

Аннотация теста

| | |
|------------------|--------------------------------|
| Название проекта | 4ISIP_520_SURVILLO |
| Рабочая версия | 1 версия |
| Имя тестирующего | Сурвилло Владимир Артемович |
| Дата(ы) теста | 17.04.2024 |

Тестовый пример #1:

| | |
|--------------------------|---|
| Тестовый пример # | 1 |
| Приоритет тестирования | Высокий |
| Заголовок/название теста | Ввод значений задачи |
| Краткое изложение теста | Пользователь вводит значения задачи в поля и решает ее минимальными элементами |
| Этапы теста | Ввод данных в поля; Нажатие на кнопку, которая выполнит транспортную задачу минимальными методами; Отображение опорного плана. |
| Тестовые данные | Количество поставщиков = 3 Количество потребителей = 4 Запасы поставщиков = 40,22,38 Нужды потребителей = 20,15,35,30 Стоимости перевозок = 5,4,6,3;7,3,3,2;9,5,2,6 |
| Ожидаемый результат | Опорный план перевозок = 17 15 0 8 0 0 0 22 3 0 35 0 |
| Фактический результат | См. рисунок 1 |
| Статус | Зачет |
| Предварительное условие | Сумма запасов всех поставщиков = сумма нужд всех потребителей |
| Постусловие | Программа продолжает работу и предоставляет возможность очистки всех полей |
| Примечания/комментарии | Комментарии отсутствуют |

MainWindow

Горячая перезагрузка

Введите спрос потребителей:

20,15,35,30

Введите количество продаж у поставщика:

40,22,38

Введите стоимость поставок:

5,4,6,3,7,3,3,2,9,5,2,6

Очистить

Выполнить

Решение:

Опорный план:

| | | | |
|----|----|----|----|
| 17 | 15 | 0 | 8 |
| 0 | 0 | 0 | 22 |
| 3 | 0 | 35 | 0 |

Общая стоимость: 310

Рисунок 1. Расчет для тестового пакета 1

Тестовый пример #2:

| | |
|--------------------------|--|
| Тестовый пример # | 2 |
| Приоритет тестирования | Средний |
| Заголовок/название теста | Очистка полей ввода данных |
| Краткое изложение теста | Пользователь нажимает на кнопку "очистить" и данные очищаются |
| Этапы теста | Нажатие на кнопку; Очистить. |
| Тестовые данные | Запасы поставщиков = 40,22,38 Нужды потребителей = 20,15,35,30 Стоимости перевозок = 5,4,6,3;7,3,3,2;9,5,2,6 |
| Ожидаемый результат | Запасы поставщиков = Нужды потребителей = Стоимости перевозок = |
| Фактический результат | См. рисунок 2 |
| Статус | Зачет |
| Предварительное условие | Поля заполнены |
| Постусловие | Программа продолжает работу |
| Примечания/комментарии | Комментарии отсутствуют |

MainWindow

Горячая перезагрузка

— □ ×

Введите спрос потребителей:

Введите количество продаж у поставщика:

Введите стоимость поставок:

Очистить

Выполнить

Решение:

Рисунок 2. Расчет для тестового пакета 2

Тестовый пример #3:

| | |
|--------------------------|---|
| Тестовый пример # | 3 |
| Приоритет тестирования | Низкий |
| Заголовок/название теста | Очистка опорного плана |
| Краткое изложение теста | Пользователь вводит буквы и выводится сообщение "Введите числовые значения в поля спроса и предложения" |
| Этапы теста | Нажатие на кнопку; Очищение решений. |
| Тестовые данные | Запасы поставщиков = QQQ Нужды потребителей = WWW Стоимости перевозок = EEE |
| Ожидаемый результат | Опорный план: |
| Фактический результат | См. рисунок 3 |
| Статус | Зачет |
| Предварительное условие | Опорный план заполнен |
| Постусловие | Программа продолжает работу |
| Примечания/комментарии | Комментарии отсутствуют |

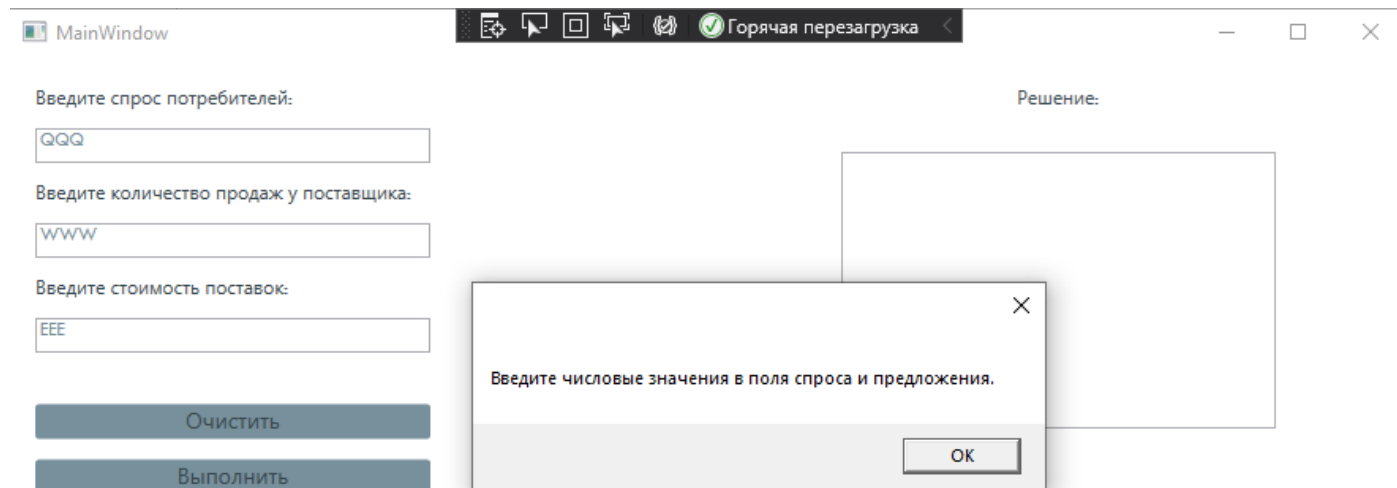


Рисунок 3. Расчет для тестового пакета 3

Код UML :

@startuml

left to right direction

actor "User" as A_pol

rectangle "EnergSale" {

(Кол-во оборудования на заводах) as U_cou

(Требуемое кол-во оборудования в поликлиниках) as U_emer

(Стоимость перевозки оборудования) as U_oay

(Построение опорного плана) as U_plan

A_pol --> U_cou

A_pol --> U_emer

A_pol --> U_oay

U_cou --> U_plan

U_emer --> U_plan

U_oay --> U_plan

}

@enduml