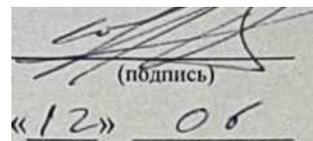


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет информационных технологий и робототехники
Кафедра «Программное обеспечение информационных систем и технологий»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой



(подпись)
«12» 06

Ю.В. Полозков
(инициалы и фамилия)

2020 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**«Программное приложение для автоматизации рабочего места сотрудника
туристической фирмы»**

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

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

Обучающийся группы 10701116
(номер)

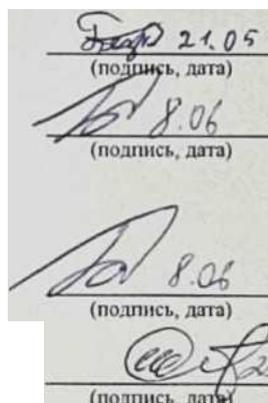
Руководитель

Консультанты:

по компьютерному проектированию
по разделу «Охрана труда»

по разделу «Технико-экономическое
обоснование разработки программного
обеспечения»

Ответственный за нормоконтроль



21.05
(подпись, дата)
8.06
(подпись, дата)
8.06
(подпись, дата)
25.05
(подпись, дата)

К.И. Безкровный

А.А. Барышев

А.А. Барышев

А.М. Лазаренков

И.В. Насонова

Н.В. Романюк

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - 63 страниц;

графическая часть - 10 листов;

магнитные (цифровые) носители — 1 единиц.

Минск 2020

РЕФЕРАТ

ПРИЛОЖЕНИЕ, ER-ДИАГРАММА, БАЗА ДАННЫХ, ФИЗИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ.
ЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ

Объектом исследования (разработки) являются туристические фирмы.

Цель проекта - разработать приложение для автоматизированного управления данными туристических фирм.

В процессе работы (проектирования) выполнены следующие исследования (разработки): разработаны логическая и физическая модели функционирования приложения; построены диаграммы концептуальной модели базы данных, логической модели базы данных, экранных форм; построены макеты окон приложения; спроектирован пользовательский интерфейс; протестирована работа приложения.

Элементами научной новизны (практической значимости) полученных результатов являются:

- надежное и эффективное приложение;
- быстрота приложения;
- использование СОМ технологии.

Областью возможного практического применения является использование в коммерческих целях приложения для туристических фирм.

Результатами внедрения явились; разработка приложения для туристических фирм.

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.

Дипломный проект: 63 с., 27 рис., 19 табл., 7 источников, 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Методические указания к выполнению дипломного проекта для студентов специальностей 1 40 01 04 "Программное обеспечение информационных технологий" и 1 40 05 01 «Информационные системы и технологии» / - Минск.: БИТУ, 2020. - 28 с.
2. Техничко-экономическое обоснование дипломных проектов: методическое пособие / Сост. В.А.Палицын - Минск.: БИТУ, 2005. - 28 с.
3. Википедия [Электронный ресурс] / Component Object Model. - Режим доступа : https://ru.wikipedia.org/wiki/Component_Object_Model
4. Studwood [Электронный ресурс] / Туризм и современная экономика. - Режим доступа: <https://sti.idwood.ш/1126024/turizm/turi7-m-sovremennaya-ekonomika>
5. Википедия [Электронный ресурс] / Автоматизированная система управления предприятием. - Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Автоматизированная_система_управления_предприятием
6. Scienceforum [Электронный ресурс] / Автоматизированная система управления предприятием. - Режим доступа: <https://scienceforum.ru/2020/article/2018018742>
7. Metanit [Электронный ресурс] / OpenFileDialog и SaveFileDialog. - Режим доступа: <https://metanit.com/sliarp/windowsforms/4.20.php>