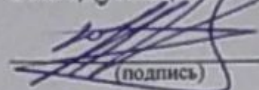


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники
и автоматизированных систем»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись)

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

« 14 » 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Web-приложение для управления проектными инициативами "Project Initiative Management"»

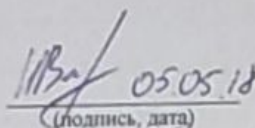
Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии»

Направление специальности 1-40 05 01-04 «Информационные системы и технологии в обработке и представлении информации»

Специализация 1-40 05 01-04 01 «Математическое обеспечение и системное программирование»

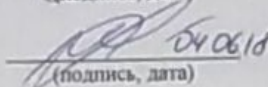
Обучающийся

группы 10702214
(номер)


(подпись, дата)

В. С. Кутель

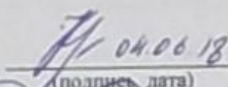
Руководитель


(подпись, дата)

Ю. И. Голуб

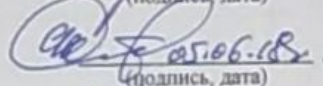
Консультанты:

по компьютерному проектированию


(подпись, дата)

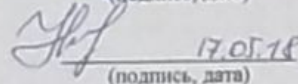
Ю. С. Крук

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)

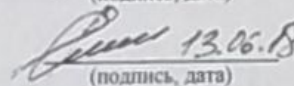
А. М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


(подпись, дата)

И. В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Н. В. Романюк

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 71 страниц;

графическая часть – 5 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ, WEB-РАЗРАБОТКА, ПРОЕКТНАЯ ИНИЦИАТИВА, ПОИСК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ, ОТКЛИК НА ПОЗИЦИЮ

Объектом разработки является web-приложение, выполняющее функции поиска и отбора исполнителей на проектные инициативы.

Цель дипломного проекта состоит в разработке web-приложения для управления проектными инициативами «Project Initiative Management».

Основное назначение продукта – создание и управление проектными инициативами, поиск и отбор потенциальных исполнителей проектной инициативы.

В процессе работы (проектирования) выполнены следующие исследования (разработки):

- анализ способов решения поставленной задачи;
- анализ и выбор средств разработки;
- моделирование базы данных;
- проектирование и разработка web-приложения.

Элементами научной новизны разработанного приложения является использование на практике современных средств разработки web-приложений, таких как web-фреймворки, библиотеки для ускорения разработки web-приложений.

Областью возможного практического применения является использование web-приложения как средство управления проектами и сотрудниками.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние исследуемого процесса (разрабатываемого объекта), все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

Дипломный проект: 71 с., 53 рис., 10 табл., 14 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Habr.com [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://habr.com/company/trinion/blog/333018/>. Дата доступа: 20.04.2018.
- 2 Python-3.ru [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://python-3.ru/page/kakimi-preimushhestvami-obladaet-python-pered-drugimi-jazykami>. Дата доступа: 20.04.2018.
- 3 Документация по Django // Django Docs [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://docs.djangoproject.com/en/1.11/>. Дата доступа: 20.04.2018.
- 4 Jscripters.com [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.jscripters.com/javascript-advantages-and-disadvantages/>. Дата доступа: 20.04.2018.
- 5 Документация по jQuery // jQuery Docs [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://api.jquery.com/>. Дата доступа: 20.04.2018.
- 6 W3schools.com [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: https://www.w3schools.com/xml/ajax_intro.asp. Дата доступа: 20.04.2018
- 7 Документация по PostgreSQL // PostgreSQL Docs [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.postgresql.org/docs/>. Дата доступа: 20.04.2018.
- 8 Jetbrains.com [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://www.jetbrains.com/pycharm/specials/pycharm/pycharm.html>. Дата доступа: 20.04.2018.
- 9 Налог на добавленную стоимость // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-dobavlennuyu-stoimost>. Дата доступа: 17.04.2018.
- 10 Тарифная ставка первого разряда // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/info/tarifnaya-stavka-pervogo-razryada>. Дата доступа: 17.04.2018.
- 11 Тарифы на электроэнергию для населения в Беларуси // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/tarify-na-elektroenergiyu-dlya-naseleniya-v-belarusi>. Дата доступа: 18.04.2018.
- 12 Налог на прибыль // MyFin.by [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://myfin.by/wiki/term/nalog-na-pribyl>. Дата доступа: 18.04.2018.
- 13 Санитарные нормы и правила «Требования при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами» и Гигиенический норматив «Предельно-допустимые уровни нормируемых параметров при работе с видеодисплейными терминалами и электронно-вычислительными машинами», утвержденные постановлением МЗ РБ от 28.06.2013 г. № 59.
- 14 Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. — Минск: ИВЦ Минфина, 2017. — 446 с.