

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)

« 12 » 06 2019 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Приложение для учета расхода топлива автотранспортом предприятия»

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

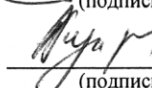
Обучающийся

группы 30701114
(номер)


30.05.19
(подпись, дата)

И.В. Королевич


Руководитель


2.06.19
(подпись, дата)

А.Б. Куприянов


Консультанты:

по компьютерному проектированию


2.06.19
(подпись, дата)

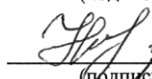
А.Б. Куприянов

по разделу «Охрана труда»


31.05.19
(подпись, дата)

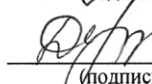
А.М. Лазаренков

по разделу «Экономика»


1.06.19
(подпись, дата)

И.В. Насонова

Ответственный за нормоконтроль


11.06.19
(подпись, дата)

Н.С. Домаренко

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 62 страниц;

графическая часть – 15 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

РЕФЕРАТ

УЧЕТ, РАСХОД, ТОПЛИВО, АВТОТРАНСПОРТ, ВОДИТЕЛИ, ПУТЕВЫЕ ЛИСТЫ, БАЗА ДАННЫХ

Объектом исследования является ведение учета топлива в транспортном отделе.

Цель проекта: автоматизировать работу сотрудника транспортного отдела РУПП «Экзон-Глюкоза», что повысит его производительность труда.

Было проанализировано много программных продуктов аналогичных разрабатываемому приложению и сделаны соответствующие выводы. Выполнен обзор необходимых литературных источников для реализации поставленных задач проектирования. Разработана концептуальная, логическая и физическая модель данных. Выполнено тестирование готового приложения, составлено руководство пользователя.

В ходе дипломного проектирования было использовано программное обеспечение Microsoft Access 2010, проведен обзор его возможностей.

Результатом внедрения приложения для учета расхода топлива автотранспортом предприятия явилось сокращение времени выполнения поставленных задач сотрудником транспортного отдела, а также организация и систематизация используемой информации.

Студент-дипломник подтверждает, что приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние разрабатываемого приложения, а все использованные для этого теоретические и методологические положения и концепции из литературных и других источников сопровождаются ссылками на их авторов.

Дипломный проект: 62 с., 39 рис., 16 табл., 13 ист., 1 прил.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 «АТП: Путевые листы» [Электронный ресурс] / ЗАО «Альт-Софт» – Режим доступа: <http://www.atpsoft.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
- 2 Программа «Учёт путевых листов» [Электронный ресурс] / ИП Савченко С.В. – Режим доступа: <http://www.putew.inrb.by>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
- 3 Программа «Автопарк» [Электронный ресурс] / D-GROUP LLC – Режим доступа: <http://www.abc-develop.ru>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
- 4 АРМ Диспетчера «Путевичок» [Электронный ресурс] / ООО «ИНКОСтехно» – Режим доступа: <http://incos.by>, свободный. – Загл. с экрана. – Яз. рус.
- 5 Проектирование баз данных. СУБД Microsoft Access. Учебное пособие – Н.Н. Гринченко, Е.В. Гусев, Н.П. Макаров, Издат.:Горячая Линия – Телеком, 2004. – 244 с.
- 6 Разработка баз данных в Microsoft Access 2010 – С.В. Одиночкина, Санкт-Петербург: НИУ ИТМО, 2012. – 83 с.
- 7 Access 2010. Учебный курс – А.С. Сеннов, Питер, 2010. – 288 с.
- 8 Самоучитель Access 2010 – Ю.Б. Бекаревич, Н.В. Пушкина, БХВ–Петербург, 2011. – 432 с.
- 9 Microsoft Access 2010. Разработка приложений на реальном примере – Г.А. Гурвиц, БХВ–Петербург, 2010. – 497 с.
- 10 Основы использования и проектирования баз данных – В.М. Илюшечкин, СПб.: НИУ ИТМО, 2012. – 83 с.
- 11 Охрана труда в машиностроении: учебное пособие – А. М. Лазаренков, Издат.:Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 446 с.
- 12 Охрана труда: учебник – Г.А. Вершина, А. М. Лазаренков, Издат.:Минск: ИВЦ Минфина, 2017. – 512 с.
- 13 Охрана труда. Учебно-практическое пособие по расчетам в охране труда: электронное пособие – А.М. Лазаренков, Т.П. Кот, Е.В. Мордик, Л.П. Филянович, Минск: Регистр. номер БНТУ/МТФ 35-42.2018. Зарегистрировано 04.05.2018. – 11,7 усл.эл.л.