

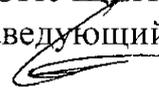
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 А.А.Дробыш

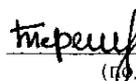
12.06.18 2018

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**Информационный веб-ресурс о строительных материалах и услугах по
ремонту и отделке помещений**

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

Обучающийся
группы 10903514

 22.05.2018
(подпись, дата)

О.А.Терешкова

Руководитель

 14.06.18
(подпись, дата)

С.М.Азаров

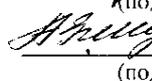
Консультанты:

по разделу «Разработка
программного обеспечения»

 11.06.18
(подпись, дата)

Н.И.Астапчик

по методическому разделу

 11.06.2018
(подпись, дата)

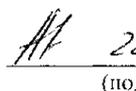
А.Ю.Зуенок

по экономическому разделу

 11.06.18
(подпись, дата)

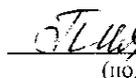
Н.В.Комина

по разделу «Охрана труда»

 22.05.2018
(подпись, дата)

Г.Л.Автушко

Ответственный за нормоконтроль

 13.06.2018
(подпись, дата)

В.Ю.Пилецкая

Объем работы:

расчетно-пояснительная записка 118 страниц;

графическая часть - _____ листов;

магнитные (цифровые) носители - _____ единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Разработан дипломный проект по теме: «Информационный веб-ресурс о строительных материалах и услугах по ремонту и отделке помещений».

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки на 78 страниц, 3 приложений, 2 чертежей, 5 плакатов.

Объектом исследования данного проекта является информационный веб-ресурс о строительстве при разработке данного веб-ресурса.

Целью дипломного проекта является разработка информационного веб-ресурса.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- изучить особенности использования строительных материалов в отделке строительных сооружений;
- реализовать механизм хранения информации, а также доступа к ней;
- реализовать механизм добавления и удаления информации;
- разработать интерфейс пользователя для веб-ресурса о строительных материалах и услугах по ремонту и отделке помещений.

Ключевые слова: строительные материалы, услуги по ремонту, база данных, концептуальное проектирование, логическое проектирование, физическое проектирование, интерфейс, пользователь, администратор, мероприятия, резервирование, схема данных, схема работы системы, тестирование, MySQL server, конкурентоспособность, единовременные затраты, проект, производственная санитария, техника безопасности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Киреева, Ю.И. Строительные материалы и изделия / Ю.И. Киреева, О.В. Лазоренко. – Рн/Д: Феникс, 2010. – 348 с.
- 2 Дунаев, В. Базы данных. Язык SQL для студента / В. Дунаев – СПб.: БХВ-Петербург, 2012. – 320 с.
- 3 Голицына, О.Л. Основы проектирования баз данных / О.Л. Голицына, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. – М.: Форум, 2012. – 416 с.
- 4 Мазуркевич, А. МВ PHP: настольная книга программиста / А. Мазуркевич, Д. Еловой. – Мн.: Новое знание, 2007. – 480 с.
- 5 Дакетт, Д. HTML и CSS. Разработка и дизайн веб-сайтов / Д. Дакетт. – М.: Эксмо, 2013. – 480 с.
- 6 Базы данных: разработка и управление; БИНОМ, 2012. – 704 с.
- 7 Джереми, К. HTML5 для веб-дизайнеров / К. Джереми – М.: Манн, Иванов и Фербер, 2013. – 112 с.
- 8 Куликов, С.С. Работа с MySQL, MS SQL Server и Oracle в примерах / С.С. Куликов. – Минск: БОФФ, 2016. – 556 с.
- 9 Емельянова О. А. Применение облачных технологий в образовании // Молодой ученый. – 2014. – № 3. – С. 907-909.
- 10 Угринович, Н.Д. Преподавание курса «Информатика и ИКТ» в основной и старшей школе. 8-11 классы [Текст]: методические пособие / Н.Д. Угринович. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008. – 180 с.: ил.
- 11 Амуленкан, В. Технологии Web 2.0 [Электронный документ] / В. Амуленкан, Е. Кореко. – Режим доступа: <http://av-school.ru/article/a-65.html>. – Дата доступа: 28.03.2010.
- 12 Что такое WEB 2.0 [Электронный документ]. (http://www.weboptima.ru/2_0.htm/). 28.03.2010.
- 13 Методика преподавания информатики: учеб. пособие для пед. вузов. – М.: Академия, 2001. -624 с.
- 14 Воронкова, О.Б. Информационные технологии в образовании. Интерактивные методы / О.Б. Воронкова. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2010. – 320 с.
- 15 Бабук, И.М. Экономика промышленного предприятия: учебное пособие / И.М. Бабук, Т.А. Сахнович. – Минск: Новое знание, 2013. – 439с.
- 16 Бирман, Г. Экономический анализ инвестиционных проектов / Г. Бирман, С. Шмидт. – М.: Банки и биржи, ЮНИТИ, 1997. – 631с.
- 17 Aup.ru [Основы экономики и управления производством]. – Основы экономики и управления производством. – Режим доступа: <http://www.aup.ru/books/m47/>. – Дата доступа: 01.06.2018.

18 Aup.ru [Организация производства]. – Организация производства. – Режим доступа: <http://www.aup.ru/books/m1158/>. – Дата доступа: 01.06.2018.

19 Ильин А.И. Планирование на предприятии: учеб. пособие / А.И. Ильин. – М.: Новое знание, 2011. – 672 с.

20 Елисеева, Т.П. Экономический анализ хозяйственной деятельности / Т.П. Елисеева. – Минск: Современ. шк., 2007. – 944 с.