

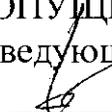
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

 А.А.Дробыш

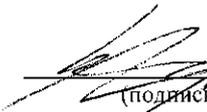
13.06 2018

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

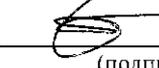
**Информатизация вступительной кампании высшего учебного заведения за
счёт применения базы данных**

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

Обучающийся
группы 10903514

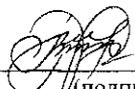
 05.06.18 Д.А.Разуев
(подпись, дата)

Руководитель

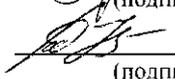
 11.06.18 Т.М.Круглик
(подпись, дата)

Консультанты:

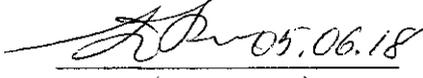
по разделу «Разработка
программного обеспечения»

 11.06.18 Н.И.Астапчик
(подпись, дата)

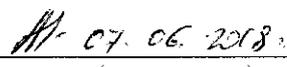
по методическому разделу

 7.06.18 Т.М.Круглик
(подпись, дата)

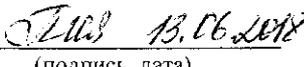
по экономическому разделу

 05.06.18 Н.В.Комина
(подпись, дата)

по разделу «Охрана труда»

 07.06.2018 Г.Л.Автушко
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

 13.06.2018 В.Ю.Пилецкая
(подпись, дата)

Объем работы:

расчетно-пояснительная записка 140 страниц;

графическая часть - _____ листов;

магнитные (цифровые) носители - _____ единиц.

Минск 2018

РЕФЕРАТ

Объем дипломного проекта составляет 140 страниц машинного текста. Использовано 25 литературных источников, 22 рисунков, 11 таблиц, 3 приложения.

Ключевые слова: программный продукт, база данных, СУБД MySQL, запрос, веб-сайт, достопримечательности Беларуси, интерфейс, пользователь, Flash-технологии, лабораторные работы, факультатив, конкурентоспособность, прибыль, производственная санитария, техника безопасности.

Цель проекта: разработать информационный веб-сайт вступительной кампании с использованием языка гипертекстовой разметки HTML в связке с процессором гипертекста PHP, формальным языком описания внешнего вида документа CSS, мультипарадигменным языком программирования JavaScript и обосновать значимость использования данного программного продукта.

Объектом исследования являются абитуриенты. Предметом - структурирование имеющихся данных о абитуриентах.

Методы исследования: анализ литературных источников по исследуемой теме, методы обобщения, сравнения, структурирования, а также анализ существующих решений.

Актуальность проекта состоит в том, что в настоящее время существует небольшое количество сайтов по данной тематике, многие из которых предоставляют пользователю минимум информации.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Погромская, Т.А. Модель процесса приема абитуриентов в вуз / Т.А. Погромская – Омский государственный университет, 2003.– 155 – 160 с.
2. Fotobik // Постановка задачи на создание сайта. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://fotobik.ru/usl/sait/sozdanie_sajta/postanovka_zadachi. – Дата доступа: 09.05.2017.
3. Рябокони, М.В. Модель поведения абитуриента при выборе вуза / М.В. Рябокони – Нижегородский университет, 2016. – 177 – 185 с.
4. Новая большая книга CSS. — СПб.: Питер, 2016. — 720 с.
5. Citforum // Развитие логических моделей данных. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://citforum.ru/database/articles/ref_vs_nav_models. – Дата доступа: 12.05.2017.
6. HTML 5, CSS 3 и Web 2.0. Разработка современных Web-сайтов. — СПб.: БХВ-Петербург, 2011. — 416 с.
7. Пауэрс, Д. Adobe Dreamweaver, CSS, Ajax и PHP / Д. Пауэрс. – М.: БХВ-Петербург, 2012. – 829 с.
8. Скляр Д. PHP. Рецепты программирования / Д.Скляр Питер – М., 2017. – 784
9. Кузнецов, М.В. MySQL5 / М.В. Кузнецов, И.В. Симдянов. – СПб.: БХВ-Петербург, 2006. – 1024 с.
10. Baumanki // Этапы проектирование баз данных. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://baumanki.net/lectures/10-informatika-i-programmirovaniye/362-proektirovaniye-baz-dannyh-na-sql/4901-8-etapy-proektirovaniya-baz-dannyh.html>. – Дата доступа: 01.05.2017.
11. Php-myadmin // Аннотация к phpMyAdmin. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://php-myadmin.ru/about/notice.html>. – Дата доступа: 14.05.2017.
12. Fresh-design // NТестирование веб-сайта. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://fresh-design.com.ua/blog/technology/website-testing>. – Дата доступа: 15.05.2017.
13. Соколов, Н.Е. Подход к информатизации учебного процесса вуза / Н.Е. Соколов, Е. В. Соколова // Психология и педагогика XXI века: теория, практика и перспективы: материалы IV Междунар. науч.–практ. конф. (Чебоксары, 22 янв. 2016 г.) / редкол.: О. Н. Широков [и др.]. — Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс», 2016. – с. 121–123.
14. Полат, Е.С., Современные педагогические и информационные технологии в системе образования: учеб. пособ. для студ. высш. учеб. заведений / Е.С. Полат – 2-е изд., стер. – М: Академия, 2008.

15. Национальный Интернет-портал Республики Беларусь – [Электронный ресурс] / Информатизация учебного процесса как фактор обучения – Режим доступа: <http://www.libpsyx.ru/?Article=76>. – Дата доступа: 05.05.2017.
16. Информатика – учеб. пособие для 11-го кл. общеобразоват. учреждений с рус. яз. обучения / Г. А. Заборовский, А. Е. Пупцев. – Минск – Нар. асвета, 2010. – 150 с.
17. Информатика – учеб. пособие для 10-го кл. учреждений общ. сред. образования с рус. яз. обучения / Г. А. Заборовский, А. Е. Пупцев. – Минск: Изд. центр БГУ, 2011. – 151 с.
18. Беженарь, Ю.П. Состояние графической подготовки учащихся и пути ее совершенствования на современном этапе / Ю.П. Беженарь// Инновационные технологии в инженерной графике. Проблемы и перспективы. Международная научно-практическая конференция 21-22 марта 2013 года – Брест, 2013. – С.10-13.
19. Дылян, Г.Д. Модели управления процессами комплексной информатизации общего среднего образования / Г.Д. Дылян, Э.С. Ратобылская, М.С. Цветкова – Москва, Бином. Лаборатория знаний, 2005.
20. Шафер, С. HTML, XHTML и CSS. Библия пользователя / С. Шафер. – Москва: СИНТЕГ, 2013. – 656 с.
21. Информационные технологии в образовательном процессе: пособие для преподавателей профессиональной школы / под. ред. В.И. Шевченко – СПб.: Изд-во ООО «Полиграф-С», 2004. – 200 с.
22. Бабук, И. М. Экономика промышленного предприятия: учеб. пособие / И.М. Бабук, Т.А. Сахнович. – Минск: Новое знание; М.:ИНФРА-М, 2013. – 439 с.
23. Головачев, А. С. Конкурентоспособность организации: учеб. пособие / А.С. Головачев. – Минск: Выш. шк. , 2012. – 319 с.
24. Головачев, А. С. Конкурентоспособность товара. Экономика и управление / А.С. Головачев. – Минск: Изд-во МИУ, 2006 – 326 с.
25. Портер, М. Э. Конкуренция: учеб. пособие / М. Э. Портер; пер. с англ. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2000. – 495 с.