Тестирование на пустотность строки

Эквивалентное тестирование, в данном случае дается строка с нулевой длиной

Severity **Priority Behavior** Type Major ↑ High Positive Other Is Flaky Milestone **Automation** Layer Not set No Manual **Status** Is Muted Actual No

Pre-conditions

Запустите приложение flask(cmd: flask run --debug) и на открывшемся порту откройте сайт

Step	1
Action	Введите строку с нулевой длиной 0
Input data	
Expected result	
Step	2
Step	2 Вызовите метод, нажав на кнопку "submit"
·	

В интервале не 2 значения

Проверка на правильность работы программы, когда в одном из интервалов не 2 значения

Severity	Priority	Behavior	Туре
^ Major	↑ High	Not set	Other
Layer	Is Flaky	Milestone	Automation
Not set	No	-	Manual
Status	Is Muted		
Actual	No		

Pre-conditions

Запустите приложение flask(cmd: flask run --debug) и на открывшемся порту откройте сайт

Post-conditions

метод возвращает количество необходимых для удаления перестановок чтобы создать не зацикливающиеся интервалы. иначе возвращает ошибку

Step	1
Action	введите строку
Input data	1;2,3
Expected result	
Step	2
Action	Вызовите метод, нажав на кнопку "submit"
Input data	
Expected result	every interval must have exactly two elements

тест Non-overlapping Intervals из примера#1

Проверка работы алгоритма из примера в задании

SeverityPriorityBehaviorType○ Normal↑ HighPositiveOther

Layer Is Flaky Milestone Automation

Not set No - Manual

Status Is Muted

Actual No

Pre-conditions

Запустите приложение flask(cmd: flask run --debug) и на открывшемся порту откройте сайт

Step	1
Action	введите строку
Input data	1,2;2,3;3,4;1,3
Expected result	
Step	2
Step Action	2 Вызовите метод, нажав на кнопку "submit"

тест Non-overlapping Intervals из примера#2

Проверка работы алгоритма из примера в задании

SeverityPriorityBehaviorTypeO Normal↑ HighPositiveOther

Layer Is Flaky Milestone Automation

Not set No - Manual

Status Is Muted

Actual No

Pre-conditions

Запустите приложение flask(cmd: flask run --debug) и на открывшемся порту откройте сайт

Step	1
Action	введите строку
Input data	1,2;1,2;1,2
Expected result	
Step	2
Step Action	2 Вызовите метод, нажав на кнопку "submit"

тест Non-overlapping Intervals из примера#3

Проверка работы алгоритма из примера в задании

SeverityPriorityBehaviorTypeO Normal† HighPositiveOther

Layer Is Flaky Milestone Automation

Not set No - Manual

Status Is Muted

Actual No

Pre-conditions

Запустите приложение flask(cmd: flask run --debug) и на открывшемся порту откройте сайт

Step	1
Action	введите строку
Input data	1,2;2,3
Expected result	
Cton	2
Step	2
Step Action	2 Вызовите метод, нажав на кнопку "submit"

Тестирование с наличием спец. символов

Эквивалентное тестирование с спец. символами

SeverityPriorityBehaviorTypeO Normal↓ LowNegativeOther

Layer Is Flaky Milestone Automation

Not set No - Manual

Status Is Muted

Actual No

Pre-conditions

Запустите приложение flask(cmd: flask run --debug) и на открывшемся порту откройте сайт

Step	1
Action	введите строку
Input data	!@#\$%^&*()_+-={} "'
Expected result	
Step	2
Step	2 Вызовите метод, нажав на кнопку "submit"
·	

Тестирование с наличием латинских символы

Эквивалентное тестирование с латинскими символами

SeverityPriorityBehaviorType○ Normal↓ LowNegativeOther

Layer Is Flaky Milestone Automation

Not set No - Manual

Status Is Muted

Actual No

Pre-conditions

Запустите приложение flask(cmd: flask run --debug) и на открывшемся порту откройте сайт

Step	1
Action	введите строку
Input data	AAAAAAsdfsfjghsdfJHSLHKFGOKLHSGFD
Expected result	
a.	
Step	2
Step Action	2 Вызовите метод, нажав на кнопку "submit"
·	

Тестирование где в интервале первое значение больше второго

Тестирование поведения алгоритма при ситуации, когда в интервале указано не два значения

Severity	Priority	Behavior	Туре
O Normal	↓ Low	Negative	Other
Layer	Is Flaky	Milestone	Automation
Not set	No	-	Manual
Status	Is Muted		
Actual	No		

Pre-conditions

Запустите приложение flask(cmd: flask run --debug) и на открывшемся порту откройте сайт

Step	1
Action	введите строку
Input data	2,1
Expected result	
Step	2
Action	Вызовите метод, нажав на кнопку "submit"
Input data	
Expected result	second value in interval must be bigger than first value

Граничное значение первой переменной -5 * 104 Valid

-Проверка валидности пограничного валидного значения первой переменной

SeverityPriorityBehaviorType○ Normal↓ LowPositiveOther

Layer Is Flaky Milestone Automation

Not set No - Manual

Status Is Muted

Actual No

Pre-conditions

Запустите приложение flask(cmd: flask run --debug) и на открывшемся порту откройте сайт

Step	1
Action	введите строку где первое значение будет -5 * 104, а второе 1
Input data	
Expected result	
Step	2
Action	Вызовите метод, нажав на кнопку "submit"
Input data	
Expected result	0

Граничное значение первой переменной -5 * 104 - 1 Invalid

Проверка невалидности пограничного невалидного значения первой переменной

SeverityPriorityBehaviorType○ Normal↓ LowNegativeOther

Layer Is Flaky Milestone Automation

Not set No - Manual

Status Is Muted

Actual No

Pre-conditions

Запустите приложение flask(cmd: flask run --debug) и на открывшемся порту откройте сайт

Step	1
Action	введите строку где первое значение будет -5 * 104 - 1, а второе 1
Input data	
Expected result	
Step	2
Action	Вызовите метод, нажав на кнопку "submit"
Input data	
Expected result	values must be between -5 * 104 and -5 * 104

Граничное значение второй переменной 5 * 104 Valid

Проверка валидности пограничного валидного значения второй переменной

SeverityPriorityBehaviorType○ Normal↓ LowPositiveOther

Layer Is Flaky Milestone Automation

Not set No - Manual

Status Is Muted

Actual No

Pre-conditions

Запустите приложение flask(cmd: flask run --debug) и на открывшемся порту откройте сайт

Step	1
Action	введите строку где первое значение будет 1, а второе 5 * 104 + 1
Input data	
Expected result	
Step	2
Action	Вызовите метод, нажав на кнопку "submit"
Input data	
Expected result	values must be between -5 * 104 and -5 * 104

Граничное значение второй переменной 5 * 104 + 1 Invalid

Проверка невалидности пограничного невалидного значения первой переменной

SeverityPriorityBehaviorType○ Normal↓ LowNegativeOther

Layer Is Flaky Milestone Automation

Not set No - Manual

Status Is Muted

Actual No

Pre-conditions

Запустите приложение flask(cmd: flask run --debug) и на открывшемся порту откройте сайт

Step	1
Action	введите строку где первое значение будет 1, а второе 5 * 104
Input data	
Expected result	
Char	2
Step	2
Action	Вызовите метод, нажав на кнопку "submit"
Input data	
Expected result	

Тест с более чем 105 интервалами

Программа должна вернуть ошибку, если количество интервалов превышает 105 штук

SeverityPriorityBehaviorTypeO Normal↓ LowNegativeOther

Layer Is Flaky Milestone Automation

Not set No - Manual

Status Is Muted

Actual No

Pre-conditions

Запустите приложение flask(cmd: flask run --debug) и на открывшемся порту откройте сайт

Step	1
Action	введите строку с более чем 105 интервалами
Input data	
Expected result	
Step	2
Action	Вызовите метод, нажав на кнопку "submit"
Input data	
Expected result	there must be less than 105 intervals

Тест с количеством интервалов 105

Программа должна выдать правильный ответ если интервалов 105 и менее

SeverityPriorityBehaviorType○ Normal↓ LowPositiveOtherLayerIs FlakyMilestoneAutomation

Not set No - Manual

Status Is Muted

Actual No

Pre-conditions

Запустите приложение flask(cmd: flask run --debug) и на открывшемся порту откройте сайт

Step	1
Action	введите строку с 105 интервалами
Input data	1,2;2,3;3,4 и так далее пока интервалов не будет 105
Expected result	
Step	2
Step Action	2 Вызовите метод, нажав на кнопку "submit"