#### РЕЦЕНЗИЯ

#### на курсовую работу 1 курса студента РТУ «МИРЭА»

# Студента Бушмагина Ильи Сергеевича

Кафедры Прикладной математики, специальности: 01.03.04 Прикладная математика Института Информационных технологий

Представлена курсовая работа на тему: Разработка программы для управления деятельностью сервисного центра по обслуживанию легковых автомобилей.

Курсовая работа содержит пояснительную записку на 71 листе (с приложениями). Курсовая работа по содержанию разделов, глубине их проработки и объему соответствует требованиям к курсовой работе.

# ОСНОВНЫЕ ДОСТОИНСТВА И НЕДОСТАТКИ КУРСОВОЙ РАБОТЫ

# 1. Актуальность, значимость темы в теоретическом и практическом плане

Актуальность темы обусловлена необходимостью автоматизации деятельности малых сервисных центров и легкой адаптацией работников к ее использованию. Актуальность и значимость темы в теоретическом и практическом плане представлена в достаточной степени и на высоком уровне.

## 2. Краткая характеристика структуры курсовой работы

Работа состоит из Введения, четырех разделов, заключения, списка источников и одного приложения. Раздел 1 посвящен изучению способов реализации программного приложения, в частности исследованием предметной области и существующих реализаций. В разделе 2 представлена непосредственно сама реализация функциональной и программной частей программного приложения. В Разделе 3 представлена техническая документация проекта, а так же подробно рассматриваются все этапы проектирования. В Разделе 4 представлено тестирование программного приложения. Работа выполнена в соответствие с заданием.

# 3. Достоинства курсовой работы, в которых проявились оригинальные выводы, самостоятельность студента, эрудиция, уровень теоретической подготовки, знание литературы и т.д.

Студент сумел за короткий срок реализовать готовое программное приложение, которое имеет достаточно простой в использовании интерфейс, не требующий дополнительного предварительного специального обучения работников. Студент проявил весьма высокую заинтересованность при изучении всех процессов разработки: от начальных этапов проектирования до документального сопровождения готового программного продукта.

### 4. Недостатки курсовой работы (по содержанию и оформлению)

Присутствуют некоторые стилистические погрешности, отдельные пункты теоретической части раскрыты недостаточно подробно, есть небольшие нарушения порядка документирования и разработки.

#### 5. Особые замечания, пожелания и предложения:

Дополнить программное приложения более расширенным функционалом, возможностью ведения обособленной базой данных, возможностью расчета стоимости работ исходя из нормочаса. Добавить возможность записи о пробеге на момент проведения работ. Желательно наличие возможности экспорта данных в Excel-таблицу. Так же в дальнейшем возможным преимуществом может стать использование каталогов автозапчастей (расходных материалов) в дополнение к работам.

Курсовая работа отвечает предъявляемым к ней требованиям.

Рецензент: Гончаров Александр Сергеевич, ИП Гончаров (Сервисный центр Peugeot/Citroen)

Дата: «<u>08</u>»<u>Июня</u> 201<u>9</u>г.

Подпись