

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

А.А.Дробыш

2021

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Методическое обеспечение темы учебного предмета «Информатика» с использованием игровых технологий при подготовке операторов электронного набора и верстки в УО «МГПТК полиграфии им. В.З. Хоружей» и разработка информационного веб-ресурса «Каталог изделий мебельной фабрики»

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

Обучающийся
группы 10903517

КВЗ 12.05.2021
(подпись, дата)

В.А.Каврук

Руководитель

Афанасьева 10.06.21
(подпись, дата)

Н.А.Афанасьева

Консультанты:

по разделу «Разработка
программного обеспечения»

Дробыш 4.06.21
(подпись, дата)

А.А.Дробыш

по методическому разделу

Зуёнок 12.05.2021
(подпись, дата)

А.Ю.Зуёнок

по экономическому разделу

Комина 02.06.21
(подпись, дата)

Н.В.Комина

по разделу «Охрана труда»

Автушко 22.05.2021
(подпись, дата)

Г.Л.Автушко

Ответственный за нормоконтроль

Пилецкая 10.06.2021
(подпись, дата)

В.Ю.Пилецкая

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 131 страниц;

графическая часть - 7 листов;

магнитные (цифровые) носители - _____ единиц.

Минск 2021

РЕФЕРАТ

Разработан дипломный проект по теме: «Методическое обеспечение темы учебного предмета «Информатика» с использованием игровых технологий при подготовке операторов электронного набора и верстки в УО «МГПТК полиграфии им. В.З. Хоружей» и разработка информационного веб-ресурса «Каталог изделий мебельной фабрики».

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки на 131 странице, 6 приложений, 2 чертежей, 5 плакатов, 15 таблиц, 15 рисунков.

Объектом исследования данного проекта является веб-сайт каталога мебели.

Целью дипломного проекта является создание информационного веб-ресурса «Каталог изделий мебельной фабрики».

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- изучить особенности обслуживания пользователей каталога мебели;
- реализовать механизм хранения информации, а также доступа к ней;
- реализовать механизм поиска и фильтрации информации;
- разработать интерфейс пользователя для информационного веб-ресурса «Каталог изделий мебельной фабрики».

Ключевые слова: каталог мебели, обслуживание пользователей, информационные ресурсы, база данных, концептуальное проектирование, логическое проектирование, физическое проектирование, интерфейс, пользователь, администратор, авторизация, оформление заказа, схема данных, схема работы системы, тестирование, конкурентоспособность, единовременные затраты, проект, производственная санитария, техника безопасности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Петюшкин, А.В. html Экспресс-курс / А.В. Петюшкин. – СПб.: БХВ-Петербург, 2003. – 256 с.
- 2 Леонтьев, Б.В. Web-Дизайн: Тонкости, хитрости и секреты / Б.В. Леонтьев. – М.: Майор, 2001. – 170 с.
- 3 Ядровская, Е.Р. Опыт построения терминосистемы: глоссарий методических терминов и понятий (русский, литература) / Е.Р. Ядровская. – СПб.: Свое издательство, 2015. – 306 с.
- 4 Брызгунова, Е. Н. Самообразование как основа успешности человека / Е.Н. Брызгунова. – М.: Буки-Веди, 2012. – 312 с.
- 5 Подласый, И.П. Педагогика: 100 вопросов – 100 ответов: учебное пособие для вузов / И.П. Подласый. – М.: ВЛАДОС-пресс, 2004. – 365 с.
- 6 Хуторской, А.В. Дидактика: учебник для вузов / А.В. Хуторской. – СПб.: Питер, 2017. – 720 с.
- 7 Система профессионального образования в Республике Беларусь [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://school-72.gorodgomel.by/index.php?option=com_content&view=article&id=291:sistema-prof-obrazovaniya-v-rb&catid=66:2014-03-23-12-56-30&Itemid=124. – Дата доступа: 08.05.2021.
- 8 Селевко, Г.К. Современные образовательные технологии: учебное пособие / Г.К. Селевко. – М.: Народное образование, 1998. – 256 с.
- 9 Верстка. Профессия в короткие сроки | Выбор учебного центра: статьи и советы [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://www.parta.com.ua/articles/edu_center/28/. – Дата доступа: 10.05.2021.
- 10 Колледж полиграфии [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://ptk-pol.minsk.edu.by/>. – Дата доступа: 10.05.2021.
- 11 Дирвук, Е.П. Методика преподавания общетехнических и специальных дисциплин: учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-08 01 01 «Профессиональное обучение (по направлениям)» / Е.П. Дирвук, А.А. Плевко, Е.В. Лаврукевич. – Минск: БНТУ, 2018. – 55 с.
- 12 Дирвук, Е.П. Организационно-методические основы профессионального обучения: учебно-методическое пособие для студентов специальности 1-08 01 01 «Профессиональное обучение (по направлениям)» / Е.П. Дирвук. – Минск: БНТУ, 2020. – 134 с.
- 13 Скакун, В.А. Организация и методика профессионального обучения: учебное пособие / В.А. Скакун. – М: ФОРУМ-ИНФРА-М, 2007. – 178 с.
- 14 Изготовление мебели [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://znaytovar.ru/new2500.html>. – Дата доступа: 13.05.2021.

15 Классификация мебели [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.tgrt.ru/kazanmebel/5825125042/>. – Дата доступа: 13.05.2021.

16 Игнатъева, О.В. Прикладное программирование и базы данных: учебно-методическое пособие для практических работ / О.В. Игнатъева. – Ростов н/Д: ФГБОУ ВО РГУПС, 2017. – 206 с.

17 Кириллов, В.В. Введение в реляционные базы данных (+ CD-ROM) / В.В. Кириллов. – М.: БХВ-Петербург, 2016. – 318 с.

18 Этапы проектирования баз [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://studizba.com/lectures/10-informatika-i-programmirovaniye/362-proektirovaniye-baz-dannyh-na-sql/4901-8-etapy-proektirovaniya-baz-dannyh.html>. – Дата доступа: 15.05.2021.

19 Кузнецов, С.Д. Основы баз данных / С.Д. Кузнецов. – М.: Бином. Лаборатория знаний, Интернет-университет информационных технологий, 2017. – 488 с.

20 Латыпова, Р.Р. Базы данных. Курс лекций / Р.Р. Латыпова. – М.: Высшая школа, 2016. – 177 с.

21 Логическое проектирование баз данных [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://studbooks.net/2024712/informatika/logicheskoe_proektirovaniye_bazu_dannyh. – Дата доступа: 15.05.2021.

22 HTML 5, CSS 3 и Web 2.0. Разработка современных Web-сайтов. – СПб.: БХВ-Петербург, 2011. – 416 с.

23 Никсон, Р.П. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML / Р.П. Никсон. – СПб.: Питер, 2016. – 768 с.

24 MySQL [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/MySQL>. – Дата доступа: 17.05.2021.

25 Куликов, С.С. Тестирование программного обеспечения. Базовый курс / С. С. Куликов. – Минск: Четыре четверти, 2017. – 312 с.

26 Web студия Websfera [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://websfera.by/>. – Дата доступа: 25.05.2021.

27 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.

