

**Курс «Тестирование ПО», Academ IT School.
Теория тестирования.**

**Подготовка тестовой документации к форме сайта СберЛогистика.
Доменный анализ для заданных условий Задачи-2.**

(Версия отчёта 1.0)

Выполнил:

Пешт Никита

Задача-1 домашнего задания-4.

Домашнее задание 4

Задание 1

- <https://sberlogistics.ru/calculate>
- Подготовить тестовую документацию для проверки ограничений посылки с использованием классов эквивалентности и граничных значений следующим образом:
 - Для каждого поля с картинки составить отдельный чек-лист с набором значений для тестирования
 - Поля габаритов рассмотреть по отдельности (рассмотреть только значения «Указать вручную» и дополнительные поля к ним)
 - Выделить позитивные и негативные значения (зеленым и красным)

Параметры доставки

Москва, Россия → Москва, Россия

Информация о посылке

Объявленная стоимость: 300

От 0 до 200 000 ₽, влияет на стоимость доставки и размер компенсации за утерю или повреждение посылки. Указывайте только реальную стоимость.

Указать вручную

Максимальные размеры посылки для услуги СберПосылка: отделения Сбера - 60*60*60 см, Постамат - 60*36*36 см, вес до 10кг.
Максимальные размеры посылки для услуги СберКурьер (Д+Ш+В) — не более 300 см, максимальная длина одной стороны — 150 см, вес до 10 кг.

Длина	Ширина	Высота
30	15	10

Вес: 1 кг

Указанный вес влияет на стоимость доставки. Максимальный вес до 10 кг. Обратите внимание — доставка посылок максимального размера возможна не во все постаматы.

Поле формы доставки "Параметры доставки"			
Значение для ввода	Ожидаемый результат	Ф.Р.	Статус
Города России прописными буквами (русский алфавит)	Значения валидны		
Города России заглавными буквами (русский)	Значения валидны		
Чередование прописных и заглавных букв (русский)	Значения валидны		
Знаки препинания в конце названия города (русский)	Ошибка		
Знаки препинания внутри названия города (русский)	Ошибка		
Пробел между любыми символами в названии (русский)	Ошибка		
Ввод цифр	Ошибка		
Спецсимволы: № % "" и т.д.	Ошибка		
Города России прописными буквами (английский)	Ошибка		
Города России заглавными буквами (английский)	Ошибка		
Спецсимволы (английская клавиатура): < > * () и т.д.	Ошибка		

Условие ТЗ к полю “Объявленная ценность”:

1) От 0 до 200 000 ₽ влияет на стоимость доставки и размер компенсации за утерю или повреждение посылки.
Указывайте только реальную стоимость.

Чек-лист №1. Поле формы доставки “Объявленная ценность”. Допустимые значения поля: ≥ 0, $\leq 200\,000$.			
Значение для ввода	Ожидаемый результат	Ф.Р.	Статус
0	Значение валидно		
1	Значение валидно		
100 000 (с пробелом)	Значение валидно		
100000 (без пробела)	Значение валидно		
199999	Значение валидно		
200000	Значение валидно		
200001	Ошибка		
300000	Ошибка		
100.5 (с точкой)	Ошибка		
100000.15 (с точкой)	Ошибка		
300,2 (с запятой)	Ошибка		
199999,25 (с запятой)	Ошибка		

Условие ТЗ к полю “Вес”:

1) Указанный вес влияет на стоимость доставки. Максимальный вес до 10 кг. Обратите внимание — доставка посылок максимального размера возможна не во все постаматы.

Чек-лист №2. Поле формы доставки “Вес”. Допустимые значения поля: < 10 кг.			
Значение для ввода	Ожидаемый результат	Ф.Р.	Статус
0	Ошибка		
0.1 (с точкой)	Значение валидно		
0,5 (с запятой)	Значение валидно		
5	Значение валидно		
9.9 (с точкой)	Значение валидно		
10	Ошибка		
10.1	Ошибка		
15	Ошибка		

Условия ТЗ к полям формы Габариты посылки (“длина посылки”, “ширина посылки”, “высота посылки”):

- 1) Максимальные размеры посылки для услуги СберПосылка: отделения Сбера
- 60*60*60 см.
- 2) Максимальные размеры посылки для услуги Постапат: 60*36*36 см.
- 3) Максимальные размеры посылки для услуги СберКурьер (Д+Ш+В) — не более 300 см, максимальная длина одной стороны — 150 см.

Пояснения к ответу:

- 1) Сначала в чек-листе проверяются значения для отдельных полей в услугах “СберПосылка” и “Постапат”. Поскольку в услуге “Постапат” значения меньше, чем в “СберПосылка” - это означает, что отдельные проверки для услуги “Постапат” будут излишни и мы проверяем две услуги сразу.
- 2) Далее в чек-листе проверяются значения для услуги “СберКурьер”. Сначала проверяются отдельные поля по их граничным, предграничным и средним значениям.
- 3) Затем проверяется совокупность полей, то есть второе условие, ограничивающее их общую сумму. В этой проверке сумма значений трёх полей выступает как единый класс эквивалентности, чтобы проверить и данное условие тоже.

Чек-лист №3. Габариты посылки. Значение выпадающего списка: “указать вручную”. Услуги: СберПосылка, Постапат. Максимальные размеры посылки для СберПосылка: 60 x 60 x 60 см. Максимальные размеры посылки для Постапат: 60 x 36 x 36 см. Минимальное значение поля: 5 см.			
Поле “Длина посылки”. Допустимые значения поля: <= 60, >=5 см.			
Значение для ввода	Ожидаемый результат	Ф.Р.	Статус
4	Ошибка		
5	Значение валидно		
6	Значение валидно		
30	Значение валидно		
59	Значение валидно		
60	Значение валидно		
61	Ошибка		
10.5 (с точкой)	Ошибка		
15,7 (с запятой)	Ошибка		
80	Ошибка		

Поле “Ширина посылки”. Допустимые значения поля: <= 60, >=5 см.			
4	Ошибка		
5	Значение валидно		
6	Значение валидно		
30	Значение валидно		
59	Значение валидно		
60	Значение валидно		
61	Ошибка		
10.5 (с точкой)	Ошибка		
15,7 (с запятой)	Ошибка		
80	Ошибка		
Поле “Высота посылки”. Допустимые значения поля: <= 60, >=5 см.			
4	Ошибка		
5	Значение валидно		
6	Значение валидно		
30	Значение валидно		
59	Значение валидно		
60	Значение валидно		
61	Ошибка		
10.5 (с точкой)	Ошибка		
15,7 (с запятой)	Ошибка		
80	Ошибка		
Услуга: СберКурьер. Допустимые значения отдельных полей: >= 5, <= 150 см. Допустимые значения в совокупности полей: Максимальные размеры Д+Ш+В: <= 300 см.			
Поле “Длина посылки”. Допустимые значения отдельного поля: >= 5, <= 150 см.			
4	Ошибка		
5	Значение валидно		
6	Значение валидно		
75	Значение валидно		

149	Значение валидно		
150	Значение валидно		
151	Ошибка		
170	Ошибка		
75.1 (с точкой)	Ошибка		
80,3 (с запятой)	Ошибка		
Поле “Ширина посылки”. Допустимые значения отдельного поля: ≥ 5, ≤ 150 см.			
4	Ошибка		
5	Значение валидно		
6	Значение валидно		
60	Значение валидно		
149	Значение валидно		
150	Значение валидно		
151	Ошибка		
170	Ошибка		
10.25 (с точкой)	Ошибка		
149,37 (с запятой)	Ошибка		
Поле “Высота посылки”. Допустимые значения отдельного поля: ≥ 5, ≤ 150 см.			
4	Ошибка		
5	Значение валидно		
6	Значение валидно		
80	Значение валидно		
149	Значение валидно		
150	Значение валидно		
151	Ошибка		
170	Ошибка		
5.5 (с точкой)	Ошибка		
75,37 (с запятой)	Ошибка		

Совокупность полей “Длина”, “Ширина”, “Высота”.

Допустимые значения в совокупности полей:

Максимальные размеры Д+Ш+В: ≥ 15 , ≤ 300 см.

Общее значение полей “Длина”, “Ширина”, “Высота”	Ожидаемый результат	Ф.Р.	Статус
1	Ошибка		
14	Ошибка		
15	Значение валидно		
16	Значение валидно		
150	Значение валидно		
299	Значение валидно		
300	Значение валидно		
301	Ошибка		
400	Ошибка		

Домашнее задание 4

Задание 2

- Условие: при покупке телефонов на сайте пользователь может получить скидку при заказе ровно 10 телефонов, если их суммарная стоимость содержится в следующем диапазоне: $7500 \text{ Р} \leq \text{стоимость телефона} < 30000 \text{ Р}$.
- Примените технику доменного анализа к этим требованиям и постройте таблицу входных значений для тест-кейсов
- Напишите общий (текстовый) тест-кейс для использования полученных входных значений

Ответ на задание-2. Матрица области определения.

Переменная	Условие	Точка	Значение	1	2	3	4	5	6	7
Стоимость	< 30000	On	30000	30000						
		Off	29999		29999					
	>= 7500	On	7500			7500				
		Off	7499				7499			
		In	11250					11250	11250	11250
Количество телефонов	= 10	On	10					10		
		Off-1	9						9	
		Off-2	11							11
		In	10	10	10	10	10			
Ожидаемый результат				No	Ок	Ок	No	Ок	No	No

Тест-кейс к заданию-2.

ID-1		
Наличие скидки покупателю при условии: покупка = 10 телефонов, общая сумма ≥ 7500 , ≤ 30000 .		
Приоритет:	Высокий	
Связанная информация:	Домашнее задание-4, задача-2.	
Ожидаемый результат	Количество телефонов	Общая сумма покупки
Есть скидка	10	29999
	10	7500
	10	11250
Нет скидки	10	30000
	10	7499
	9	11250
	11	11250