I Постановка задачи

1. Словестное описание задачи

Программа разрабатывается для того чтобы при введение X, S, V, узнать

Хватит ли автомобилисту бензина, чтобы доехать до дачи и обратно.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объект  программы | Имя в программе | Тип | Диапазон | Пр/Структура | Вход/Выход/Const |
| Бензобак машины, объём | bak | Целые без знака | [0….200] | простая | Вход |
| Литраж на 100км | litraj | Целое без знака | [9] | простая | Вход |
| Расстояние | Rastayanie | строка | Длина в 60 символов | структура | Выход |

1. Функциональный состав

организация ввода данных ( с контролем диапазона и нецифрового ввода данных

Обработка данных

Организация вывода результата

Интерфейсные задачи

Одноразовое использование

1. Дизайн интерфейса

Фон меню-светло-коричневый

Цвет текста-Чёрный

Цвет рамки-чёрный

|  |  |
| --- | --- |
| Программа  Программист  Работа Студента | Арзуманян.С  Группа 1091 |
| ESC-выход, Enter-Продолжить | |
|  | |

|  |
| --- |
| Введите  X-Количество Бензина(в баке)  S-Расстояние из дома до дачи(км)  V-сколько бензина кушает машина на 100км |
| Enter-Продолжить |

* 1. Вывод Сообщение об ошибке

|  |
| --- |
| Введите  X-Количество Бензина(в баке)  S-Расстояние из дома до дачи(км)  V-сколько бензина кушает машина на 100км |
| Ошибка ввода данных!Enter-Продолжить |

3.4 Интерфейс завещающего экрана

|  |
| --- |
| Программа Определитель завершила свою работу |
| Нажмите на любую клавишу |

1. Внешние данные тестирования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Входные данные | Выход | Реакция программы |
| Bak=’3258jfw’  Litraj=’258asdj’  Rastayanie=’a….w’ | Сообщение об ошибке,  Повтор ввода данных | Программа работает нормально |
| Bak=’a…w’  Litraj=’a….w’  Rastayanie=’a….w’ | Сообщение об ошибке,  Повтор ввода данных | Программа работает нормально |
| Bak=’’  Litraj=’258asdj’  Rastayanie=’a….w’ | Сообщение об ошибке,  Повтор ввода данных | Программа работает нормально |
| Bak=200  Litraj=7..9  Rastayanie=1….1100 | Машина доедет до дачи  И обратно приедет | Программа работает нормально |
| Bak=200  Litraj=7..9  Rastayanie=1100…999999 | Сообщение об ошибке,  Повтор ввода данных | Программа работает нормально |
| Bak=200  Litraj=10…99999  Rastayanie=1….1100 | Сообщение об ошибке,  Повтор ввода данных | Программа работает нормально |
| Bak=1..197  Litraj=7..9  Rastayanie=1….1100 | Сообщение об ошибке,  Повтор ввода данных | Программа работает нормально |