

# 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.

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

```
Файл должен содержать public class Solution c 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

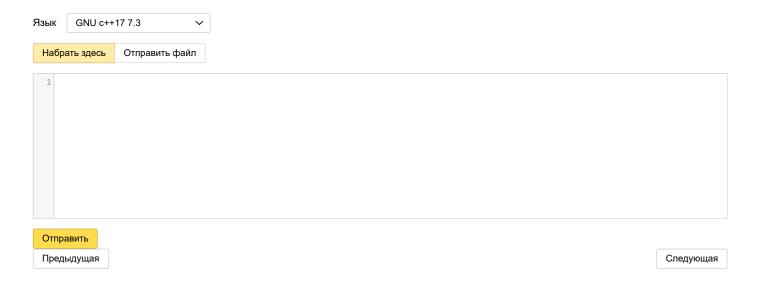
Функция должна напечатать элементы списка по одному в строке.

### 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).



© 2013-2020 ООО «Яндекс»