


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 А.А.Дробыш


7.06 2019

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

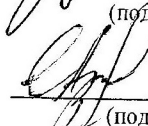
**Веб-каталог мобильных электронных устройств**

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


Обучающийся  
группы 10903515

 03.06.2019. О.Н.Солоневич  
(подпись, дата)

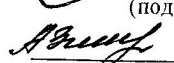
Руководитель

 05.06.2019 С.М.Азаров  
(подпись, дата)


Консультанты:  
по разделу «Разработка  
программного обеспечения»

 05.06.19 А.А.Дробыш  
(подпись, дата)


по методическому разделу

 03.06.2019 А.Ю.Зуёнок  
(подпись, дата)


по экономическому разделу

 03.06.2019 Н.В.Комина  
(подпись, дата)

по разделу «Охрана труда»

 23.05.2019. Г.Л.Автушко  
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 07.06.2019 В.Ю.Пилецкая  
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка \_\_\_\_\_ страниц;

графическая часть - \_\_\_\_\_ листов;

магнитные (цифровые) носители - \_\_\_\_\_ единиц.

## РЕФЕРАТ

Объем дипломного проекта составляет 87 страниц машинописного текста, 20 литературных источников, 14 рисунков, 15 таблиц, 1 приложение, 2 чертежа, 5 плакатов.

Ключевые слова: программный обеспечение, база данных, СУБД MySQL, веб-каталог, мобильное электронное устройство, интерфейс, пользователь, конкурентоспособность, прибыль, производственная санитария, освещение, техника безопасности.

Цель проекта: разработать веб-каталог мобильных электронных устройств с использованием языка гипертекстовой разметки HTML в связке с процессором гипертекста PHP, формальным языком описания внешнего вида документа CSS, мультипарадигменным языком программирования JavaScript и обосновать значимость использования данного программного продукта.

Объектом исследования является процесс создания веб-каталога. Предметом – структурирование имеющихся данных об мобильных электронных устройствах.

Методы исследования: анализ литературных источников по исследуемой теме, методы обобщения, сравнения, структурирования, а также анализ существующих решений.

Актуальность веб-каталога состоит в том, что с его помощью можно донести информацию максимально быстро огромному количеству людей. Веб-сайт позволяет полноценно представить любую информацию, например, о компании, ее товарах или услугах.

Веб-каталог можно использовать как программное средство, где собраны данные о мобильных электронных устройствах нескольких категорий. Экспорт в MS Word позволит отобразить характеристики мобильного устройства в редакторе.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Бабук, И.М. Методические рекомендации по расчету экономической эффективности освоения наукоемкой продукции: учебно-методическое пособие / И.М. Бабук, И.Р. Гребенников – Минск: БНТУ, 2004. – 63 с.
- 2 Большая энциклопедия для начинающего Web дизайнера [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.web-planets.narod.ru/>.
- 3 Борисов, А.Б. Большой экономический словарь / А.Б Борисов. – Н.: Книжный мир, 2004. – 895 с.
- 4 Бураков, П.В. Введение в системы баз данных / П.В. Бураков, В.Ю. Петров. – СПб: СПбГУ ИТМО, 2010. – 128 с.
- 5 Бутырнова, Т.С. Экономика: Учебное пособие / Т.С. Бутырнова. – М.: Экономика, 2004. – 364 с.
- 6 Воройский, Ф. С. Энциклопедический систематизированный словарь-справочник. Информатика. – М.: Физматлит, 2006. – С. 432. – 945 с.
- 7 Дронов, В. Разработка современных Web-сайтов / В. Дронов. – М.: БХВ-Петербург, 2014. – 351 с.
- 8 Дьяков, И.А. Базы данных. Язык SQL: Учебное пособие / И.А. Дьяков. – Тамбов: ТГТУ, 2008. – 80 с.
- 9 Исси Коэн, Л. Полный справочник по HTML, CSS и JavaScript / Л. Исси Коэн, Дж. Исси Коэн. – М.: ЭКОМ Паблишерз, 2016. – 943 с.
- 10 Кодекс Республики Беларусь об образовании: с изм. и доп., внесенными Законом Республики Беларусь от 4 янв. 2014 г. – Минск: Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2014. – 400 с.
- 11 Копейкин М.В. Базы данных. Основы SQL реляционных баз данных: Учебное пособие / М.В. Копейкин, В.В. Спиридонов, Е.О. Шумова. – СПб: СЗТУ, 2010. – 160 с.
- 12 Кузнецов, М. PHP. Практика создания Web-сайтов / М. Кузнецов, И. Симдянов. – СПб: БХВ-Петербург, 2009. – 1264 с.
- 13 Мишель, Е. Изучаем PHP и MySQL / Е. Мишель. – СПб: Символ-Плюс, 2008. – 442 с.
- 14 Никсон, Р. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5 / Р. Никсон. – М: Эксмо, 2016 – 768 с.
- 15 Образовательный портал «Профессиональное образование» // Профессионально-техническое образование. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://riro.unibel.by/pto>. Дата доступа: 02. 05.2019 г.
- 16 Особенности организации образовательного процесса по учебному предмету (дисциплине) «информатика» в учреждениях пто и ссо в 2017/2018

учебном году: методические рекомендации / Отдел научно-методического обеспечения общего среднего образования и образования лиц с ОПФР УО РИПО – Минск, 2017.

17 Официальный сайт Министерства образования Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.minedu.gov.by>. Дата доступа: 15.05.2018 г.

18 Прохоренок, Н.А. HTML, JavaScript, PHP и MySQL. Набор Web-мастера / Н.А. Прохоренок, В.А. Дронов. – Москва: РГГУ, 2015. – 768 с

19 Рева, О.Н. Использование HTML, JavaScript и CSS. Руководство Web-дизайнера / О.Н. Рева. – М: Эксмо, 2008 г. – 847 с.

20 Слостенин, В.А. и др. Педагогика: Учеб. пособие для студ. высш. пед. учеб. заведений / В. А. Слостенин, И. Ф. Исаев, Е. Н. Шиянов; Под ред. В.А. Слостенина. – М.: Издательский центр «Академия», 2002. – 576 с.