

Аннотация теста

Название проекта	PM02_421_Майкова
Рабочая версия	1.0
Имя тестирующего	Майкова Валерия
Дата(ы) теста	14.04.2025

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.
Тестовые данные	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.
Ожидаемый результат	Каким должен быть вывод системы после выполнения теста? Подробно опишите ожидаемый результат, включая все сообщения/ошибки, которые должны отображаться на экране.
Фактический результат	Каким должен быть фактический результат после выполнения теста? Опишите любое релевантное поведение системы после выполнения теста.
Предварительное условие	Любые предварительные условия, которые должны быть выполнены до выполнения теста. Перечислите все предварительные условия для выполнения этого тестового случая.
Постусловие	Каким должно быть состояние системы после выполнения теста?
Статус <i>(Зачет/Незачет)</i>	Если фактический результат не соответствует ожидаемому результату, отметьте тест как неудачный. В ином случае обновление пройдено.
Примечания/комментарии	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 #	1															
Приоритет тестирования	Высокий															
Заголовок/название теста	Корректный ввод исходных данных пользователем															
Краткое изложение теста	Проверка реакции приложения на ввод корректных данных при заполнении исходных параметров транспортной задачи															
Этапы теста	1. Выбор метода 2. Введите данные в поле «Предложения (s)» 3. Введите данные в поле «Потребности (d)» 4. Введите данные в поле «Стоимость (C)» 5. Кликните на кнопку «Построить опорный план» 6. Кликните на вкладку «Результаты»															
Тестовые данные	Количество поставщиков = «5» Количество потребителей = «3» Запасы поставщиков = «20, 45, 24, 31, 30» Нужды потребителей = «65, 44, 41» Стоимости перевозок = «5, 4, 6; 7, 3, 3; 9, 5, 2; 3, 2, 5; 4, 7, 1»															
Ожидаемый результат	Опорный план перевозок = <table><tr><td>20</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>32</td><td>13</td><td>0</td></tr><tr><td>13</td><td>0</td><td>11</td></tr><tr><td>0</td><td>31</td><td>0</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>30</td></tr></table> Общая стоимость F = 594	20	0	0	32	13	0	13	0	11	0	31	0	0	0	30
20	0	0														
32	13	0														
13	0	11														
0	31	0														
0	0	30														
Фактический результат	См. рисунок 1															
Статус	Зачет															
Предварительное условие	Сумма запасов всех поставщиков = сумма нужд всех потребителей															
Постусловие	Приложение рассчитало опорный план перевозок и общую стоимость грузоперевозки, отобразив их пользователю на вкладке «Результаты»															
Примечания/комментарии	Отсутствуют															

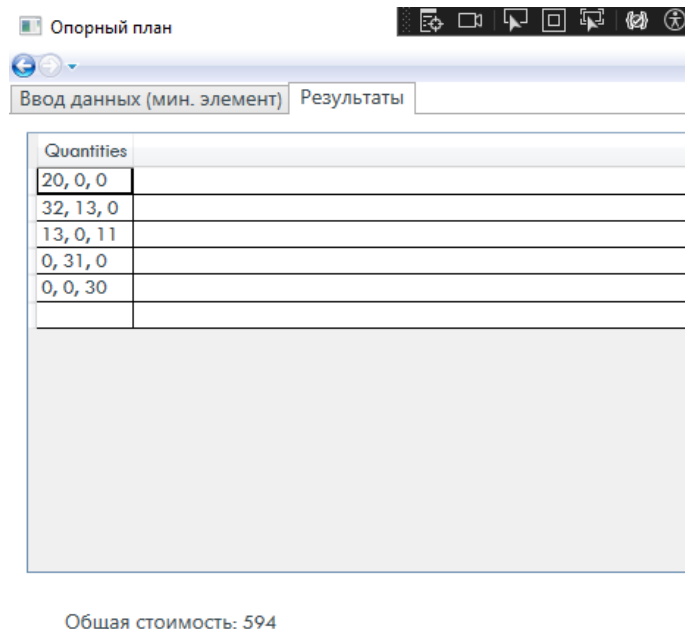


Рисунок 1. Пример расчета для тестового пакета 1

Тестовый пример #2:

Тестовый пример #	2																				
Приоритет тестирования	Высокий																				
Заголовок/название теста	Корректный ввод исходных данных пользователем																				
Краткое изложение теста	Проверка реакции приложения на ввод корректных данных при заполнении исходных параметров транспортной задачи																				
Этапы теста	<div>1. Выбор метода</div> <div>2. Введите данные в поле «Предложения (s)»</div> <div>3. Введите данные в поле «Потребности (d)»</div> <div>4. Введите данные в поле «Стоимость (C)»</div> <div>5. Кликните на кнопку «Построить опорный план»</div> <div>6. Кликните на вкладку «Результаты»</div>																				
Тестовые данные	<div>Количество поставщиков = «5»</div> <div>Количество потребителей = «3»</div> <div>Запасы поставщиков = «11, 45, 14, 11, 50»</div> <div>Нужды потребителей = «65, 20, 10»</div> <div>Стоимости перевозок = «5, 4, 6; 7, 3, 3; 9, 5, 2; 3, 2, 5; 4, 7, 1»</div>																				
Ожидаемый результат	<div>Опорный план перевозок =</div> <table><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>11</td></tr><tr><td>11</td><td>9</td><td>0</td><td>25</td></tr><tr><td>14</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>0</td><td>11</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>40</td><td>0</td><td>10</td><td>0</td></tr></table> <div>Общая стоимость F= 422</div>	0	0	0	11	11	9	0	25	14	0	0	0	0	11	0	0	40	0	10	0
0	0	0	11																		
11	9	0	25																		
14	0	0	0																		
0	11	0	0																		
40	0	10	0																		

Фактический результат	См. рисунок 2
Статус	Зачет
Предварительное условие	Сумма запасов всех поставщиков = сумма нужд всех потребителей
Постусловие	Приложение рассчитало опорный план перевозок и общую стоимость грузоперевозки, отобразив их пользователю на вкладке «Результаты»
Примечания/комментарии	Отсутствуют

Ввод данных (мин. элемент)
Результаты

Quantities	
0, 0, 0, 11	
11, 9, 0, 25	
14, 0, 0, 0	
0, 11, 0, 0	
40, 0, 10, 0	

Общая стоимость F = 422

Рисунок 2. Пример расчета для тестового пакета 2

Тестовый пример #3:

Тестовый пример #	3
Приоритет тестирования	Высокий
Заголовок/название теста	Корректный ввод исходных данных пользователем
Краткое изложение теста	Проверка реакции приложения на ввод корректных данных при заполнении исходных параметров транспортной задачи
Этапы теста	<ol style="list-style-type: none"> 1. Выбор метода 2. Введите данные в поле «Предложения (s)» 3. Введите данные в поле «Потребности (d)» 4. Введите данные в поле «Стоимость (C)» 5. Кликните на кнопку «Построить опорный план» 6. Кликните на вкладку «Результаты»
Тестовые данные	Количество поставщиков = «5» Количество потребителей = «3» Запасы поставщиков = «100, 155, 184, 11, 1»

	Нужды потребителей = «650, 200, 10» Стоимости перевозок = «20, 4, 6; 7, 3, 3; 9, 5, 2; 3, 2, 5; 4, 7, 100»																		
Ожидаемый результат	Опорный план перевозок = <table><tr><td>66</td><td>34</td><td>0</td></tr><tr><td>0</td><td>155</td><td>0</td></tr><tr><td>174</td><td>0</td><td>10</td></tr><tr><td>0</td><td>11</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>409</td><td>0</td><td>0</td></tr></table> Общая стоимость F= 3533	66	34	0	0	155	0	174	0	10	0	11	0	1	0	0	409	0	0
66	34	0																	
0	155	0																	
174	0	10																	
0	11	0																	
1	0	0																	
409	0	0																	
Фактический результат	См. рисунок 3																		
Статус	Зачет																		
Предварительное условие	Сумма запасов всех поставщиков = сумма нужд всех потребителей																		
Постусловие	Приложение рассчитало опорный план перевозок и общую стоимость грузоперевозки, отобразив их пользователю на вкладке «Результаты»																		
Примечания/комментарии	Отсутствуют																		

Ввод данных (мин. элемент) Результаты

Quantities
66, 34, 0
0, 155, 0
174, 0, 10
0, 11, 0
1, 0, 0
409, 0, 0

Общая стоимость F = 3533

Рисунок 3. Пример расчета для тестового пакета 3