

1


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-приложение «Вопрос-ответ»


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

Обучающийся
группы 10903515

 30.05.19
(подпись, дата)

Е.В.Капуста

Руководитель

 15.06.19
(подпись, дата)

С.М.Азаров

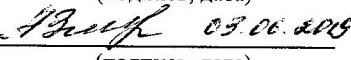
Консультанты:

по разделу «Разработка
программного обеспечения»

 5.06.19
(подпись, дата)

А.А.Дробыш

по методическому разделу

 03.06.2019
(подпись, дата)


А.Ю.Зуёнок

по экономическому разделу

 05.06.19
(подпись, дата)

Н.В.Комина

по разделу «Охрана труда»

 30.05.2019
(подпись, дата)

Г.Л.Автушко

Ответственный за нормоконтроль

 04.06.2019 В.Ю.Пилецкая
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка _____ страниц;

графическая часть - _____ листов;

магнитные (цифровые) носители - _____ единиц.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

Разработан дипломный проект по теме: веб-приложение «Вопрос-ответ».

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки на 79 страницах, 2 чертежей, 5 плакатов.

Объектом исследования данного проекта является система вопросов и ответов в виде веб-приложения.

Целью дипломного проектирования является разработка веб-приложения, позволяющего пользователям найти ответы на интересующие их вопросы или дать ответы на вопросы, в которых пользователи компетентны

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- изучить особенности систем вопросов и ответов;
- реализовать механизм хранения информации, а также доступа к ней;
- реализовать механизм добавления и удаления информации;
- разработать интерфейс пользователя для веб-приложения.

Ключевые слова: вопрос, ответ, тег, база данных, концептуальное проектирование, логическое проектирование, физическое проектирование, интерфейс, пользователь, схема данных, схема работы системы, тестирование, MySQL server, конкурентоспособность, единовременные затраты, проект, производственная санитария, техника безопасности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Wikipedia [Электронный ресурс]. – Q&A Software. – Режим доступа: <https://bit.ly/2EV6POC>
- 2 Wikipedia [Электронный ресурс]. – Система вопросов и ответов (веб-сервис). – Режим доступа: <https://bit.ly/2WoKY8p>
- 3 EnvatoTuts [Электронный ресурс]. – How to decide whether gamification is right for your website. – Режим доступа: <https://bit.ly/2MBd54q>
- 4 Летописи [Электронный ресурс]. – Система вопросов и ответов. – Режим доступа: <https://bit.ly/2Z9FTCp>
- 5 Wikipedia [Электронный ресурс]. – Yahoo! Answers. – Режим доступа: <https://bit.ly/2XzKJZw>
- 6 Wikipedia [Электронный ресурс]. – Ask.com. – Режим доступа: <https://bit.ly/2QUkdHs>
- 7 Wikipedia [Электронный ресурс]. – Quora. – Режим доступа: <https://bit.ly/2Mx38oH>
- 8 Wikipedia [Электронный ресурс]. – Stack Exchange. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Stack_Exchange
- 9 Wikipedia [Электронный ресурс]. – Stack Overflow. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Stack_Overflow
- 10 Wikipedia [Электронный ресурс]. – WikiHow. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/WikiHow>
- 11 MDN web docs [Электронный ресурс]. – Обзор JavaScript. – Режим доступа: <https://mzl.la/2WTAamP>
- 12 Habr [Электронный ресурс]. – Архитектура REST. – Режим доступа: <https://habr.com/ru/post/38730/>
- 13 Wikipedia [Электронный ресурс]. – ORM. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/ORM>
- 14 Wikipedia [Электронный ресурс]. – Проектирование баз данных. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Проектирование_баз_данных
- 15 Базы данных и СУБД [Электронный ресурс]. – Логические модели данных. – Режим доступа: <https://bit.ly/2Zhp2sR>
- 16 Wikipedia [Электронный ресурс]. – HTML. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/HTML>
- 17 Wikipedia [Электронный ресурс]. – MySQL. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/MySQL>
- 18 Wikipedia [Электронный ресурс]. – React. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/React>
- 19 React Training [Электронный ресурс]. – React Router. – Режим доступа: <https://reacttraining.com/react-router>

20 Github.com [Электронный ресурс]. – Promise based HTTP client for the browser and node.js. – Режим доступа: <https://github.com/axios/axios>

21 Педагогика: учеб. пособие / под ред. П. И. Пидкасистого. – М., 2008. – С . 227-228.

22 Studme [Электронный ресурс]. – Виды наглядных средств обучения. – Режим доступа: <https://bit.ly/2WLtGGE>