


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 А.А. Дробыш

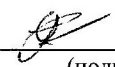
7.06 2019

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**


Система управления проектами

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

Обучающийся
группы 10903515


 29.05.2019 С.П.Ивашко
(подпись, дата)

Руководитель

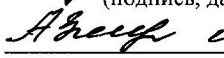
 06.06.2019 А.В.Ражнова
(подпись, дата)

Консультанты:


по разделу «Разработка
программного обеспечения»

 03.06.2019 С.Г.Липень
(подпись, дата)

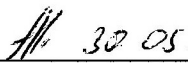
по методическому разделу

 03.06.2019 А.Ю.Зуёнок
(подпись, дата)

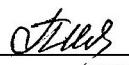
по экономическому разделу

 05.06.19 Н.В.Комина
(подпись, дата)

по разделу «Охрана труда»

 30.05.2019 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.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

Разработан дипломный проект по теме: «Система управления проектами».

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки на 81 страницах, 1 приложения, 2 чертежей, 5 плакатов.

Объектом исследования данного проекта является управление проектами с использованием различных систем.

Целью дипломного проектирования является разработка системы управления проектами позволяющей автоматизировать процесс создания, отслеживания и распределения задач.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

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

Ключевые слова: проект, доска, задача, колонка, база данных, концептуальное проектирование, логическое проектирование, физическое проектирование, интерфейс, пользователь, схема данных, схема работы системы, тестирование, конкурентоспособность, единовременные затраты, проект, производственная санитария, техника безопасности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Wikipedia [Электронный ресурс]. – Управление проектами. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Управление_проектами.
- 2 Проектные сервисы [Электронный ресурс]. – Топ-7 методов управления проектами. – Режим доступа: <https://www.pmservices.ru/project-management-news/top-7-metodov-upravleniya-proektami-agile-scrum-kanban-prince2-i-drugie/>.
- 3 Wikipedia [Электронный ресурс]. – Jira. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Jira>.
- 4 Jira [Электронный ресурс]. – Jira. – Режим доступа: <https://ru.atlassian.com/software/jira>
- 5 Wikipedia [Электронный ресурс]. – Asana. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Asana>
- 6 Asana [Электронный ресурс]. – Asana. – Режим доступа: <https://asana.com>
- 7 Wikipedia [Электронный ресурс]. – Trello. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Trello>
- 8 Microsoft Store [Электронный ресурс]. – Trello. – Режим доступа: <https://www.microsoft.com/ru-ru/p/trello/9nblggh4xxvw>
- 9 Хабр [Электронный ресурс]. – Архитектура REST. – Режим доступа: <https://habr.com/ru/post/38730>
- 10 Wikipedia [Электронный ресурс]. – ORM. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/ORM>
- 11 Wikipedia [Электронный ресурс]. – Проектирование баз данных. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Проектирование_баз_данных
- 12 БД СУБД [Электронный ресурс]. – Логические модели данных. – Режим доступа: <http://bd-subd.ru/lekcii/logicheskie-modeli-dannih.htm>
- 13 MDN [Электронный ресурс]. – Обзор JavaScript. – Режим доступа: https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/JavaScript/Guide/JavaScript_Overview
- 14 Wikipedia [Электронный ресурс]. – HTML. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/HTML>
- 15 Wikipedia [Электронный ресурс]. – CSS. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/CSS>
- 16 Wikipedia [Электронный ресурс]. – Visual_Studio_Code. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Visual_Studio_Code
- 17 Wikipedia [Электронный ресурс]. – MySQL. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/MySQL>
- 18 Hashnode [Электронный ресурс]. – CUID and UUID. – Режим доступа: <https://hashnode.com/post/what-is-the-difference-between-cuid-and-uuid>

- 19 React [Электронный ресурс]. – React. – Режим доступа: <https://reactjs.org>
- 20 Wikipedia [Электронный ресурс]. – React. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/React>
- 21 React Training [Электронный ресурс]. – React Router. – Режим доступа: <https://reacttraining.com/react-router/>
- 22 Github [Электронный ресурс]. – Axios. – Режим доступа: <https://github.com/axios/axios>
- 23 Кодекс Республики Беларусь об образовании: Кодекс Респ. Беларусь, 13 января 2011 г. №243-З: принят Палатой представителей 2 декабря 2010 г.: одобр. Советом Респ. 22 декабря 2010 г.: в ред. от 26 мая 2012 г. // Консультант Плюс: Беларусь. Технология 3000 [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр», Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2014.
- 24 Педагогика: учеб. пособие / под ред. П. И. Пидкасистого. – М., 2008. – С . 227-228 с.
- 25 Github [Электронный ресурс]. – Виды наглядных средств обучения. – Режим доступа: https://studme.org/38890/psihologiya/vidy_naglyadnyh_sredstv_obucheniya
- 26 Wikipedia [Электронный ресурс]. – Веб-приложение. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Веб-приложение>