

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

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Ю.В. Полозков

« 19 » 06 2019 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

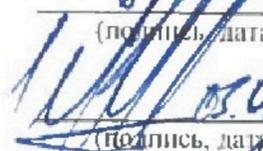
**«Web-площадка для размещения и выполнения IT-проектов и услуг»**

Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»  
Специализация 1-40 01 01 05 «Управление качеством и тестирование программного обеспечения»

Обучающийся  
группы 10701115

  
(подпись, дата) 23.05.19 А.Ю. Годыль

Руководитель

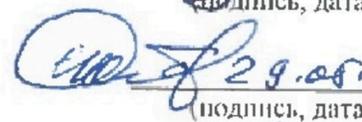
  
(подпись, дата) 05.06.19 В.В. Иванченко

Консультанты:

по компьютерному проектированию

  
(подпись, дата) 01.06.19 В.В. Иванченко

по разделу «Охрана труда»

  
(подпись, дата) 29.05.19 А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»

  
(подпись, дата) 28.05.19 И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль

  
(подпись, дата) 14.06.19 Н.С. Домаренко

Объем проекта:

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

графическая часть \_\_\_\_\_ листов;

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

## РЕФЕРАТ

РАБОТА, РАБОТОДАТЕЛЬ, УСЛУГА, ЗАДАЧА, ИТ-ПРОЕКТ, ПОМОЩЬ, РЕКЛАМА, WEB-ПЛОЩАДКА, МОДЕЛЬ ДАННЫХ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, РЕАЛИЗАЦИЯ, ТЕСТИРОВАНИЕ, ВНЕДРЕНИЕ

Объектом разработки является Web-приложение для поиска работы в ИТ-сфере или найма сотрудников для выполнения соответствующей работы или услуг в данной отрасли.

Целью дипломного проекта является предоставления удобного и эффективного способа поиска с одной стороны соответствующей занятости в ИТ-сфере, а с другой стороны – исполнителей отдельных задач или всего ИТ-проекта в целом.

Основное назначение Web-системы – это автоматизировать процесс поиска работы в сфере разработки ИТ-проектов и оказания соответствующих услуг.

В процессе работы над проектом выполнено логическое и физическое моделирование данных, спроектированы и реализованы база данных, а также сам программный продукт.

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов являются: возможность быстрого поиска соответствующей работы или услуги, предоставления прямой коммуникации между работодателем и исполнителем, ведение полной отчётности о выполненной работе с выставлением соответствующего рейтинга, также поддержка портфолио исполнителя.

Областью возможного практического применения является любая отраслевая биржа труда или отделы кадров соответствующих ИТ-компаний, а также свободные айтишники – фрилансеры.

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: 60 с., 25 рис., 15 табл., 28 источник, 3 прил.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Фримен, А. ASP.NET Core MVC с примерами на C# для профессионалов – М.: Вильямс, 2017. – 532с.
- 2 Экспозито, Д. Разработка веб-приложений с использованием ASP.NET и AJAX – М.: Питер, 2012 - 400с.
- 3 Роббинс, Д. HTML5. Карманный справочник – М.: Вильямс, 2015. – 192с.
- 4 Лабберс, П. HTML5 для профессионалов: мощные инструменты для разработки современных веб-приложений. – М.: Вильямс, 2011. – 453с.
- 5 Мейер, Э. CSS-каскадные таблицы стилей. Подробное руководство – М.: Символ, 2008. – 576с.
- 6 Флэнаган, Д. JavaScript. Карманный справочник - М.: Вильямс, 2015. – 320с
- 7 Дронов, В. JavaScript и AJAX в Web-дизайне. – М.: БХВ, 2008. – 736с.
- 8 Крокфорд, Д. JavaScript: сильные стороны. – М.: Питер, 2012. – 176с.
- 9 Закас, Н. JavaScript для профессиональных веб-разработчиков. – М.: Питер, 2015. – 960с.
- 10 Фланаган, Д. Javascript: Подробное руководство. – М.: О’RELLY, 2008. – 435с.
- 11 Бенедетти, Р. Изучаем работу с jQuery. – М.: Питер, 2012. – 512с.
- 12 Бибо, Б. jQuery. Подробное руководство по продвинутому JavaScript. – М.: Символ, 2012. – 384с.
- 13 Мавдануров, Г. ASP.NET MVC Framework - М.: БВХ – Петербург, 2010. – 320с.
- 14 Закас, Н. JavaScript. Оптимизация производительности. – М.: Символ, 2012. – 256с.
- 15 Макфарланд, Д. JavaScript и jQuery. Исчерпывающее руководство. – М.: Эксмо, 2015. – 880с.
- 16 Ицик, Б. Microsoft SQL Server 2012. Основы T-SQL. – М.: Эксмо, 2015. – 400с.
- 17 Дронов, В. HTML 5, CSS 3 и Web 2.0. Разработка современных Web-сайтов. – М.: БХВ, 2014. – 416с.
- 18 Ллойд, Й. Создай свой веб-сайт с помощью HTML и CSS. – М.: Питер, 2013. – 416с.
- 19 Рихтер, Д. CLR via C#. Программирование на платформе Microsoft .NET Framework 4.5 на языке C#. – М.: Питер, 2015. – 896с.
- 20 СНБ 4.02.01-03. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.
- 21 ТКП 45-2.02-142-2011. Здания, строительные конструкции, материалы и изделия. Правила пожарно-технической классификации.
- 22 ТКП 45-2.02-22-2006. Здания и сооружения. Эвакуационные пути и выходы. Правила проектирования.
- 24 ТКП 45-2.02-22-2006
- 25 ТКП 45-2.02-279-2013. Здания и сооружения. Эвакуация людей при пожаре.
- 26 ГОСТ 12.2.032-78. ССБТ. «Рабочее место при выполнении работ сидя».

27 Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков. – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 446 с.

28 Лазаренков А.М., Ушакова И.Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практических занятий. – Мн.: БНТУ, 2011. – 205 с. Антонов А.В., Системный анализ. Учебник для вузов. – М.: Высш.шк, 2004. – 454 с.