МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.РАЗЗАКОВА

ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

КАФЕДРА «ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА»

**О Т Ч Е Т**

По лабораторной работе **№2**

По дисциплине: **Java программирование**

Группа: ИБ(инж)-1-20

Выполнила: Муканов Э.Б

Проверила: Эркинбек. А

Бишкек 2023

Вариант IV

Задание №1

С клавиатуры вводится строка. Определить первый гласный символ в строке.

Листинг кода:

import java.util.Scanner;  
public class Main {  
 public static void main(String[] args) {  
 Scanner scanner = new Scanner(System.*in*);  
 System.*out*.print("Введите строку: ");  
 String inputString = scanner.nextLine().toLowerCase();  
  
 char first\_value = 0;  
 for (int i = 0; i < inputString.length(); i++) {  
 char c = inputString.charAt(i);  
 if (c == 'a' || c == 'e' || c == 'i' || c == 'o' || c == 'u') {  
 first\_value= c;  
 break;  
 }  
 }  
  
 if (first\_value == 0) {  
 System.*out*.println("В строке нет гласных символов");  
 } else {  
 System.*out*.println("Первый гласный символ в строке: " + first\_value);  
 }  
 }  
}

Результат:



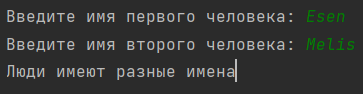
Задание №2

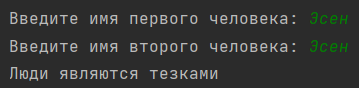
Даны имена 2х человек (тип String). Если имена равны, то вывести сообщение о том, что люди являются тезками.

Листинг кода:

import java.util.Scanner;  
public class Main {  
 public static void main(String[] args) {  
 Scanner scanner = new Scanner(System.*in*);  
 System.*out*.print("Введите имя первого человека: ");  
 String name1 = scanner.nextLine();  
 System.*out*.print("Введите имя второго человека: ");  
 String name2 = scanner.nextLine();  
  
 if (name1.equals(name2)) {  
 System.*out*.println("Люди являются тезками");  
 } else {  
 System.*out*.println("Люди имеют разные имена");  
 }  
 }  
}

Результат:





Задание №5

Напишите метод, заменяющий в строке все вхождения слова «very small» на «tiny».

public static String replaceword(String input) {  
 return input.replaceAll("very small", "tiny");  
 }

Задание №3:

С клавиатуры вводится строка “Go google go”. Определите с 4 символа начинается ли она c «go».

Листинг кода:

import java.util.Scanner;  
  
public class Main {  
 public static void main(String[] args) {  
 Scanner scanner = new Scanner(System.*in*);  
 System.*out*.print("Введите строку: ");  
 String input = scanner.nextLine();  
  
 if (input.length() >= 4 && input.substring(3).startsWith("go")) {  
 System.*out*.println("Строка начинается с \"go\" с 4 символа");  
 } else {  
 System.*out*.println("Строка не начинается с \"go\" с 4 символа");  
 }  
 }  
}

Результат:



