

ЧУО «Колледж Бизнеса и Права»  
Дипломный проект  
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО  
СРЕДСТВА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ  
РАБОТЫ СПЕЦИАЛИСТА ПО УЧЕТУ  
ЗАЯВОК НА ИЗДАНИЕ КНИГ В  
ИЗДАТЕЛЬСТВЕ «ЭНЦИКЛОПЕДИКС»

Разработчик: Новосадный М.Д.  
Руководитель: Кривошеина А.В.

# ЦЕЛИ

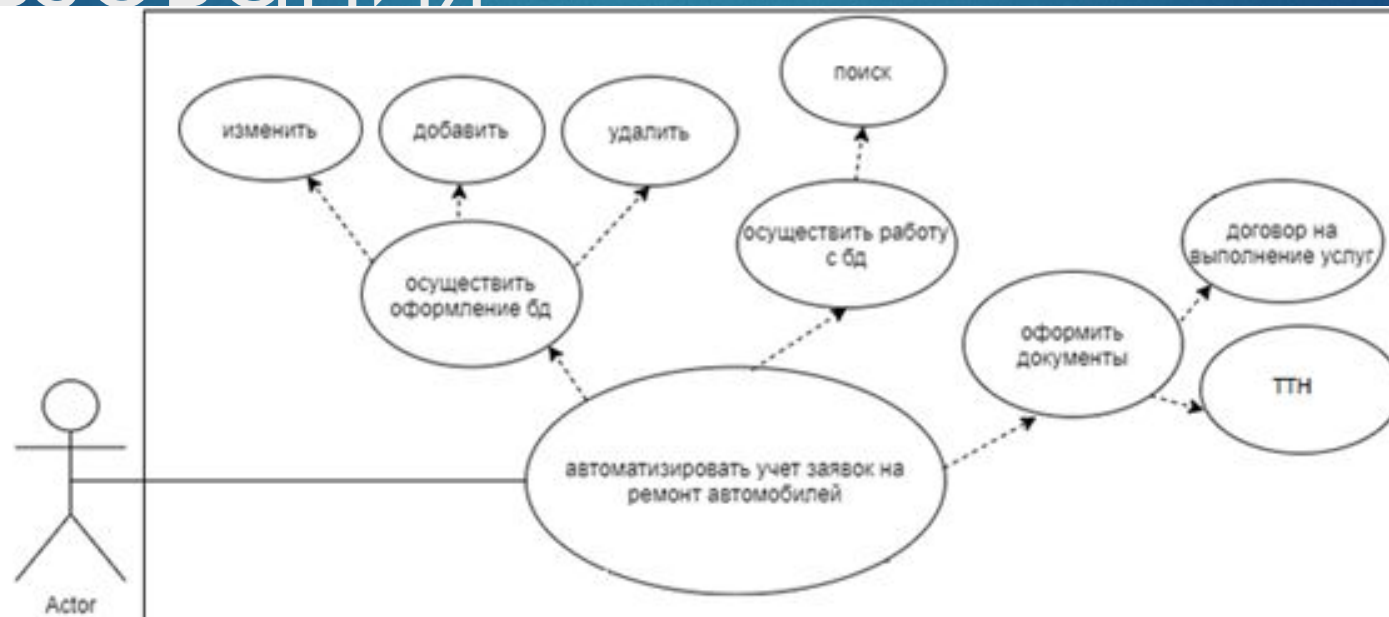
Реализовать:

- добавление записей;
- редактирование записей
- удаление записей;
- Поиск, составление отчетов и документов.

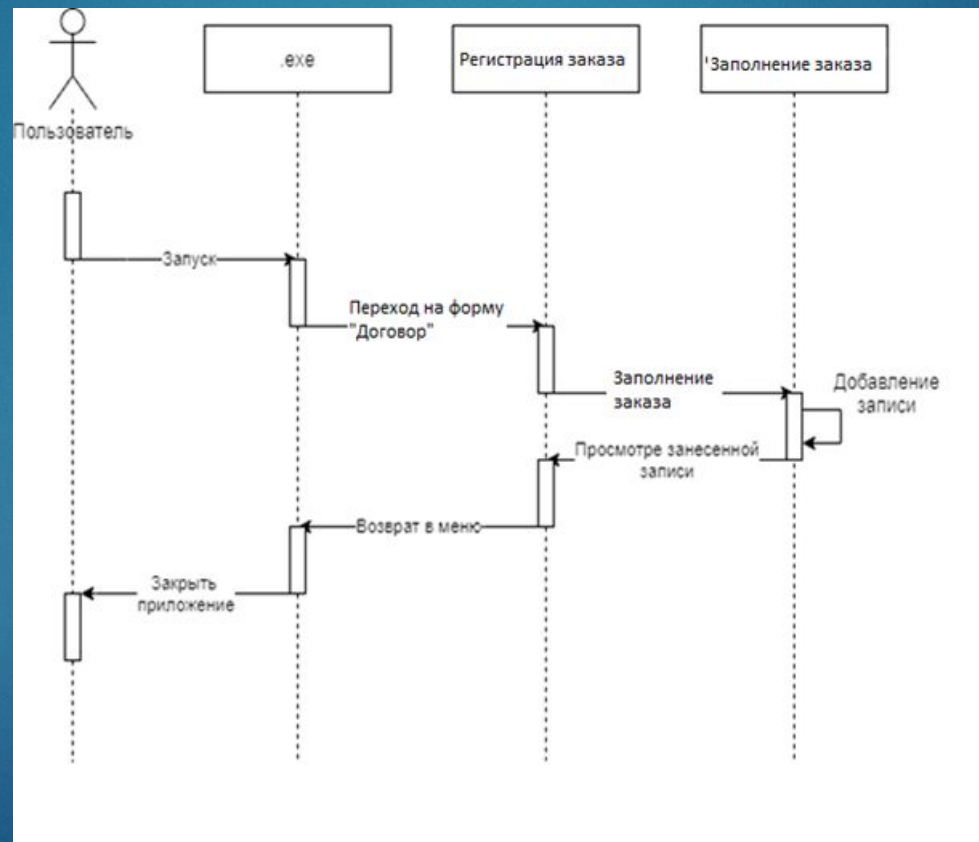
# Инструменты разработки

- операционная система Windows 10;
- среда программирования Visual Studio 2019;
- язык программирования C#;
- система управления базами данных Microsoft SQL Server 2019;
- пакет приложений Microsoft Office.

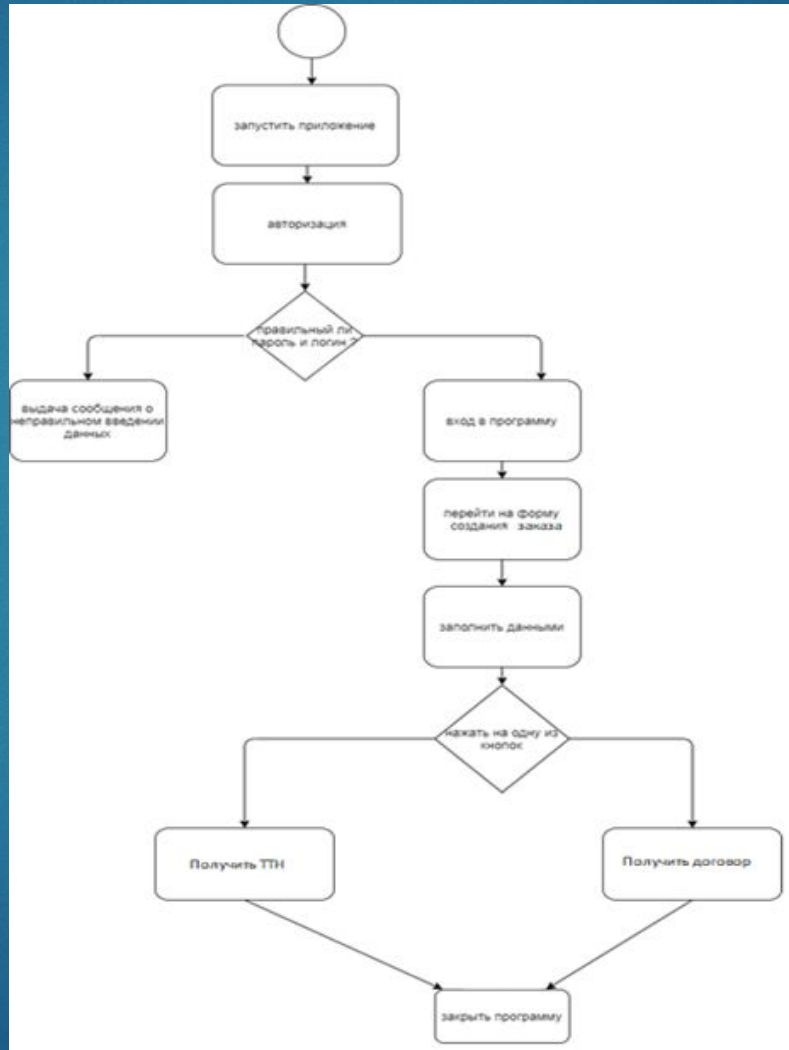
# Диаграмма Вариантов ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



# Диаграмма последовательности



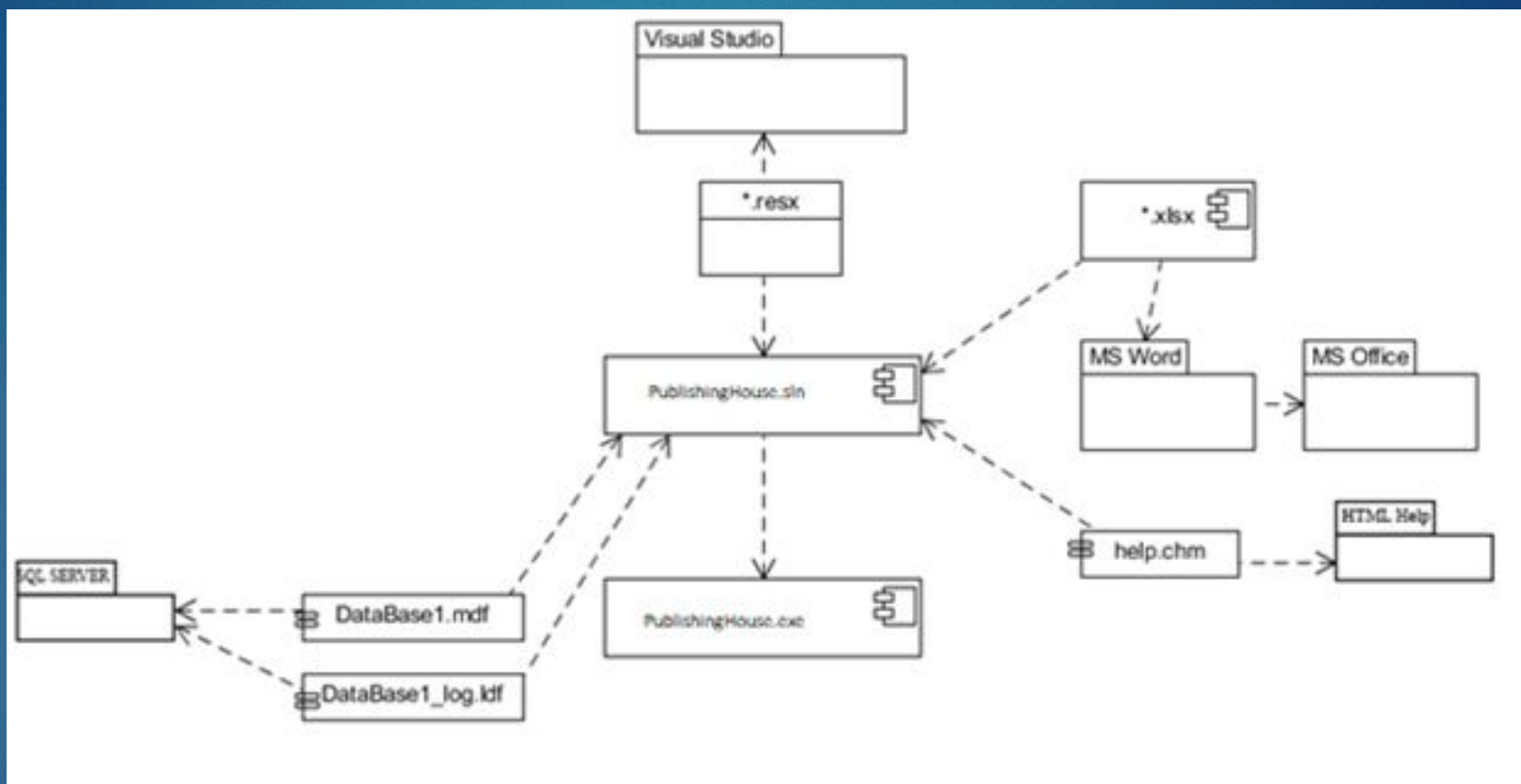
# Диаграмма деятельности



# Диаграмма классов



# Диаграмма КОМПОНЕНТОВ





# Охрана труда и окружающей среды

*В данном разделе были рассмотрены следующие вопросы:*

- Правовые, нормативные, социально-экономические и организационные вопросы охраны труда;*
- Обеспечение защиты от рентгеновского излучения при эксплуатации ПЭВМ*
- Пожарная безопасность;*
- Охрана окружающей среды.*

# Экономический раздел

*В экономическом разделе проведен расчет себестоимости программного средства путем оценки его сложности и трудоемкости, а также расчета всех затрат на производство.*

*Согласно расчетам, стоимость разработки программного средства составила: 1228,68 руб.*