа талонов в учреждения здравоохранения.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Городская поликлиника: методические рекомендации/ Павлович Т. П., Пилипцевич Н. Н., Перковская А. Ф., Мн.: БГМУ, 2011 – 62 с.
- 2 Диспансеризация [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://minzdrav.gov.by/ru/dlya-beloruskikh-grazhdan/dispenserizatsiya.php> – Дата доступа: 04.05.2019.
- 3 Голицына, О.Л. Основы проектирования баз данных / О.Л. Голицына, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. – М.: Форум, 2014. – 416 с.
- 4 Карпова, Т.С. Базы данных. Модели, разработка, реализация. СПб.: Питер, 2014. - 304 с.
- 5 Дейт К. Введение в системы баз данных.- К.; М.; СПб.: Изд.дом "Вильямс", 2000.- с.
- 6 Дакетт, Д. HTML и CSS. Разработка и дизайн веб-сайтов / Д. Дакетт.– М.: Эксмо, 2013. – 480 с.
- 7 Кузнецов М., РНР. Практика создания Web-сайтов; БХВ Петербург - Москва, 2015. – 347 с.
- 8 Гаевский, А.Ю. 100% самоучитель. Создание Web-страниц и Web-сайтов. HTML и JavaScript / А.Ю. Гаевский, В.А. Романовский. - М.: Наука, 2015. - 464 с.
- 9 Джеймс Р. Грофф. Оппель. SQL: полное руководство, 3-е издание / Р.Джеймс. – М.: Вильямс, 2014. – 960 с.
- 10 Глушаков, С.В. Базы данных: учебный курс / С.В. Глашаков, Ломотько Харьков: Фолио; Ростов н/Д: Феникс; Киев: Абрис, 2012. - 504 с
- 11 Кириллов, В. В. Введение в реляционные базы данных / В. В. Кириллов, Г. Ю. Громов. – СПб.: БХВ-Петербург, 2009. – 464 с.
- 12 Вильямс Р. Дизайн для недизайнеров /Пер с англ. В.Овчинников. – М.: Символ-Плюс, 2014. – 192с.
- 13 Купер А., Рейманн Р., Кронин Д., Носсел К. Интерфейс. Основы проектирования взаимодействия. 4 изд. — Питер, 2017. – 720 с.
- 14 Тестирование программного обеспечения. Базовый курс / С. С. Куликов. – Минск: Четыре четверти, 2017. – 312 с.
- 15 Кодекс Республики Беларусь об образовании – [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://kodeksy.by/kodeks-ob-obrazovanii> – Дата доступа: 10.05.2019.
- 16 Подласый, И.П. Педагогика. Новый курс. В 2 кн. / И.П.Подласый М.: 2016. – 576с..
- 17 Панюкова, Т.А. GIMP и Adobe Photoshop: Лекции по растровой графике / Изд.стереотип. / Т.А. Панюкова. СПб: Питер, 2015. - 365 с.

18 Animoto – [Электронный ресурс] – Режим доступа:  
<https://sites.google.com/site/badanovweb2/home/animoto> – Дата доступа:  
12.05.2019.

19 Aup.ru [Организация производства]. – Организация производства. –  
Режим доступа: <http://www.aup.ru/books/m1158/> – Дата доступа: 07.05.2019

20 Охрана труда : учебник / Г. А. Вершина, А. М. Лазаренков. – Минск :  
ИВЦ Минфина, 2017. – 512 с.