

РЕФЕРАТ

Разработан дипломный проект по теме: Методическое обеспечение факультативных занятий по изучению визуальной событийно-ориентированной среды программирования Scratch и разработка программного средства «Каталог антикварных изделий».

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки на 90 страницах, 4 приложения, 2 чертежа, 5 плакатов, 23 таблицы, 35 рисунков.

Объектом исследования данного проекта является каталог антикварных изделий.

Целью дипломного проекта является создание программного средства «Каталог антикварных изделий».

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- изучить особенности работы антикварного магазина;
- реализовать механизм хранения информации, а также доступа к ней;
- реализовать механизм добавления и удаления информации;
- разработать интерфейс пользователя для приложения.

Ключевые слова: каталог, антикварные изделия, информационные ресурсы, база данных, концептуальное проектирование, логическое проектирование, физическое проектирование, пользователь, поиск, схема данных, схема работы системы, интерфейс, тестирование, MySQL, конкурентоспособность, единовременные затраты, проект, производственная санитария, техника безопасности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кодекс Республики Беларусь об образовании от 13 января 2011 г. № 243-З. [Режим доступа – URL: <http://www.pravo.by/document/?guid=3871&p0=hk1100243> – Дата доступа: 15.04.2020 г.]
2. Ильин, М.В. Разработка учебно-программной документации образовательных программ профессионально-технического образования / Э.М. Калицкий, Э.Н. Гончар, И.Г. Алисевич, Н.Ф. Левкович, З.И. Лагутина, Г.А. Жучко. – Минск, 2012 г.
3. <http://scratch.by/> [Режим доступа – URL: <http://scratch.by/> – Дата доступа: 01.05.2020 г.]
4. Scratch – Imagine, Program, Share [Режим доступа – URL: <https://scratch.mit.edu/> – Дата доступа: 01.05.2020 г.]
5. Титоренко Г.А. Современные информационные технологии. М.: ЮНИТИ, 1999 г.
6. Кириллов, В. В. Введение в реляционные базы данных / В. В. Кириллов, Г. Ю. Громов. СПб.: БХВ-Петербург, 2009. – 464 с.
7. Петров, В.Н. Информационные системы/ В.Н. Петров – СПб.: Питер, 2002. – 688 с.
8. Дейт, К. Дж. Введение в системы баз данных / К. Дж. Дейт. – 8-е изд. – М.: Вильямс, 2005. – 1328 с.
9. Коннолли, Т. Базы данных. Проектирование, реализация и сопровождение. Теория и практика / Т. Коннолли, Т. Бегг. – 3-е изд. – М.: Вильямс, 2003. – 1436 с.
10. Астахова, И. Ф. SQL в примерах и задачах: учеб. пособие / И. Ф. Астахова, А. П. Толстобров, В. М. Мельников. – Минск: Новое знание, 2002. – 502 с.
11. Латыпова, Р.Р. Базы данных. Курс лекций / Р.Р. Латыпова. – Москва: Высшая школа, 2016г.
12. Илюшечкин, В.М. Основы использования и проектирования баз данных. Учебник / В.М. Илюшечкин. – М.: Юрайт, 2015. – 214 с.
13. Бабук, И.М. Методические рекомендации по расчету экономической эффективности освоения наукоемкой продукции / И.М. Бабук, И.Р. Гребенников. – Минск: БНТУ, 2014. – 63 с.
14. Бабук, И.М. Экономика промышленного предприятия: учеб. пособие / И.М. Бабук, Т.А. Сахнович. – Минск: Новое знание, 2013. – 439 с.
15. Головачев, А.С. Конкурентоспособность организации: учеб. пособие / А.С. Головачев. Минск: Высш.шк., 2002. – 326 с.