

1

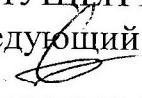
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


А.А.Дробыш


14.06 2019

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

Программное средство организации работы станции технического обслуживания


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

Обучающийся
группы 10903515

 03.06.2019
(подпись, дата)

А.С.Оскирко

Руководитель

 14.06.19
(подпись, дата)

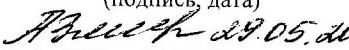
С.М.Азаров

Консультанты:
по разделу «Разработка
программного обеспечения»

 10.06
(подпись, дата)


А.А.Дробыш

по методическому разделу

 29.05.2019
(подпись, дата)

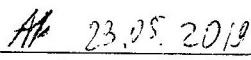
А.Ю.Зуёнок

по экономическому разделу

 03.06.2019.
(подпись, дата)

Н.В.Комина

по разделу «Охрана труда»

 23.05.2019
(подпись, дата)

Г.Л.Автушко

Ответственный за нормоконтроль

 14.06.2019
(подпись, дата)

В.Ю.Пилецкая

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка _____ страниц;

графическая часть - _____ листов;

магнитные (цифровые) носители - _____ единиц.

Минск 2019

РЕФЕРАТ

Разработан дипломный проект по теме: Программное средство организации работы станции технического обслуживания.

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки на 67 страницах, 1 приложения, 2 чертежей, 5 плакатов.

Объектом исследования данного проекта является программный продукт, который в перспективе возможно будет внедрять на станции технического обслуживания.

Целью дипломного проектирования является разработка программного средства, который позволит автоматизировать и упростить процесс работы станции технического обслуживания.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- изучить особенности работы станции технического обслуживания;
- реализовать механизм хранения информации, а также доступа к ней;
- реализовать механизм добавления и удаления информации;
- разработать интерфейс пользователя для программного средства.

Ключевые слова: станция, клиент, автомобиль, база данных, концептуальное проектирование, логическое проектирование, физическое проектирование, интерфейс, пользователь, администратор, схема данных, схема работы системы, тестирование, MySQL Server, конкурентоспособность, единовременные затраты, проект, производственная санитария, техника безопасности.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Wikipedia [Электронный ресурс]. – Станция технического обслуживания. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Станция_технического_обслуживания.
2. Autokatalog [Электронный ресурс] – Статистика увеличения количества автомобилей. – Режим доступа: <https://autokatalog.by/article/774/>.
3. Wikipedia [Электронный ресурс]. – Наряд-заказ. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Наряд-заказ>.
4. Миротин Л.Б., и др. Управление автосервисом: Учебное пособие для вузов. – М.: Экзамен, 2004.
5. Wikipedia [Электронный ресурс]. – База данных. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/База_данных.
6. Studfiles [Электронный ресурс]. – Концептуальное моделирование баз данных. – Режим доступа: <https://studfiles.net/preview/3619027/page:13/>.
7. Wikipedia [Электронный ресурс]. – Проектирование баз данных. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Проектирование_баз_данных.
8. BD-SUBD [Электронный ресурс]. – Логические модели данных. – Режим доступа: <http://bd-subd.ru/lekcii/logicheskie-modeli-dannih.htm>.
9. Wikipedia [Электронный ресурс]. – C#. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/C_Sharp.
10. Кодекс Республики Беларусь об образовании: с изм. и доп., внесенными Законом Республики Беларусь от 4 янв. 2014 г. – Минск: Нац. центр правовой информ. Респ. Беларусь, 2014. – 400 с.