

Курсовой проект на тему: “Табло на станции метро”

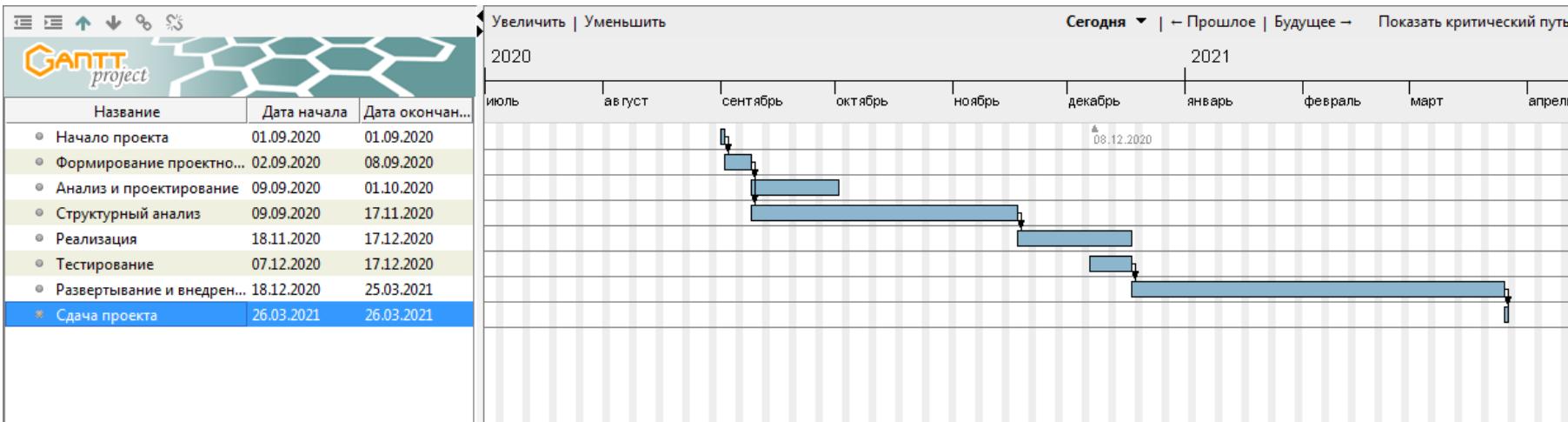
Выполнил: Диденко Данил 19-КБ-ПР2

Руководитель: Попова Ольга Борисовна

Постановка задачи

- Цели:
 - 1. Закрепление основ и углубление знаний в области разработки, анализа и управления программными проектами
 - 2. Получение дополнительных практических навыков и изучение приемов разработки проектов, программных продуктов с использованием языка C#, а также диаграмм IDEF0, IDEF1X, UML
- Задачи:
 - 1. Изучить необходимую литературу в области разработки диаграмм и технологий разработки ПО
 - Сформулировать основные понятия и тезисы

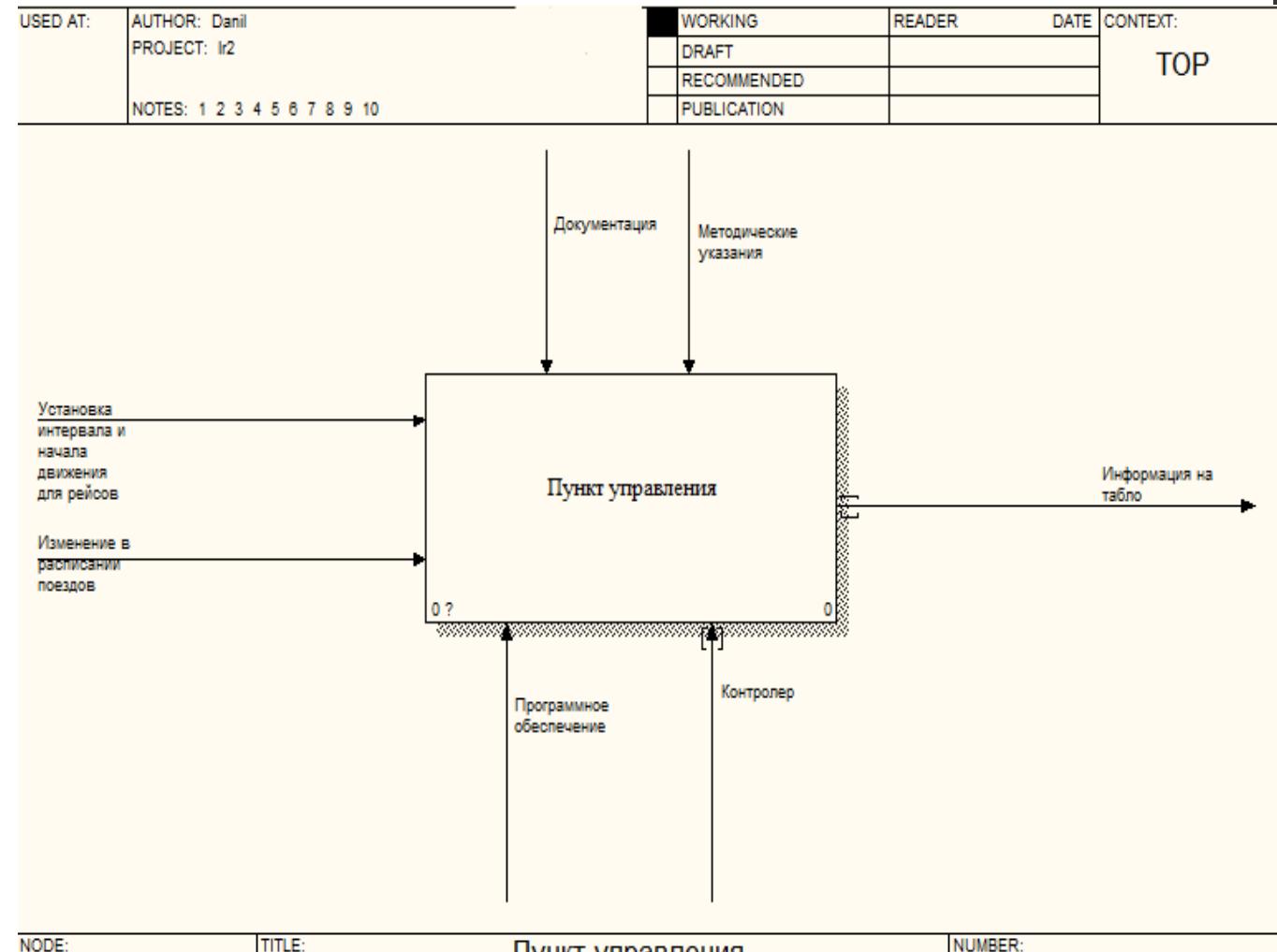
Диаграмма Ганта



Диаграмма, показывающая план и график работы по проекту
“Табло на станции метро”

Модель IDEFO

Данный уровень содержит блок процесса и стрелки входящие в него, в отличие от остальных уровней здесь может быть только один блок A0. Стрелки поступающие слева, являются входными данными, а справа выходными. Стрелки сверху, компоненты контролирующие процесс и управляющие им. Стрелки снизу, являются механизмом работы, с помощью которого и осуществлялась работа.



Модель IDEF0

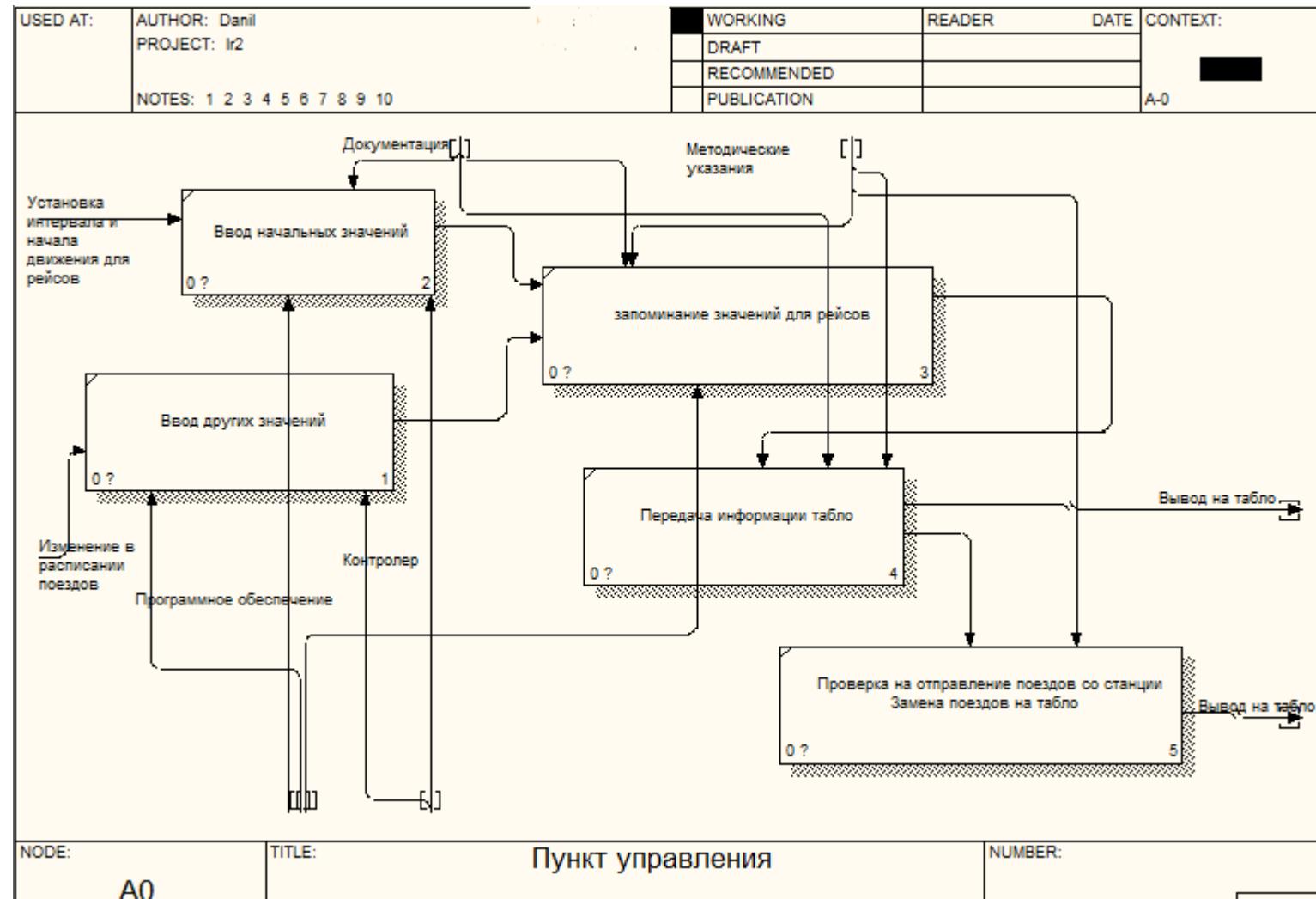
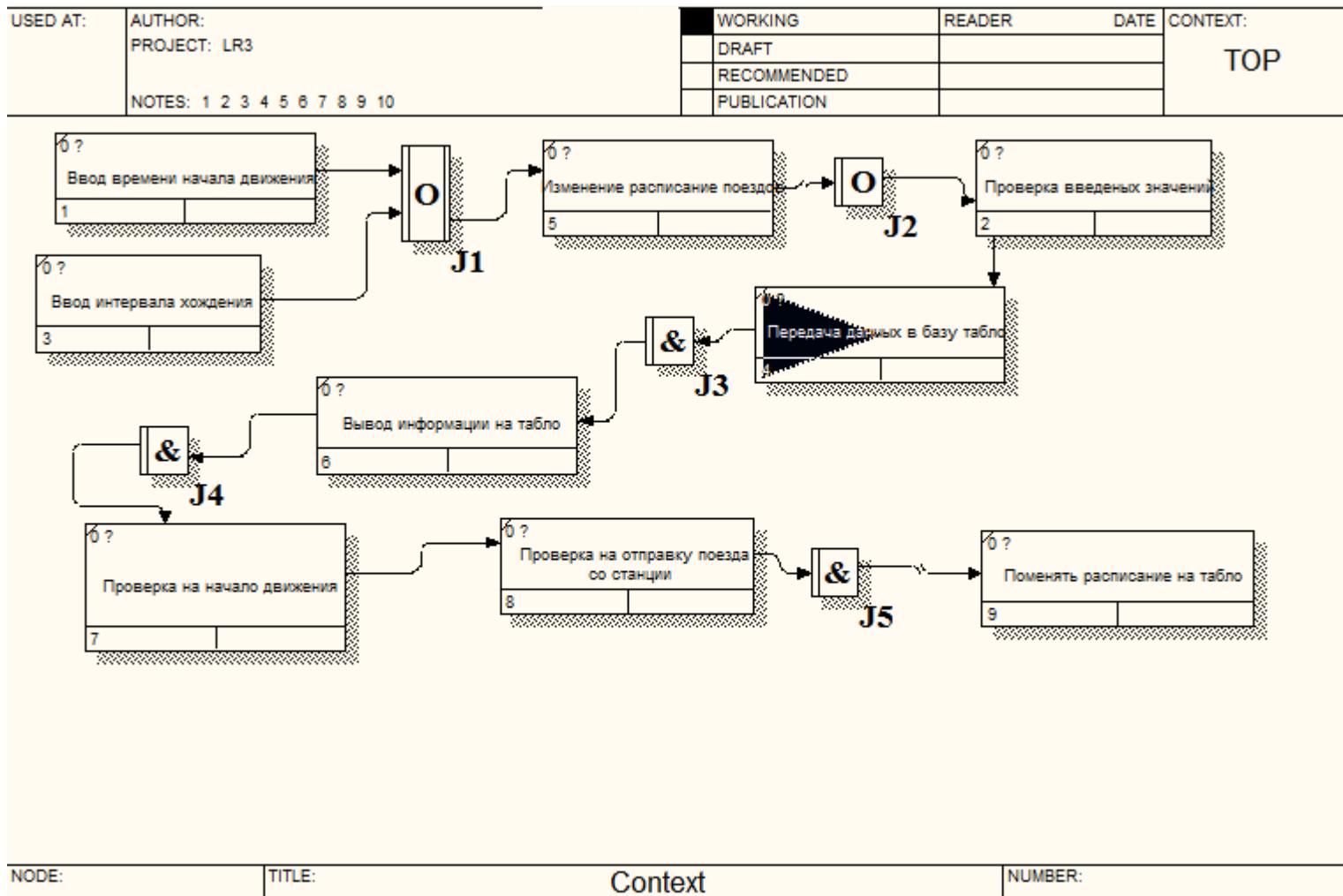


Диаграмма IDEF3

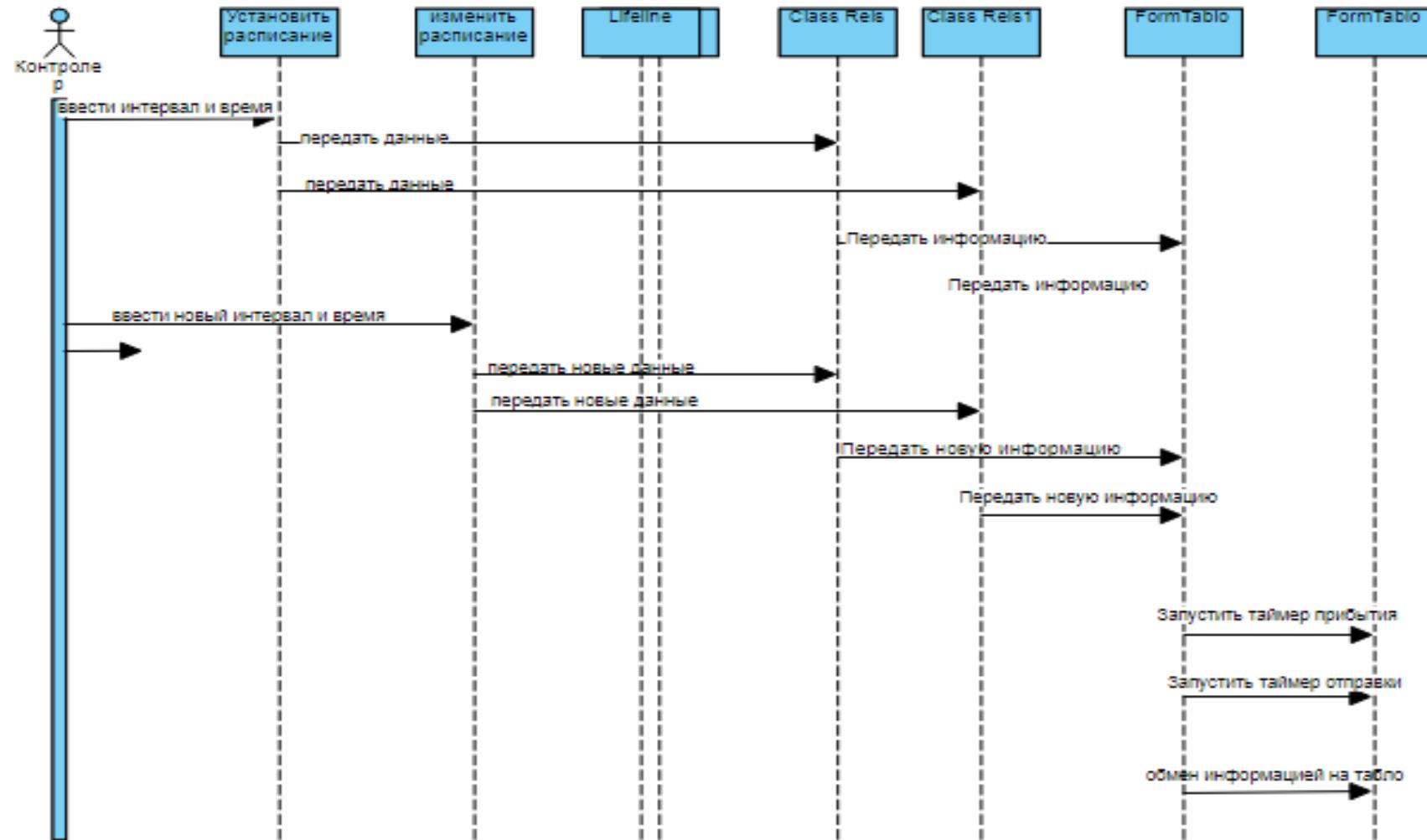


UML диаграмма взаимодействия

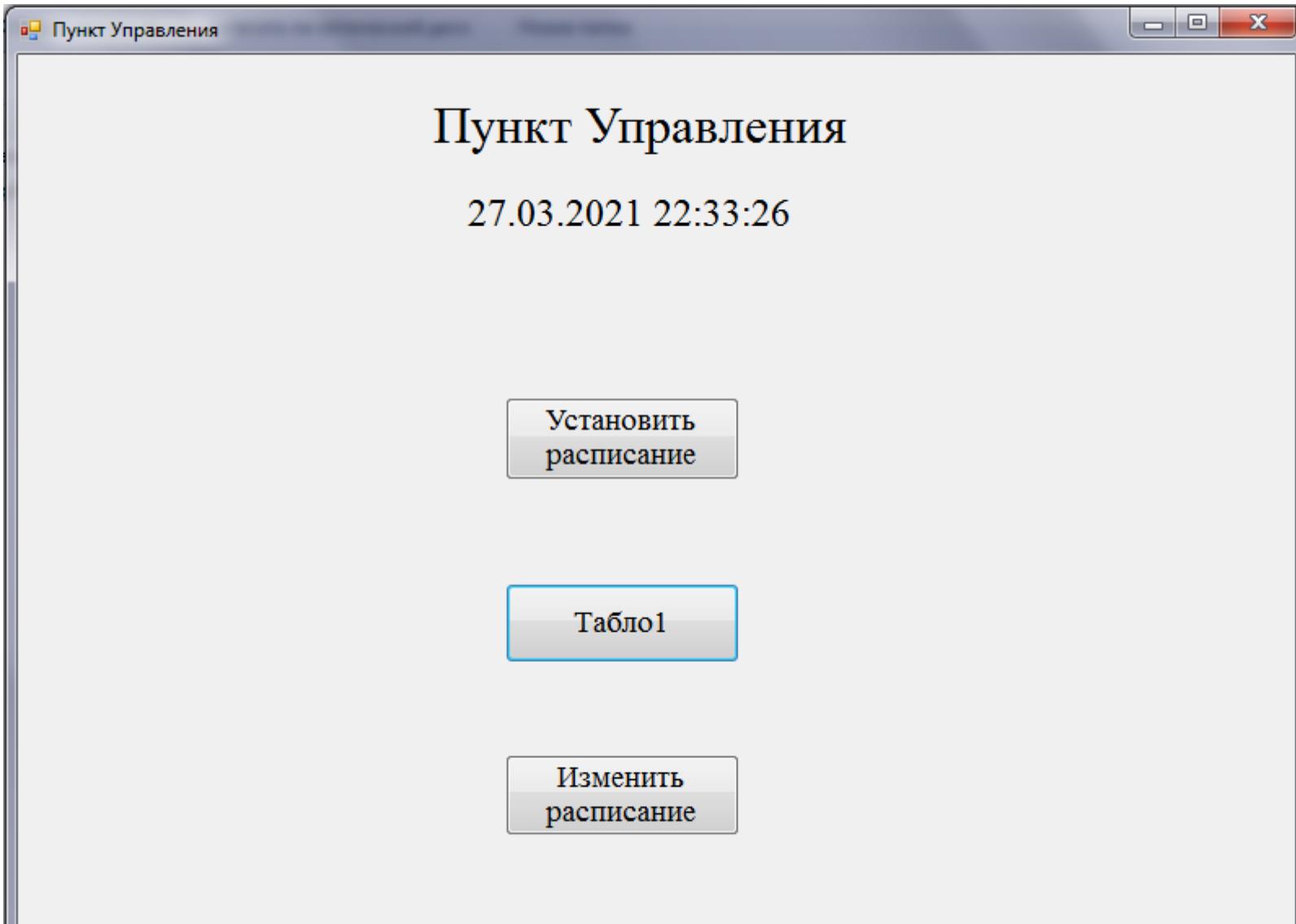
UML – язык графического описания для объектного моделирования в области разработки программного обеспечения, для моделирования бизнес-процессов, и отображения структур. Данная UML диаграмма описывает взаимодействие пользователя с ПО.



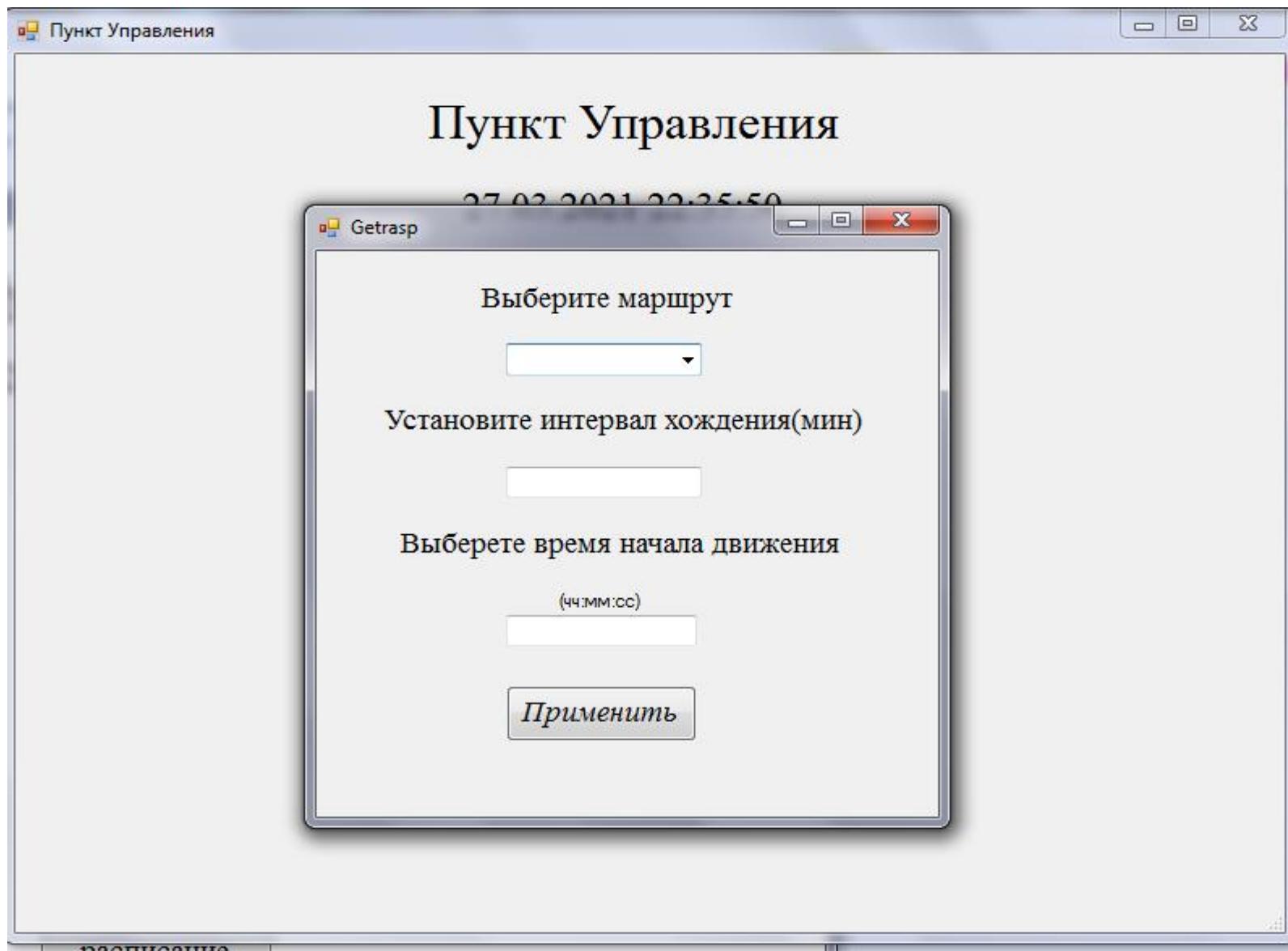
UML диаграмма последовательности



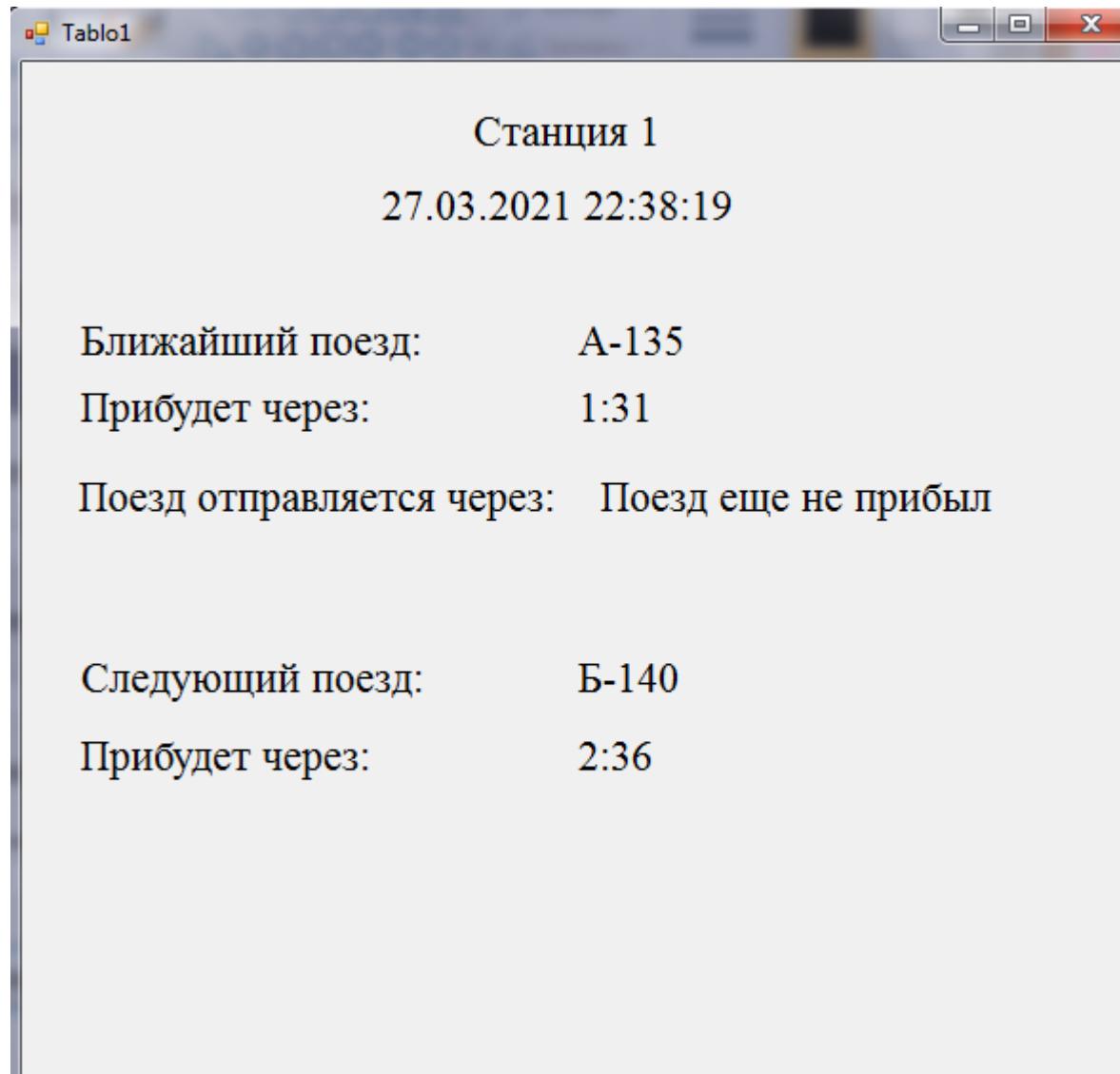
Интерфейс программы



Интерфейс программы

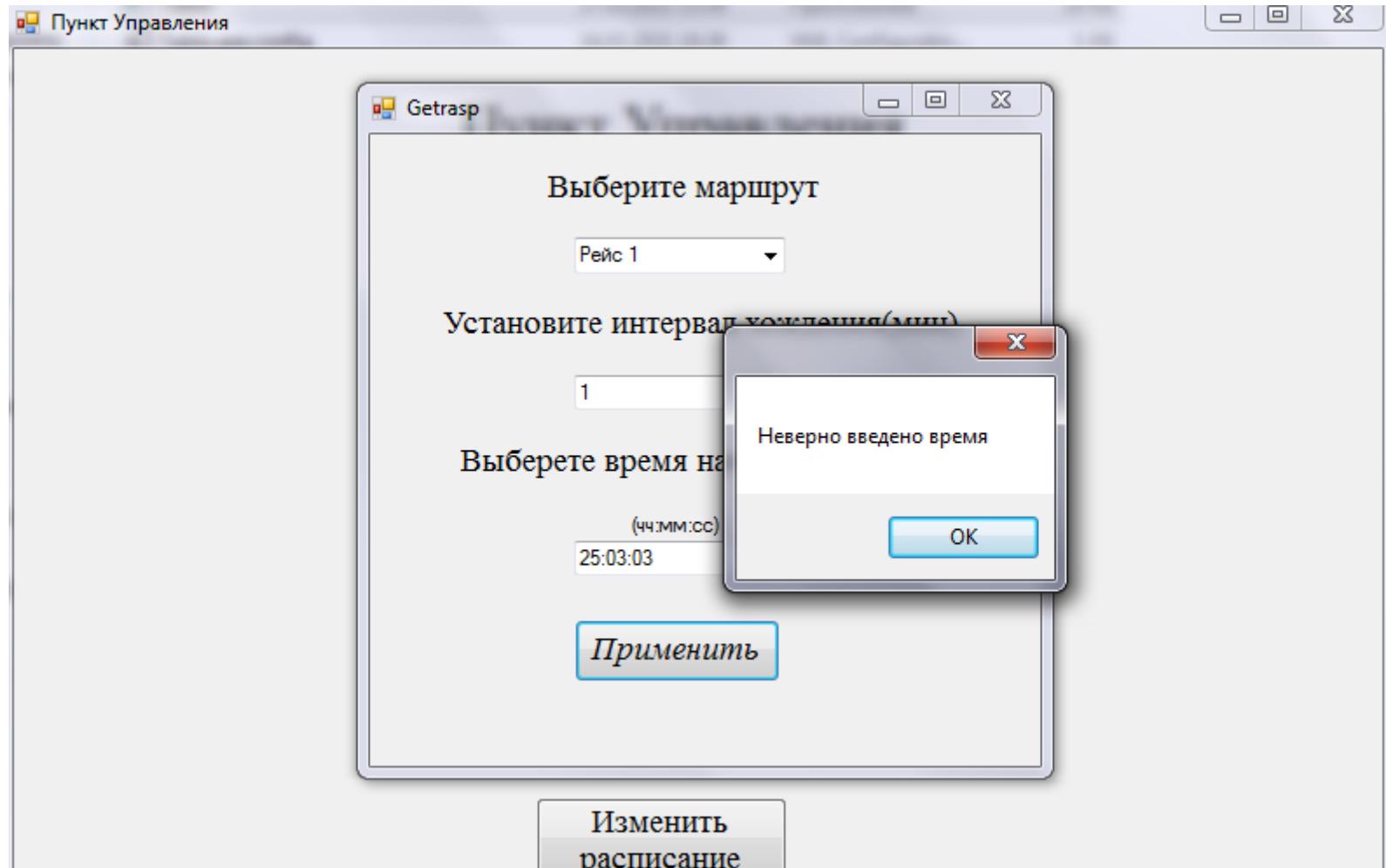


Интерфейс программы

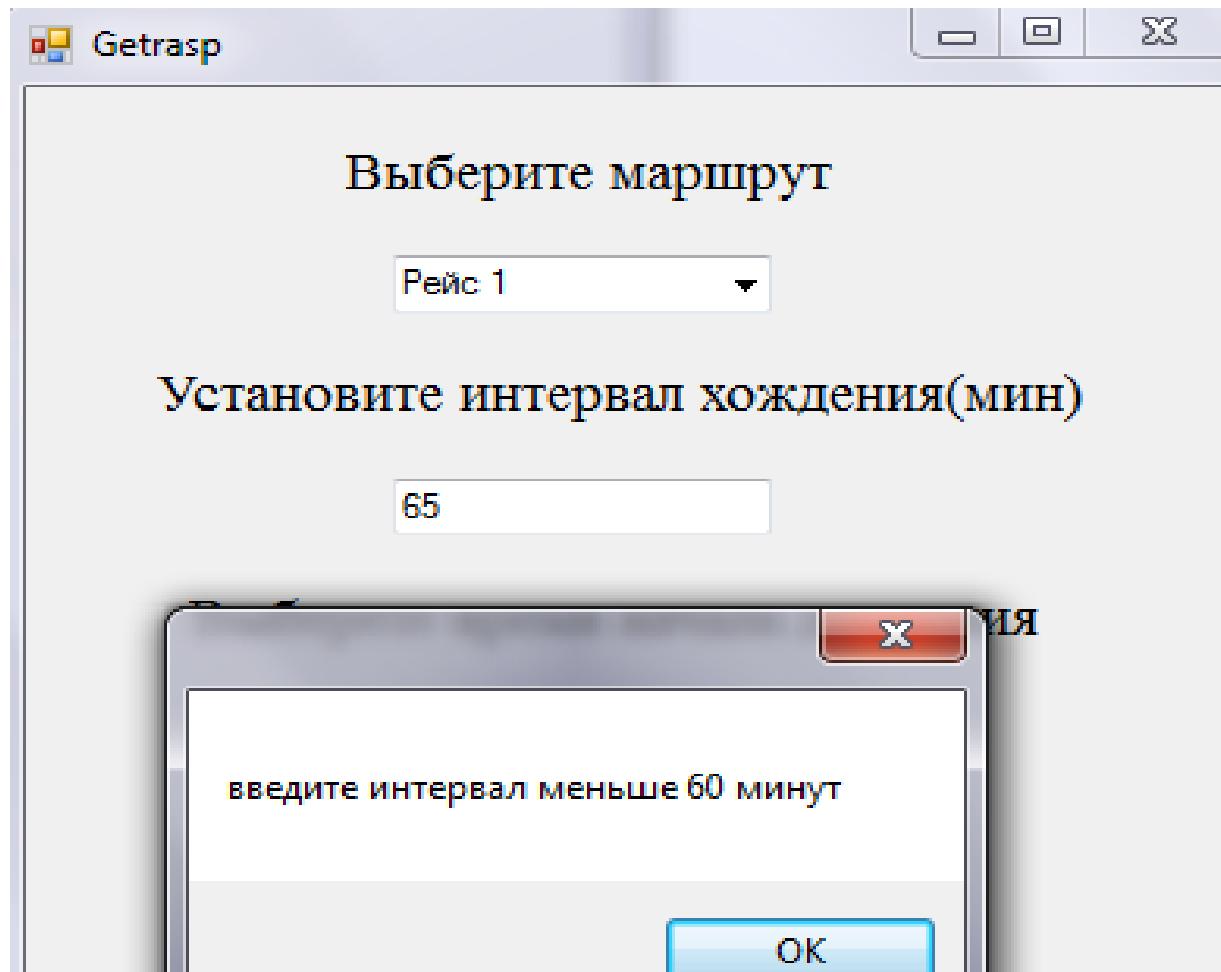


Результат тестирования программы

Были выполнены проверки на корректность ввода данных.



Результат тестирования программы



Заключение

В ходе выполнения проекта были изучены ранее незнакомые диаграммы. Были получены навыки работы с github. А также были получены навыки в проектировании ПО и его разработки.

Спасибо за
внимание!