

Аннотация теста

Название проекта	PM02_619_Kashirin
Рабочая версия	1
Имя тестирующего	Владислав Максимович
Дата теста	13.04.23

Расшифровка тестовых информационных полей:

Поле	Описание
Название проекта	Название тестируемого проекта
Рабочая версия	Версия проекта/программного обеспечения (первый тест считается 1.0).
Имя тестирующего	Имя того, кто проводил тесты
Дата(ы) теста	Дата(ы) проведения тестов – это один или несколько дней. Если тесты проводились в более протяженный период времени, нужно отметить отдельную дату для каждого теста.
Тестовый пример #	Уникальный ID для каждого тестового примера. Следуйте некоторым конвенциям, чтобы указать типы тестов. Например, 'TC_UI_1' означает 'user interface test case #1' ( TC_ПИ_1: тестовый случай пользовательского интерфейса#1)
Приоритет тестирования (Низкий/Средний/Высокий)	Насколько важен каждый тест. Приоритет тестирования для бизнес-правил и функциональных тестовых случаев может быть средним или высоким, в то время как незначительные случаи пользовательского интерфейса могут иметь низкий приоритет.
Заголовок/название теста	Название тестового случая. Например, Подтвердите страницу авторизации с действительным именем пользователя и паролем.
Краткое изложение теста	Описание того, что должен достичь тест.
Этапы теста	Перечислите все этапы теста подробно. Запишите этапы теста в том порядке, в котором они должны быть реализованы. Предоставьте как можно больше подробностей и разъяснений. Пронумерованный список

	к – хорошая идея.
<b>Тестовые данные</b>	Перечислите/опишите все тестовые данные, используемые для данного тестового случая. Так, фактические используемые входные данные можно отслеживать по результатам тестирования. Например, Имя пользователя и пароль для подтверждения входа.
<b>Ожидаемый результат</b>	Каким должен быть вывод системы после выполнения теста? Подробно опишите ожидаемый результат, включая все сообщения/ошибки, которые должны отображаться на экране.
<b>Фактический результат</b>	Каким должен быть фактический результат после выполнения теста? Опишите любое релевантное поведение системы после выполнения теста.
<b>Предварительное условие</b>	Любые предварительные условия, которые должны быть выполнены до выполнения теста. Перечислите все предварительные условия для выполнения этого тестового случая.
<b>Постусловие</b>	Каким должно быть состояние системы после выполнения теста?
<b>Статус</b> <i>(Зачет/Незачет)</i>	Если фактический результат не соответствует ожидаемому результату, отметьте тест как неудачный. В ином случае обновление пройдено.
<b>Примечания/комментарии</b>	Используйте эту область для любых дополнительных замечок/комментариев/вопросов. Эта область предназначена для поддержки вышеуказанных полей (например, если есть некоторые особые условия, которые не могут быть описаны в любом из вышеуказанных полей, или если есть вопросы, связанные с ожидаемыми или фактическими результатами).

## Тестовый пример #1:

Тестовый пример #	UserInterface#1
Приоритет тестирования	Высокий
Заголовок/название теста	Ввод данных с клавиатуры
Краткое изложение теста	Пользователю предлагается ввести данные с клавиатуры, программа принимает эти данные
Этапы теста	Запуск программы Ввод данных с клавиатуры
Тестовые данные	<p>Количество поставщиков = 3 Количество потребителей = 4</p> <p>Запасы поставщиков 1 = 40 Запасы поставщиков 2 = 22 Запасы поставщиков 3 = 38</p> <p>Нужды потребителей 1 = 20 Нужды потребителей 2 = 15 Нужды потребителей 3 = 35 Нужды потребителей 4 = 30</p> <p>Стоимости перевозок 1.1 = 5 Стоимости перевозок 1.2 = 4 Стоимости перевозок 1.3 = 6 Стоимости перевозок 1.4 = 3</p> <p>Стоимости перевозок 2.1 = 7 Стоимости перевозок 2.2 = 3 Стоимости перевозок 2.3 = 3 Стоимости перевозок 2.4 = 2</p> <p>Стоимости перевозок 3.1 = 9 Стоимости перевозок 3.2 = 5 Стоимости перевозок 3.3 = 2 Стоимости перевозок 3.4 = 6</p>
Ожидаемый результат	Опорный план перевозок = 412
Фактический результат	См. рисунок 1
Статус	Незачет
Предварительное условие	Сумма запасов всех поставщиков = сумма нужд всех потребителей
Постусловие	Исправна
Примечания/комментарии	При наличии автоматизированных unit-тестов сделать комментарий

```
C:\Users\197758\Desktop\PM02_619_Kashirin\PM02_619_Kashirin\PM02_619_Kashirin\bin\Debug\PM02_619_Kashirin.exe
Введите количество складов:
3
Введите количество розничных магазинов:
4
Введите запас склада №1:
40
Введите запас склада №2:
22
Введите запас склада №3:
38
Введите кол-во товара нужное в магазин №1:
20
Введите кол-во товара нужное в магазин №2:
15
Введите кол-во товара нужное в магазин №3:
35
Введите кол-во товара нужное в магазин №4:
30
Введите стоимость перевозки груза от склада 1 до магазина 1:
5
Введите стоимость перевозки груза от склада 1 до магазина 2:
4
Введите стоимость перевозки груза от склада 1 до магазина 3:
6
Введите стоимость перевозки груза от склада 1 до магазина 4:
3
Введите стоимость перевозки груза от склада 2 до магазина 1:
7
Введите стоимость перевозки груза от склада 2 до магазина 2:
3
Введите стоимость перевозки груза от склада 2 до магазина 3:
3
Введите стоимость перевозки груза от склада 2 до магазина 4:
2
Введите стоимость перевозки груза от склада 3 до магазина 1:
9
Введите стоимость перевозки груза от склада 3 до магазина 2:
5
Введите стоимость перевозки груза от склада 3 до магазина 3:
2
Введите стоимость перевозки груза от склада 3 до магазина 4:
6
Оптимальный план:
0      10      0      30
0       5      17      0
20      0      18      0
Общая стоимость перевозки: 412
—
```

Рисунок 1. Пример ввода данных для тестового пакета 1

## Тестовый пример #2:

Тестовый пример #	UserInterface#2
Приоритет тестирования	Высокий
Заголовок/название теста	Ввод данных с клавиатуры
Краткое изложение теста	Пользователю предлагается ввести данные с клавиатуры, программа принимает эти данные
Этапы теста	Запуск программы Ввод данных с клавиатуры
Тестовые данные	<p>Количество поставщиков = 2 Количество потребителей = 4 Запасы поставщиков 1 = 40 Запасы поставщиков 2 = 22</p> <p>Нужды потребителей 1 = 34 Нужды потребителей 2 = 15 Нужды потребителей 3 = 10 Нужды потребителей 4 = 40</p> <p>Стоимости перевозок 1.1 = 4 Стоимости перевозок 1.2 = 5 Стоимости перевозок 1.3 = 6 Стоимости перевозок 1.4 = 7</p> <p>Стоимости перевозок 2.1 = 8 Стоимости перевозок 2.2 = 23 Стоимости перевозок 2.3 = 3 Стоимости перевозок 2.4 = 4</p>
Ожидаемый результат	Опорный план перевозок = 244
Фактический результат	См. рисунок 1
Статус	Незачет
Предварительное условие	Сумма запасов всех поставщиков = сумма нужд всех потребителей
Постусловие	Исправна
Примечания/комментарии	При наличии автоматизированных unit-тестов сделать комментарий

C:\Users\197758\Desktop\PM02\_619\_Kashirin\PM02\_619\_Kashirin\PM02\_619\_Kashirin\bin\Debug\PM02\_619\_Kashirin.exe

```
Введите количество складов:
2
Введите количество розничных магазинов:
4
Введите запас склада №1:
40
Введите запас склада №2:
22
Введите кол-во товара нужное в магазин №1:
34
Введите кол-во товара нужное в магазин №2:
15
Введите кол-во товара нужное в магазин №3:
10
Введите кол-во товара нужное в магазин №4:
40
Введите стоимость перевозки груза от склада 1 до магазина 1:
4
Введите стоимость перевозки груза от склада 1 до магазина 2:
5
Введите стоимость перевозки груза от склада 1 до магазина 3:
6
Введите стоимость перевозки груза от склада 1 до магазина 4:
7
Введите стоимость перевозки груза от склада 2 до магазина 1:
8
Введите стоимость перевозки груза от склада 2 до магазина 2:
23
Введите стоимость перевозки груза от склада 2 до магазина 3:
3
Введите стоимость перевозки груза от склада 2 до магазина 4:
4
Оптимальный план:
34      6      0      0
0       0     10     12
Общая стоимость перевозки: 244
Введите количество складов:
```

Рисунок 2. Пример ввода данных для тестового пакета 2

Тестовый пример #3:

Тестовый пример #	UserInterface#2
Приоритет тестирования	Высокий
Заголовок/название теста	Ввод данных с клавиатуры
Краткое изложение теста	Пользователю предлагается ввести данные с клавиатуры, программа принимает эти данные
Этапы теста	Запуск программы Ввод данных с клавиатуры
Тестовые данные	<p>Количество поставщиков = 3 Количество потребителей = 3</p> <p>Запасы поставщиков 1 = 40 Запасы поставщиков 2 = 20 Запасы поставщиков 3 = 32</p> <p>Нужды потребителей 1 = 20 Нужды потребителей 2 = 45 Нужды потребителей 3 = 35</p> <p>Стоимости перевозок 1.1 = 5 Стоимости перевозок 1.2 = 4 Стоимости перевозок 1.3 = 6</p> <p>Стоимости перевозок 2.1 = 7 Стоимости перевозок 2.2 = 3 Стоимости перевозок 2.3 = 3</p> <p>Стоимости перевозок 3.1 = 7 Стоимости перевозок 3.2 = 5 Стоимости перевозок 3.3 = 3</p>
Ожидаемый результат	Опорный план перевозок = 364
Фактический результат	См. рисунок 1
Статус	Незачет
Предварительное условие	Сумма запасов всех поставщиков = сумма нужд всех потребителей
Постусловие	Исправна
Примечания/комментарии	При наличии автоматизированных unit-тестов сделать комментарий

```
23
Введите стоимость перевозки груза от склада 2 до магазина 3:
3
Введите стоимость перевозки груза от склада 2 до магазина 4:
4
Оптимальный план:
34      6      0      0
0      0      10     12
Общая стоимость перевозки: 244

Введите количество складов:
3
Введите количество розничных магазинов:
3
Введите запас склада №1:
40
Введите запас склада №2:
20
Введите запас склада №3:
32
Введите кол-во товара нужное в магазин №1:
20
Введите кол-во товара нужное в магазин №2:
45
Введите кол-во товара нужное в магазин №3:
35
Введите стоимость перевозки груза от склада 1 до магазина 1:
5
Введите стоимость перевозки груза от склада 1 до магазина 2:
4
Введите стоимость перевозки груза от склада 1 до магазина 3:
6
Введите стоимость перевозки груза от склада 2 до магазина 1:
7
Введите стоимость перевозки груза от склада 2 до магазина 2:
3
Введите стоимость перевозки груза от склада 2 до магазина 3:
3
Введите стоимость перевозки груза от склада 3 до магазина 1:
7
Введите стоимость перевозки груза от склада 3 до магазина 2:
5
Введите стоимость перевозки груза от склада 3 до магазина 3:
3
Оптимальный план:
0      40      0
0      5      15
12     0      20
Общая стоимость перевозки: 364
```

Рисунок 3. Пример ввода данных для тестового пакета 3