


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 А.А.Дробыш

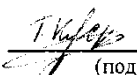
13.06 2018

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

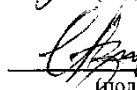
Информационный веб-ресурс о центрах творчества детей и молодежи  
Беларуси

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


Обучающийся  
группы 10903514

 05.05.2018 Т.В.Конопацкая  
(подпись, дата)


Руководитель

 11.06.2018 С.М.Азаров  
(подпись, дата)


Консультанты:  
по разделу «Разработка  
программного обеспечения»

 11.06.2018 А.А.Дробыш  
(подпись, дата)

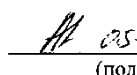
по методическому разделу

 11.06.2018 А.Ю.Зуенок  
(подпись, дата)

по экономическому разделу

 11.06.18 Н.В.Комина  
(подпись, дата)

по разделу «Охрана труда»

 05.05.2018 Г.Л.Автушко  
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 13.06.2018 В.Ю.Пилецкая  
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка 134 страниц;

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

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

Минск 2018

## РЕФЕРАТ

Разработан дипломный проект по теме: «Информационный веб-ресурс о центрах творчества детей и молодежи Беларуси».

Дипломный проект состоит из 134 страниц, 25 рисунков, 10 таблиц, 25 источников, 2 приложений, 2 чертежей, 5 плакатов.

Объектом исследования данного проекта является анализ информационного веб-ресурса учета, анализа и организации содержания о центрах творчества детей и молодежи Беларуси, разработка фрагмента специальной дисциплины «Профессиональные программные средства», расчет экономической эффективности веб-ресурса и его конкурентоспособность, вопросы охраны труда при работе с персональными электронными вычислительными машинами в офисных помещениях.

Целью дипломного проекта является разработка информационного веб-ресурса о центрах творчества детей и молодежи Беларуси.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- изучить предметную область;
- реализовать механизм хранения информации и доступ к ним;
- реализовать механизм добавления, изменения и удаления данных;
- реализовать механизм поиска данных;
- разработать простой и интуитивно понятный интерфейс пользователя
- реализовать механизм экспорта данных в MS Office;
- разработать фрагмент специальной дисциплины «Профессиональные программные средства»;
- рассчитать оценку конкурентоспособности объекта проектирования;
- проанализировать технико-экономическое обоснование разработки программного обеспечения;
- проанализировать и охарактеризовать охрану труда программиста при разработке информационного веб-ресурса.

Ключевые слова: база данных, проектирование, интерфейс, пользователь, администратор, центр, схема данных, схема работы системы, тестирование, phpMyAdmin, конкурентоспособность, единовременные затраты, проект, производственная санитария, техника безопасности.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Дунаев, В. Базы данных. Язык SQL для студента / В. Дунаев – СПб.: БХВ-Петербург, 2016. – 320 с.
- 2 Высоцкий, И.Р. Компьютер в образовании / И.Р. Высоцкий // Информатика и образование. – 2014. – № 1. – С. 86 - 87.
- 3 Дронов В. PHP 5/6, MySQL 5/6 и Dreamweaver CS4. Разработка интерактивных Web-сайтов; БХВ-Петербург - Москва, 2015. - 544 с.
- 4 Этапы проектирование баз данных. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://baumanki.net/lectures/10-informatika-i-programmirovanie/362-proektirovanie-baz-dannyh-na-sql/4901-8-etapy-proektirovaniya-baz-dannyh.html>.
- 5 Базы данных. Модели, разработка, реализация. СПб.: Питер, 2014. – 304 с.
- 6 Практика создания Web-сайтов; БХВ Петербург - Москва, 2015. – 347 с.
- 7 HTML5 и CSS3. Разработка сайтов для любых браузеров и устройств; Питер - Москва, 2014. – 304 с.
- 8 Глушаков, С.В. Базы данных: учебный курс / С.В. Глашаков. – Харьков: Фолио; Ростов н/Д: Феникс; Киев: Абрис, 2012. – 504 с.
- 9 Кирстен, В. СУБД Cache: объектно-ориентированная разработка учебных программ и приложений: учебный курс / В. Кирсен – СПб.: Питер, 2016. – 384 с.
- 10 Дакетт, Д. HTML и CSS. Разработка и дизайн веб-сайтов / Д. Дакетт. – М.: Эксмо, 2013. – 480 с.
- 11 Куликов, С.С. Работа с MySQL, MS SQL Server и Oracle в примерах / С.С. Куликов. – Минск: БОФФ, 2016. – 556 с.
- 12 Голицына, О.Л. Основы проектирования баз данных / О.Л. Голицына, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. – М.: Форум, 2014. – 416 с.
- 13 «adu.by» // [adu.by](http://adu.by) – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.adu.by>
- 14 «kidsreview.ru» // [kidsreview.ru](https://www.kidsreview.ru) – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.kidsreview.ru>.
- 15 «newreferat» // Применение тестов в образовании. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.newreferat.com/ref-47168-3.html>.
- 16 Зуенок, А.Ю. Обучение будущих учителей информатики проектированию и разработке электронных учебных пособий/ А.Ю. Зуенок, Т.М. Круглик // Весці Беларускага дзяржаўнага педагагічнага ўніверсітэта. Серія 3, Інформатика. Педагогіка. – 2008. – № 3. – С. 21-24.
- 17 Подласый, И.П. Педагогика. Новый курс. В 2 кн. / И.П.Подласый. – М.: 2016. – Кн. 1 – 576с., Кн. 2 – 256 с.
- 18 Головачев, А.С. Конкурентоспособность товара. Экономика и управление / А.С. Головачев. – Минск: Изд-во МИУ, 2016 – 326 с.

19 Портер, М.Э. Конкуренция: учеб. пособие / М.Э. Портер; пер. с англ. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2014. – 495 с.

20 Бабук, И.М. Экономика промышленного предприятия: учеб. пособие / И.М. Бабук, Т.А. Сахнович – Минск: Новое знание; М.:ИНФРА-М, 2013. – 439с.

21 «Aur.ru» [Основы экономики и управления производством]. – Основы экономики и управления производством. – Режим доступа: <http://www.aur.ru/books/m47/>

22 Aur.ru [Организация производства]. – Организация производства. – Режим доступа: <http://www.aur.ru/books/m1158/>

23 Рубин, Ю.Б. Конкуренция / Ю.Б. Рубин. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2003. – 700 с.

24 Арустамов, Э.А. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Э.А. Арустамов. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ИД. «Дашков и К.», 2016г. – 678 с.

25. Белов, С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность: учебник / С.В. Белов – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2014г. – 702 с.