

Яндекс.Практикум, Алгоритмы: Спринт 1.

Базовые структуры данных

🕒 4 авг 2020, 23:53:09
старт: 1 авг 2020, 18:02:26

Р. Списочная очередь

	Все языки	Oracle Java 8	Node JS 8.16
Ограничение времени	0.095 секунд	0.25 секунд	0.12 секунд
Ограничение памяти	38Mb	64Mb	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt		
Вывод	стандартный вывод или output.txt		

Любимый вариант очереди Тимофея - очередь, написанная с использованием связного списка. Помогите ему с реализацией. Очередь должна поддерживать методы `get`, `put`, `size`.

Формат ввода

В первой строке записано количество команд `n` - целое число, не превосходящее 1000. В каждой из следующих `n` строк записана команда: `get`, `put`, или `size`.

Формат вывода

При вызове метода `get` напечатайте возвращаемое значение. Если метод `get` вызывается у пустой очереди, нужно напечатать `'error'`. При вызове метода `size` - вывести размер очереди.

Пример 1

Ввод	Вывод
10	-34
put -34	1
put -23	-23
get	0
size	error
get	error
size	1
get	
get	
put 80	
size	

Пример 2

Ввод	Вывод
6	2
put -66	2
put 98	-66
size	98
size	
get	
get	

Пример 3

Ввод	Вывод
9	error
get	0
size	74
put 74	0
get	1
size	1
put 90	1
size	
size	
size	

Примечания

Все операции должны выполняться за $O(1)$.

Язык

GNU c++17 7.3

▼

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

Предыдущая

Следующая