

Яндекс.Практикум, Алгоритмы: Спринт 1.

Базовые структуры данных

🕒 2 авг 2020, 19:51:40
старт: 1 авг 2020, 18:02:26

Е. Список дел

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Васе нужно распечатать свой список дел на сегодня. Помогите ему: напишите функцию, которая печатает все его дела. Известно, что дел у Васи не больше 5000.

Внимание: в этой задаче не нужно считывать входные данные. Нужно написать только функцию, которая принимает на вход голову списка и печатает его элементы. Ниже дано описание структуры, которая задаёт вершину списка.

Внимание! Решение надо отправлять только в виде файла с расширением, которое соответствует вашему языку. Иначе даже корректно написанное решение не пройдет тесты.

Формат ввода

В качестве ответа сдайте только код функции, которая печатает элементы списка.

Python:

Если вы пишете на Python, функция должна называться `solution` и принимать на вход вершину `node`.

Узел списка описывается следующим классом:

```
class Node:
    def __init__(self, value, next_item=None):
        self.value = value
        self.next_item = next_item
```

C++:

```
struct Node {
    String value;
    Node* next;
    Node(const std::string &value, Node* next);
};
void solution(Node* head);
```

Нужно подключить `solution.h`

Go:

```
type ListNode struct {
    data string
    next *ListNode
}
```

Ваша функция должна называться `Solution`.

JS:

```
class Node {
    constructor(value = null, next = null) {
        this.value = value;
        this.next = next;
    }
}
```

Ваша функция должна называться `solution`.

Java:

Файл должен содержать `public class Solution` с `public static void solution(Node<String> head)`

```
class Node<V> {
    public V value;
```

```
public Node<V> next;

public Node(V value, Node<V> next) {
    this.value = value;
    this.next = next;
}
}
```

Формат вывода


Функция должна напечатать элементы списка по одному в строке.

Примечания

Решение нужно отправлять в виде файла с расширением соответствующем вашему языку программирования. Нужно выбирать компилятор make.

Для Java файл должен называться Solution.java

Для остальных языков программирования это имя использовать нельзя (имя solution тоже).

Язык GNU c++17 7.3 

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

Предыдущая

Следующая