

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 А.А. Дробыш

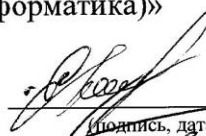
15.06 2020

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Методическое обеспечение факультативных занятий по разработке приложений для мобильных устройств на примере создания сервиса сравнения цен на бытовую технику

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

Обучающийся
группы 10903516


(подпись, дата)

В.М.Ермоленко

Руководитель


(подпись, дата)

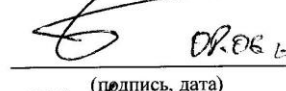
А.А.Дробыш

Консультанты:
по методическому разделу


(подпись, дата)


А.Ю.Зуёнок

по разделу «Разработка
программного обеспечения»


(подпись, дата)

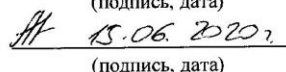
А.А.Дробыш

по экономическому разделу


(подпись, дата)

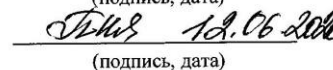
Н.В.Комина

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

Г.Л.Автушко

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

В.Ю.Пилецкая

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 74 страниц;

графическая часть - 7 листов;

магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

Минск 2020

РЕФЕРАТ

Разработан дипломный проект по теме: «Методическое обеспечение факультативных занятий по работке приложений для мобильных устройств на примере создания сервиса сравнения цен на бытовую технику».

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки объемом на 74 страницах, 2 приложений, 2 чертежей, 5 плакатов, 14 таблиц, 13 рисунков.

Объектом исследования данного проекта является сервис по сравнению цен на бытовую технику.

Целью дипломного проекта является создание приложения «Сервиса по сравнению цен на бытовую технику».

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- изучить особенности создания мобильных приложений;
- реализовать механизм хранения информации, а также доступа к ней;
- реализовать механизм добавления и удаления информации;
- разработать интерфейс пользователя для приложения.

Ключевые слова: мобильное приложение, информационные ресурсы, база данных, концептуальное проектирование, логическое проектирование, физическое проектирование, интерфейс, пользователь, поиск, схема данных, схема работы системы, тестирование, 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. Алисевиц, Н.Ф. Левкович, З.И. Лагутина, Г.А. Жучко. – Минск, 2012 г.
- 3 План-конспект [Режим доступа – URL: <https://plankonspekt.ru/articles/chto-takoe-plan-konspekt-vidy-konspektov.html> – Дата доступа: 01.05.2020 г.]
- 4 Губина, Т. Н. Мультимедиа презентации как метод обучения / Т. Н. Губина. – Текст : непосредственный // Молодой ученый. – 2012. – № 3 (38). – С. 345-347. – URL: <https://moluch.ru/archive/38/4465/> – Дата доступа: 14.05.2020 г.]
- 5 Титоренко Г.А. Современные информационные технологии. М.: ЮНИТИ, 1999 г.
- 6 Кириллов, В.В. Введение в реляционные базы данных (+ CD-ROM) / В.В. Кириллов. – М.: БХВ-Петербург, 2016. – 318 с.
- 7 Кузнецов, С.Д. Основы баз данных / С.Д. Кузнецов. – М.: Бином. Лаборатория знаний, Интернет-университет информационных технологий, 2017. – 488 с.
- 8 Стружкин, Н.П. Базы данных. Проектирование. Учебник / Н.П. Стружкин, В.В. Годин. – М.: Юрайт, 2016г.
- 9 Латыпова, Р.Р. Базы данных. Курс лекций / Р.Р. Латыпова. – Москва: Высшая школа, 2016г.
- 10 Илюшечкин, В.М. Основы использования и проектирования баз данных. Учебник / В.М. Илюшечкин. – М.: Юрайт, 2015. – 214 с.
- 11 Бабук, И.М. Методические рекомендации по расчету экономической эффективности освоения наукоемкой продукции / И.М. Бабук, И.Р. Гребенников. – Минск: БНТУ, 2014. – 63 с.
- 12 Бабук, И.М. Экономика промышленного предприятия: учеб. пособие / И.М. Бабук, Т.А. Сахнович. – Минск: Новое знание, 2013. – 439 с.
- 13 Рубин, Ю.Б. Конкуренция в предпринимательстве / Ю.Б. Рубин. – М.: Синергия, 2018. – 700 с.
- 14 Портер, М.Э. Конкуренция: учеб. пособие / М.Э. Портер. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2010. – 495 с.