

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 А.А. Дробыш


18.06 2021

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Методическое обеспечение темы учебного предмета «Информатика» на основе использования мультимедиа технологий при подготовке техников-программистов в филиале БНТУ «Минский государственный технологический колледж» и разработка веб-ресурса «Справочник охотника»

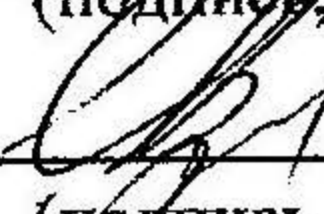
Специальность: 1-08 01 01 «Профессиональное обучение»,
направление специальности: 1-08 01 01-07 «Профессиональное обучение (информатика)»

Обучающийся
группы 10903517

 25.05.21
(подпись, дата)

С.Г. Шингарев

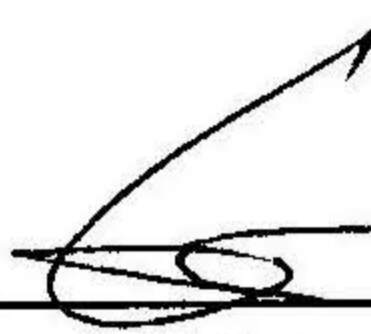
Руководитель

 17.06.21
(подпись, дата)

С.М. Азаров

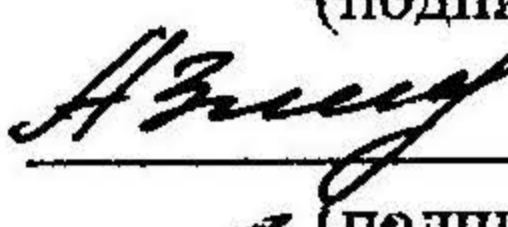
Консультанты:

по разделу «Разработка
программного обеспечения»

 10.06.21
(подпись, дата)


А.А. Дробыш

по методическому разделу

 25.05.2021
(подпись, дата)


А.Ю. Зуёнок

по экономическому разделу

 03.06.21
(подпись, дата)


Н.В. Комина

по разделу «Охрана труда»

 31.05.2021
(подпись, дата)

Г.Л. Автушко

Ответственный за нормоконтроль

 17.06.2021
(подпись, дата)

В.Ю. Пилецкая

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 111 страниц;

графическая часть - 7 листов;

магнитные (цифровые) носители - единиц.

РЕФЕРАТ

Разработан дипломный проект по теме: «Методическое обеспечение темы учебного предмета «Информатика» на основе использования мультимедиа технологий при подготовке техников-программистов в филиале БНТУ «Минский государственный технологический колледж» и разработка веб-ресурса «Справочник охотника»».

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки на 111 страницах, 4 приложений, 2 чертежей, 5 плакатов, 32 таблиц, 23 рисунков.

Объектом исследования данного проекта является веб-ресурс «Справочник охотника».

Целью дипломного проекта является создание веб-ресурса «Справочник охотника».

Для достижения поставленной цели было необходимо решить следующие задачи:

- изучить строение и особенности различных веб-ресурсов, которые выполняют роль справочников;
- реализовать механизм хранения информации, а также доступа к ней;
- реализовать механизм вывода информации по различным параметрам;
- разработать интерфейс пользователя для веб-ресурса «Справочник охотника».

Ключевые слова: справочник, охота, база данных, концептуальное проектирование, логическое проектирование, физическое проектирование, интерфейс, фильтрация данных, схема данных, схема работы системы, тестирование, MySQL, конкурентоспособность, одновременные затраты, проект, техника безопасности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Кодекс Республики Беларусь об образовании: с изм. и доп., внесенными Законом Республики Беларусь от 4 янв. 2014 г. – Минск: Нац. центр правовой информ. Респуб. Беларусь, 2014. – 400 с.
- 2 Софронова, Н.В. Теория и методика обучения информатике: учеб. пособие / Н.В. Софронова. – Минск: Высш. шк., 2014. – 223 с.
- 3 Бурцева, Л.П. Методика профессионального обучения. Учебное пособие / Л.П. Бурцева. – Москва: Наука, 2015. – 160 с.
- 4 Голицына, О.Л. Базы данных / О.Л. Голицына. – М.: Форум, 2015. – 400 с.
- 5 Кузнецов, М.В. MySQL5 / М.В. Кузнецов, И.В. Симдянов. – СПб.: БХВ-Петербург, 2006. – 1024 с.
- 6 Илюшечкин, В.М. Основы использования и проектирования баз данных. Учебник / В.М. Илюшечкин. – Москва: Юрайт, 2015. – 214 с.
- 7 Карпова, И.П. Базы данных / И.П. Карпова. – М.: Питер, 2013. – 240 с.
- 8 Коннолли, Т. Базы данных: проектирование, реализация и сопровождение. Теория и практика / Т. Коннолли. – М.: Вильямс, 2001. – 1120 с
- 9 Кириллов, В.В. Введение в реляционные базы данных (+ CD-ROM) / В.В. Кириллов. – Москва: БХВ-Петербург, 2016. – 318 с.
- 10 Кузнецов, С.Д. Основы баз данных / С.Д. Кузнецов. – М.: Бином. Лаборатория знаний, Интернет-университет информационных технологий, 2017. – 488 с.
- 11 HTML 5, CSS 3 и Web 2.0. Разработка современных Web-сайтов. – СПб.: БХВ-Петербург, 2011. – 416 с.
- 12 Никсон Р.П. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML / Р.П.Никсон. – СПб.: Питер, 2016. – 768 с.
- 13 Латыпова, Р.Р. Базы данных. Курс лекций / Р.Р. Латыпова. – Москва: Высшая школа, 2016. – 177 с.
- 14 Томсон, Л.С. Разработка Web-приложений на PHP и MySQL / Л.С. Томсон. – СПб.: ООО «ДиаСофтЮП», 2013. – 672 с.
- 15 Стружкин, Н.П. Базы данных. Проектирование. Учебник / Н.П. Стружкин, В.В. Годин. – М.: Юрайт, 2016. – 478 с.
- 16 Короткевич, Л.М. Экономика и организация производства: пособие для студентов направления специальности 1-08-01 01-07 / Л.М. Короткевич, Н.В.Зеленковская, Н.В.Комина, Л.В.Бутор – Минск: БНТУ, 2021. – 51 с.

17 Лазаренков, А. М. Курс лекций по дисциплине «Охрана труда» : [Электронный ресурс] / А.М. Лазаренков, Ю.Н. Фасевич; Белорусский национальный технический университет, Кафедра «Охрана труда». – Минск: БНТУ, 2019.

18 Кравченя, Э.М. Охрана труда и основы энергосбережения : [Учебное пособие для педагогических специальностей вузов] / Э.М. Кравченя, Р.Н. Козел, И.П. Свирид. – 4-е изд. – Минск: ТетраСистемс, 2008. – 288 с.