Практика день 5 стр.194

Вариант 10

Условие

В тексте найти и напечатать n символов (и их количество), встречающихся наиболее часто.

Код программы

import java.util.HashMap;  
import java.util.Iterator;  
import java.util.Map;  
import java.util.Map.Entry;  
import java.util.Scanner;  
import java.util.Set;  
// Практика день 5 Даниелян Гор Артурович ИС 18-2К стр 194 вариант 10  
public class Main {  
  
 public static void main(String[] args) {  
 Scanner sc = new Scanner(System.*in*);  
 System.*out*.print("Введите строку: ");  
 String str = sc.nextLine();  
 sc.close();  
  
 Map<Character, Integer> map = new HashMap<Character, Integer>();  
 for (int i = 0; i < str.length(); i++) {  
 Character c = str.charAt(i);  
 int k = 1;  
 if (map.containsKey(c)) {  
 k = map.get(c) + 1;  
 }  
 map.put(c, k);  
 }  
  
 Set<Entry<Character, Integer>> setvalue = map.entrySet();  
 Iterator<Entry<Character, Integer>> i = setvalue.iterator();  
 Entry<Character, Integer> max = null;  
 while (i.hasNext()) {  
 Entry<Character, Integer> me = i.next();  
 if (max == null) {  
 max = me;  
 } else if (me.getValue() > max.getValue()) {  
 max = me;  
 }  
 }  
  
 System.*out*.println("Cимвол в строке, встречающийся наибольшее число раз : \'" + max.getKey() + "\'.");  
 } }

Блок схема

Начало

import java.util.HashMap;  
import java.util.Iterator;  
import java.util.Map;  
import java.util.Map.Entry;  
import java.util.Scanner;  
import java.util.Set;

public static void main(String[] args) {  
 Scanner sc = new Scanner(System.*in*);  
 System.*out*.print("Введите строку: ");  
 String str = sc.nextLine();  
 sc.close();

Entry<Character, Integer> me = i.next(); if (max == null) {  
max = me; } else if (me.getValue() > max.getValue()) { max = me;  
 }  
 }

Map<Character, Integer> map = new HashMap<Character, Integer>();  
 for (int i = 0; i < str.length(); i++) {  
Character c = str.charAt(i);  
 int k = 1;

if (map.containsKey(c)) {  
k = map.get(c) + 1;  
 }  
 map.put(c, k);

Set<Entry<Character, Integer>> setvalue = map.entrySet(); Iterator<Entry<Character, Integer>> i = setvalue.iterator(); Entry<Character, Integer> max = null; while (i.hasNext()) {

System.*out*.println("Cимвол в строке, встречающийся наибольшее число раз : \'" + max.getKey() + "\'.");

Конец

Таблица Индетификаторов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Индетификатор | Значение | Приминение |
| String  Int | Текст  Целое число | str = sc.nextLine();  int k = 1; |

Выполнение

