

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

А.А.Дробыш

18.06 2021

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Методическое обеспечение темы учебной дисциплины «Компьютерные сети» при подготовке педагогов-программистов в БНТУ и разработка информационного веб-ресурса «Кулинарная книга»

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

Обучающийся
группы 10903517

Мед 01.06.2021
(подпись, дата)

И.В.Жилинский

Руководитель

Зуёнок 16.06.2021
(подпись, дата)

А.Ю.Зуёнок

Консультанты:
по разделу «Разработка
программного обеспечения»

Липень 01.06.2021
(подпись, дата)

С.Г.Липень

по методическому разделу

Зуёнок 25.05.2021
(подпись, дата)

А.Ю.Зуёнок

по экономическому разделу

Комина 02.06.21.
(подпись, дата)

Н.В.Комина

по разделу «Охрана труда»

Автушко 25.05.2021.
(подпись, дата)

Г.Л.Автушко

Ответственный за нормоконтроль

Пилецкая 16.06.2021
(подпись, дата)

В.Ю.Пилецкая

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 108 страниц;

графическая часть - 7 листов;

магнитные (цифровые) носители - единиц.

РЕФЕРАТ

Разработан дипломный проект по теме: «Методическое обеспечение темы «Технологии локальных сетей на разделяемой среде» при подготовке педагогов-программистов в БНТУ и разработка информационного веб-ресурса «Кулинарная книга».

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки на 108 страницах, 3 приложений, 2 чертежей, 5 плакатов, 18 таблиц, 21 рисунка.

Объектом исследования данного проекта является веб-ресурс «Кулинарная книга».

Целью дипломного проекта является создание веб-ресурс «Кулинарная книга».

Для достижения поставленной цели было необходимо решить следующие задачи:

- изучить особенности кулинарной книги;
- реализовать механизм хранения информации, а также доступа к ней;
- реализовать механизм подбора рецептов по различным параметрам;
- реализовать механизм отображения списка рецептов;
- разработать интерфейс пользователя для веб-интерфейса кулинарной книги.

Ключевые слова: рецепт, продукты, база данных, концептуальное проектирование, логическое проектирование, физическое проектирование, интерфейс, поиск рецептов, фильтр рецептов, схема данных, схема работы системы, тестирование, MySQL server, конкурентоспособность, единовременные затраты, проект, производственная санитария, 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: Вышш. 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 Vashi-klienty [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vashi-klienty.com/> – Дата доступа: 29.05.2021.
- 17 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.

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. : ил., схем., табл.

19 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.