ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
БЕЛОГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ(НИУ «БелГУ»)  
ФАКУЛЬТЕТ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**Отчет по лабораторной работе № 4  
Тема работы «Основные методы для работы со строками в Java»***по дисциплине «Инструментальные средства разработки программного обеспечения»*

студента очного отделения

\_2\_курса \_90001995\_группы

Тимошина Артема Дмитриевича

Проверил:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(ученая степень, звание, Фамилия Инициалы)

Белгород  
2021

**Цель работы:** знакомство с программными средствами описания и обработки строковых данных в языке Java.

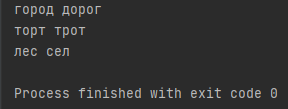
8 вариант.

В тексте найти все пары слов, из которых одно является обращением другого.

Листинг программы.

public class Main  
{  
 public static void main(String[] args) {  
 String p = "город торт дорог трот дом лес сел";  
 String[] str1 = p.split(" ");  
 String[] str2 = str1.clone();  
 for(int i=0; i<str1.length; i++) {  
 String temp = " ";  
 for (int j = str1[i].length() - 1; j >= 0; j--) {  
 temp += str1[i].charAt(j);  
 }  
 str2[i] = temp;  
 }  
 for(int i=0; i<str1.length; i++){  
 for(int j=i + 1; j<str1.length; j++) {  
 if (str1[i].equals(str2[j])) {  
 System.*out*.println(str1[i] + " " + str1[j]);  
 }  
 }  
 }  
 }  
}

Выполнение.



Вывод: познакомился с программными средствами описания и обработки строковых данных в языке Java.