

Аннотация теста

Название проекта	PM02_020_ilichev
Рабочая версия	0.1
Имя тестирующего	Ильичев Илья Денисович
Дата(ы) теста	18.04.2024

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 (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	Проверка правильности подсчетов программы
Краткое изложение теста	Проверка правильного вывода данных программой из файла
Этапы теста	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нажатие на кнопку "Получить данные из файла". 2. Нажатие на кнопку "Расчитать минимальным".
Тестовые данные	<p>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]</p>
Ожидаемый результат	<p>Опорный план перевозок = [17, 15, 0, 8], [0, 0, 0, 22], [3, 0, 35, 0]</p>
Фактический результат	См. рисунок 1
Статус	Зачет
Предварительное условие	Сумма запасов всех поставщиков = сумма нужд всех потребителей
Постусловие	Выводится сумма грузоперевозки и опорный план
Примечания/комментарии	Без комментариев.

MainWindow

Очистить

Получить данные из файла

Расходы:

Ширина: Высота: Создать

* = Записать

Поставка:

Количество: = Записать

Требуется:

Количество: = Записать

Расчитать минимальным

310

17	15	0	8
0	0	0	22
3	0	35	0

Рисунок 1. Пример расчета для тестового пакета 1

Тестовый пример #2:

Тестовый пример #	2
Приоритет тестирования	Высокий
Заголовок/название теста	Проверка правильности подсчетов программы
Краткое изложение теста	Проверка правильного вывода данных прогарами при вводе вручную
Этапы теста	1. Ввод данных вручную. 2. Нажатие на кнопку "Расчитать минимальным".
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 2
Статус	Зачет
Предварительное условие	Сумма запасов всех поставщиков = сумма нужд всех потребителей
Постусловие	Выводится сумма грузоперевозки и опорный план
Примечания/комментарии	Без комментариев.

MainWindow

Горячая перезагрузка

— □ ×

Очистить

Получить данные из файла

Расходы:

Ширина:
 Высота:

Создать

x

 =

Записать

Поставка:

Количество: 3

=

Записать

Требуется:

Количество: 4

=

Записать

Расчитать минимальным

310

Записать данные в файл

17	15	0	8
0	0	0	22
3	0	35	0

Рисунок 2. Пример расчета для тестового пакета 2

Тестовый пример #3:

Тестовый пример #	3
Приоритет тестирования	Высокий
Заголовок/название теста	Проверка расчётов с пустыми данными
Краткое изложение теста	Нажатие кнопки “Расчитать минимальным” при пустых данных
Этапы теста	1. Нажатие на кнопку “Расчитать минимальным”.
Тестовые данные	Количество поставщиков = “” Количество потребителей = “” Запасы поставщиков = “” Нужды потребителей = “” Стоимости перевозок = “”
Ожидаемый результат	Опорный план перевозок = “”
Фактический результат	См. рисунок 3
Статус	Зачет
Предварительное условие	Доступность кнопки
Постусловие	Вывод информацию о пустом массиве
Примечания/комментарии	Без комментариев.

Рисунок 3. Пример расчета для тестового пакета 3

Тестовый пример #4:

Тестовый пример #	4
Приоритет тестирования	Высокий
Заголовок/название теста	Сохранение данных в файл
Краткое изложение теста	Правильный вывод данных в файл
Этапы теста	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ввод данных. 2. Нажатие на кнопку "Расчитать минимальным". 3. Нажатие на кнопку "Записать данные в файл".
Тестовые данные	<p>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]</p>
Ожидаемый результат	<p>Опорный план перевозок = [17, 15, 0, 8], [0, 0, 0, 22], [3, 0, 35, 0]</p>
Фактический результат	См. рисунок 4
Статус	Зачет
Предварительное условие	Сумма запасов всех поставщиков = сумма нужд всех потребителей
Постусловие	Выводится опорный план в файл
Примечания/комментарии	Без комментариев.

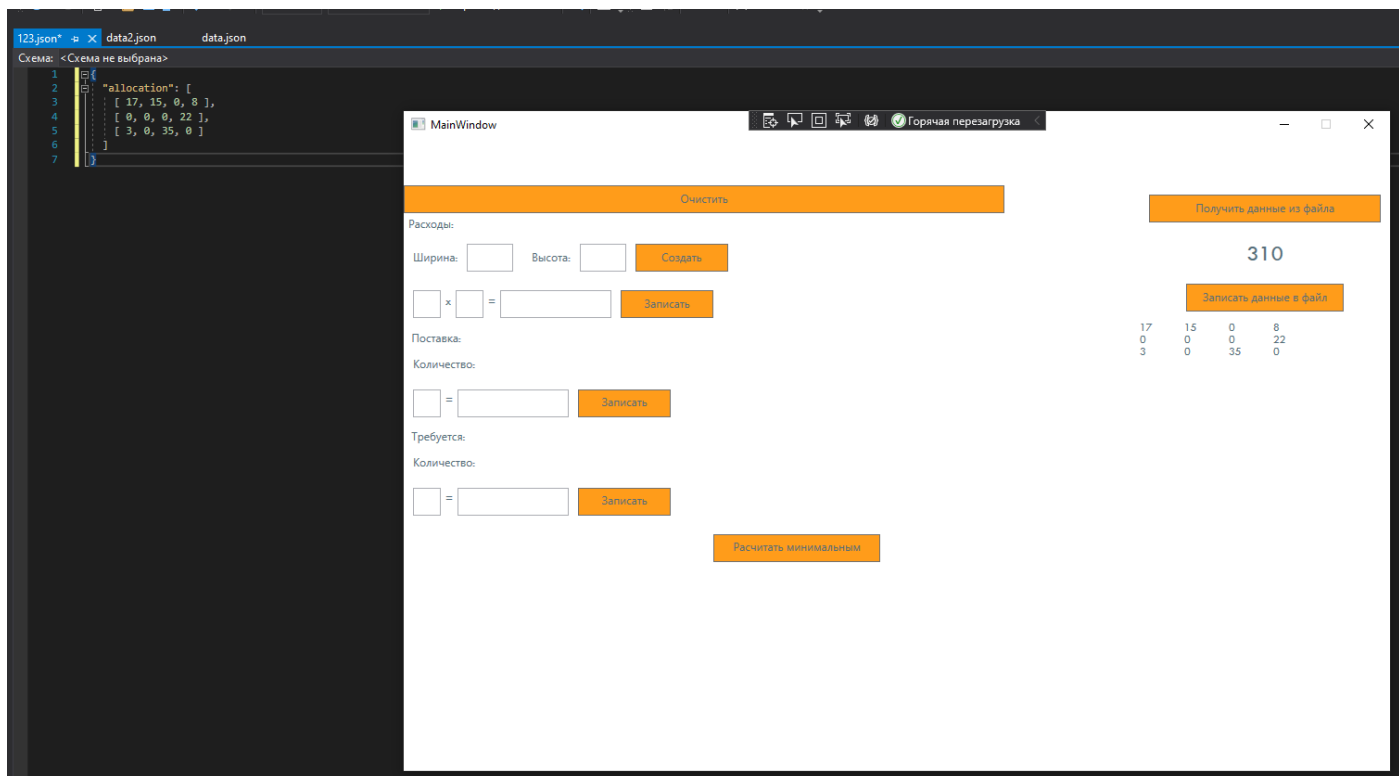


Рисунок 4. Пример расчета для тестового пакета 4