

Аннотация теста

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Название проекта | PM02_520_Demidov_NUMB13 |
| Рабочая версия   | 1.0                     |
| Имя тестирующего | Демидов Андрей          |
| Дата(ы) теста    | 17.04.2024              |

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, 'ТС_UI_1' означает 'user interface test case #1' (ТС_ПИ_1: тестовый случай пользовательского интерфейса#1)             |
| Приоритет тестирования<br>(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 – 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 #        | TC_UI_1   |
| Приоритет тестирования   | Высокий   |
| Заголовок/название теста | Полная работоспособность программы.   |
| Краткое изложение теста  | Решение транспортной задачи.  |
| Этапы теста              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверка ввода поставщиков</li> <li>2. Проверка ввода потребителей</li> <li>3. Проверка ввода объема поставки от поставщиков</li> <li>4. Проверка ввода объема потребностей от потребителей</li> <li>5. Проверка ввода транспортных затрат</li> <li>6. Проверка корректности вывода матрицы</li> <li>7. Проверка корректности вывода общей стоимости</li> </ol> |
| Тестовые данные          | 20 15 35 30 <br>40   5   4   6   3  <br>22   7   3   3   2  <br>38   9   5   2   6  |
| Ожидаемый результат      | Опорный план перевозок =<br> 20 15  5   0  <br>  0   0  22  0  <br>  0   0   8  30 <br>Общие затраты =<br>452   |
| Фактический результат    | См. рисунок 1   |
| Статус                   | Зачет   |
| Предварительное условие  | Сумма запасов всех поставщиков = сумма нужд всех потребителей   |
| Постусловие              | Сумма запасов всех поставщиков = сумма нужд всех потребителей   |
| Примечания/комментарии   | -   |

```
C:\Users\208524\source\repos\ConsoleApp1\ConsoleApp1\bin\Debug\ConsoleApp1.exe
Введите количество поставщиков: 3
Введите количество потребителей: 4
Введите объем поставки от поставщика 1: 40
Введите объем поставки от поставщика 2: 22
Введите объем поставки от поставщика 3: 38
Введите объем потребности у потребителя 1: 20
Введите объем потребности у потребителя 2: 15
Введите объем потребности у потребителя 3: 35
Введите объем потребности у потребителя 4: 30
Введите транспортную затрату для поставщика 1 и потребителя 1: 5
Введите транспортную затрату для поставщика 1 и потребителя 2: 4
Введите транспортную затрату для поставщика 1 и потребителя 3: 6
Введите транспортную затрату для поставщика 1 и потребителя 4: 3
Введите транспортную затрату для поставщика 2 и потребителя 1: 7
Введите транспортную затрату для поставщика 2 и потребителя 2: 3
Введите транспортную затрату для поставщика 2 и потребителя 3: 3
Введите транспортную затрату для поставщика 2 и потребителя 4: 2
Введите транспортную затрату для поставщика 3 и потребителя 1: 9
Введите транспортную затрату для поставщика 3 и потребителя 2: 5
Введите транспортную затрату для поставщика 3 и потребителя 3: 2
Введите транспортную затрату для поставщика 3 и потребителя 4: 6
20      15      5      0
0        0      22     0
0        0      8      30
Общие затраты на перевозку грузов: 452
```

Рисунок 1. Пример расчета для тестового пакета 1