

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
(инициалы и фамилия)

« 01 » 06 2022 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Web-приложение по распределению абитуриентов по специальностям»

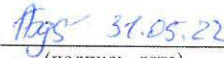
Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии (по направлениям)»

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»

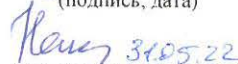
Обучающийся

группы 10702118
(номер)


(подпись, дата)

А.М. Булат

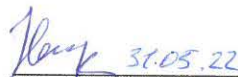
Руководитель


(подпись, дата)

В.В. Напрасников

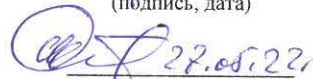
Консультанты:

по разделу «Компьютерное проектирование»


(подпись, дата)

В.В. Напрасников

по разделу «Охрана труда»


(подпись, дата)


А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


(подпись, дата)

И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль


(подпись, дата)

Н.С. Домаренко

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 54 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

РЕФЕРАТ

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ АБИТУРИЕНТОВ, СПЕЦИАЛЬНОСТИ, СУБД, MICROSOFT VISUAL STUDIO 2019, ASP.NET CORE 3.0, RAZOR PAGES, .NET FRAMEWORK 4.0.

Объектом исследования в данной работе являются приемные комиссии вузов РБ.

Цель дипломного проекта – разработка web-приложения по распределению абитуриентов по специальностям.

В процессе работы выполнены следующие задачи:

- Изучена предметная область.
- Спроектирована и разработана база данных.
- Спроектировано и разработано web-приложение по работе с разработанной базой данных.
- Проведено технико-экономическое обоснование разработанного web-приложения.

Областью возможного практического применения являются приемные комиссии вузов РБ.

Разработанное web-приложение имеет следующие функции:

- Добавление и редактирование информации о сотрудниках. Создание перечня сотрудников, которые могут заполнять остальные данные в приложении.
- Добавление и редактирование информации об абитуриентах. Создание перечня абитуриентов, редактирование и удаление.
- Добавление и редактирование информации по специальностям. Создание перечня специальностей, редактирование и удаление.
- Добавление и редактирование информации по приему в вуз. Создание перечня записей о приеме в вуз, редактирование и удаление.
- Возможность поиска данных по приему в вуз: по фамилии абитуриента, по направлению/специальности, по дате поступления;
- Возможность просмотра отчетов работы вуза.

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: 54 с., 23 рис., 9 табл., 14 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

- 1 Автоматизированная система управления учебным заведением (АСУ ВУЗ) Universys WS 5. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gisoft.ru/UniversysWS.asp>.
- 2 Галактика Управление вузом [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://galsoft.ru/node/70/>.
- 3 Глушаков С.В., Ломотько Д.В. «Базы данных» – учебный курс; Харьков «Фолио», Москва «АСТ», 2001.
- 4 Головощанов А.Л. Microsoft Visual Studio 2010. ВПВ 2011.
- 5 Линейка продуктов «БИТ Управление вузом» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.pulsar.ru/1c_vuz/.
- 6 Лобел Л., Браст Э., Форте С.. Разработка приложений на основе Microsoft SQL Server 2008. ВПВ 2010.
- 7 Малыхина М.П. Базы данных: основы, проектирование, использование. – СПб.:БХВ-Петербург, 2004. – 512 с.
- 8 Программные продукты для вузов лаборатории ММИС [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.mmis.ru/Default.aspx?tabid=78>.
- 9 Руководства и статьи по тематике ASP.NET [Электронный ресурс] – [Электронный ресурс] <https://metanit.com/sharp/mvc.php>.
- 10 Столяров, Д.Ю. Использование автоматизированных систем управления в деятельности учреждений высшего профессионального образования (аналитический обзор) / Д.Ю. Столяров; под ред. А.Н. Тихонова. – М., 2009. – 68 с.
- 11 Фримев, А. ASP.NET Core MVC 2 с примерами на С# для профессионалов. 7-е изд.: Пер. с англ. – СПб.: ООО «Диалектика», 2019. – 1008 с.
- 12 Шилдт Г. С# 4.0: полное руководство. [Текст] / Шилдт Г. Пер. с англ. – М.: ООО «И.Д. Вильямс», 2011. – 1056 с.
- 13 GS-Ведомости – комплексная автоматизация учебного заведения [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.gs-vedomosti.ru>.
- 14 Naumen University [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.naumen.ru/solutions/university/pages/about_solution/implementation.