

1

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 А.А. Дробыш

11.06. 2020

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**Технология обучения на основе использования образовательных сервисов
Web 2.0 в ходе изучения темы учебного предмета «Информатика» на
примере создания web-сайта «Баскетбол Беларуси в лицах»**

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

Обучающийся
группы 10903516


(подпись, дата)

В.Д. Близнюк

Руководитель


(подпись, дата)

А.Ю. Зуёнок

Консультанты:
по методическому разделу


(подпись, дата)

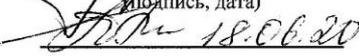
А.Ю. Зуёнок

по разделу «Разработка
программного обеспечения»


(подпись, дата)

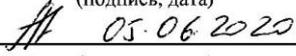
С.Г. Липень

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 - 91 страниц;

графическая часть - 7 листов;

магнитные (цифровые) носители - 1 единиц.

Минск 2020

РЕФЕРАТ

Разработан дипломный проект по теме: Технология обучения на основе использования образовательных сервисов Web 2.0 в ходе изучения темы учебного предмета «Информатика» на примере создания web-сайта «Баскетбол Беларуси в лицах»

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки на 91 странице, 2 чертежей, 3 приложений, 5 плакатов.

Предмет исследования данного проекта – web-сайт «Баскетбол Беларуси в лицах» .

Целью дипломного проекта является изучение тем учебного предмета «Информатика» на примере создания web-сайта «Баскетбол Беларуси в лицах».

Задачи дипломного проекта:

- изучить темы учебного предмета «Информатика» на примере создания web-сайта «Баскетбол Беларуси в лицах»;
- реализовать механизм добавления, удаления и изменения данных;
- реализовать механизмы поиска, сортировки и вывода данных;
- разработать интуитивно понятный интерфейс;
- рассчитать оценку конкурентоспособности объекта проектирования;
- рассчитать технико-экономические показатели разработки программного обеспечения;
- проанализировать и охарактеризовать условия труда работников высшего образования.

Методы исследования: анализ литературы по исследуемой теме, а также методы изучения, сравнения, обобщения и анализа опыта существующих решений.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Брайт И. Секреты прибыльных интернет-магазинов / И. Брайт // Маркетинг в России и за рубежом. 2012. - № 6. - С. 97–101.
2. Григорьев Ю. А. Теория и практика проектирования систем на основе баз данных: учеб. пособие для вузов / Ю. А. Григорьев, А. Д. Плутенко. - Благовещенск: Изд-во Амур. гос. ун-та, 2008. - 394 с.
3. Дронов В. А. JavaScript в Web-дизайне/ В. А. Дронов. – СПб.: Питер, 2001. – 127 с.
4. Жуков Р. А. СУБД с открытым исходным кодом: возможность применения алгоритмов распараллеливания / Р. А. Жуков // Технические науки. – 2015. – № 1–2 (35–36). – С. 20 – 21.
5. Закон РБ «Об образовании» Главы 6-13 (Глава 6. Профессионально-техническое образование);
6. ЗАКОН РБ 1 июля 2007 г. N 252-З «О высшем образовании» (Статья 3. Государственная политика в сфере высшего образования).
7. ЗАКОН РБ от 5 июля 2006 г. № 141-З «Об общем среднем образовании» (Статья 3. Государственная политика в сфере общего среднего образования);
8. Зашеловский А. Е. Среды разработки программного обеспечения, ориентированные на процессы [Электронный ресурс] / А. Е. Зашеловский, О. Ф. Абрамова. – Режим доступа: <http://www.scienceforum.ru/2015/pdf/15128.pdf> (дата обращения 08.05.2016).
9. Институт социально-политических исследований при администрации Президента Республики Беларусь «Национальная система образования – важнейший стратегический ресурс государства (социальные гарантии и перспективы развития)», Минск 2005 г.;
10. Институт социально-политических исследований при администрации Президента Республики Беларусь «Национальная система образования в XXI веке», Минск 2006 г.;
11. Инструктивно-методическое письмо Министерства образования Республики Беларусь к 2009/2010 учебному году (Учреждения, обеспечивающие получение дошкольного образования);
12. Коцюба И. Ю. Основы проектирования информационных систем. Учебное пособие / И. Ю. Коцюба, А. В. Чунаев, А. Н. Шиков. – СПб: Университет ИТМО, 2015. – 206 с.
13. Круг С. Как сделать сайт удобным. Юзабилити по методу Стива Круга / С. Круг – СПб.: Питер, 2010. – 208 с.
14. Курзыбова Я. В. Средства создания динамических web-сайтов: учеб. пособие / Я. В. Курзыбова. – Иркутск: Изд-во ИГУ, 2011. – 121 с.

15. Маклафлин Б. PHP и MySQL. Исчерпывающее руководство / Б. Маклафлин. – СПб.: Питер, 2014. – 544 с.
16. Масляк Т. А. Анализ методов разработки сайтов / Т. А. Масляк, Т. А. Колесникова // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье: Тезисы докладов XXIII Международной научно-практической конференции, Ч.IV (20-22 мая 2015 г., Харьков). – С. 230.
17. Муравьев А. Технические аспекты веб-разработки [Электронный ресурс] / А. Муравьев, А. Григорьев. – Режим доступа: [http://netology.ru/files/2930/Технические аспекты веб-разработки.pdf](http://netology.ru/files/2930/Технические_аспекты_веб-разработки.pdf) (дата обращения 06.05.2020).
18. Приступа В. В. Подход к выбору технологии создания динамического сайта [Электронный ресурс] / В. В. Приступа. - Режим доступа: http://www.repository.hneu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/6097/29/sect3_Prystupa.pdf (дата обращения 09.05.2020).