

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет информационных технологий и робототехники

Кафедра «Программное обеспечение вычислительной техники
и автоматизированных систем»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой



Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

« 12 » 06 2018 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**«Веб-приложение для организации учета и хранения информации по труду
и занятости населения»**

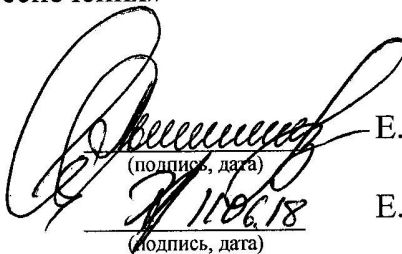
Специальность 1-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий»

Специализация 1-40 01 01-05 «Управление качеством и тестирование программного обеспечения»

Обучающийся

группы 30701213
(номер)

Руководитель



Е.О. Волощук

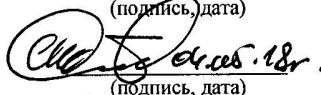
Консультанты:

по компьютерному проектированию



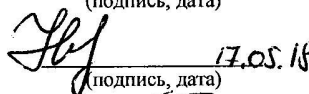
Е.А. Хвитько

по разделу «Охрана труда»



А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»



И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль



Ю.В. Полозков

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 60 страниц;

графическая часть – 8 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

БАЗА ДАННЫХ, ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ, ЦЕЛОСТНОСТЬ ДАННЫХ, УПРАВЛЕНИЕ ПОТОКАМИ ДАННЫХ, ДИЗАЙН

Объектом исследования (разработки) является деятельность отдела по труду и занятости населения.

Цель проекта – разработать веб-приложение для организации учета и хранения информации по труду и занятости населения.

В процессе работы (проектирования) выполнены следующие исследования (разработки): база данных, методы хранения информации, дизайн сайта, страницы сайта отдела занятости.

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов являются осуществление методов хранения информации о вакансиях, полезной информации, осуществление обратной связи посетителей сайта.

Областью возможного практического применения является сфера труда и занятости.

В ходе дипломного проектирования прошли апробацию такие предложения, как использование SQL и MySQL для осуществления управления базой данных, использование JavaScript для реализации анимации на сайте, использование HTML и CSS для реализации дизайна страниц и блоков на них.

Результатом внедрения явился работающий сайт, позволяющий оптимизировать работу отдела занятости и информировать посетителей сайта о предоставляемых вакансиях.

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., 21 рис., 21 табл., 13 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Рязанов, В. И. Создание сайта / В. И. Рязанов; Москва – ИНФРА, 2009. – 440 с.
- 2 Бабаев, А.В. Создание web-сайтов. Самоучитель / А. В. Бабаев; Москва – ИНФРА, 2010. – 509 с.
- 3 Информационный портал [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://sibac.info/studconf/tech/xiv/35024>. – Дата доступа: 02.03.2018.
- 4 Глушаков, С.В. Программирование web-страниц / С. В. Глушаков; Минск – Премьера, 2006. – 390 с.
- 5 Гончаров, А.Ю. Web-дизайн: HTML, Java Script, и CSS. Карманный справочник / А. Ю. Гончаров; Минск – КУДИЦ-ПРЕСС, 2007. – 320 с.
- 6 Информационный портал [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Сайт>. – Дата доступа: 04.04.2018.
- 7 Информационный портал [Электронный ресурс]. – Электронные данные. –Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Система_управления_содержимым. – Дата доступа: 10.04.2018.
- 8 Интернет блог [Электронный ресурс]. – Электронные данные. –Режим доступа: <https://websitesetup.org/popular-cms/>. – Дата доступа: 05.05.2018.
- 9 Кузин, А. В. Базы данных: Учебное пособие для студентов высших учебных заведений / А. В. Кузин; Москва – ИЦ Академия, 2012. – 320 с.
- 10 Байков, В.Д. Интернет. Поиск информации и продвижение сайтов / В. Д. Байков; Москва – КУДИЦ-ПРЕСС, 2012. – 288 с.
- 11 Дронов, В.А. Разработка интерактивных Web-сайтов / В. А. Дронов; Москва – БХВ-Петербург-Москва, 2009. – 544 с.
- 12 Лазаренков, А. М. Охрана труда в машиностроении: учебное пособие / А. М. Лазаренков – Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 446 с.
- 13 Лазаренков, А.М., Ушакова И.Н. Охрана труда: Учебно-методическое пособие для практических занятий / А. М. Лазаренков– Минск: БНТУ, 2011. – 205 с.