**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ**

**«ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»**

**ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №12**

**Складання програм для опрацювання символьної інформації**

***Роботу виконала студентка***

гр. КН-31\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Раделіцька С. І.

Дата виконання “23” листопада 2024\_\_

***Роботу прийняв викладач***

Селемонавічус А.А.

***Дані про залік***

Оцінка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата захисту “\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024

Підпис викладача \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Львів – 2024**

**1. Мета роботи:**

|  |
| --- |
| Одержання навичок обробки символьної інформації і використання бібліотечних функцій для роботи з символьними рядками. |

1. **Теоретичні відомості**

|  |
| --- |
| Питання вхідного контролю   1. String s = new String (“abc”); 2. System.out.println(s); 3. String s = new String (“abc”); |

1. **Інструмент, обладнання і прилади**

ПК, ОС Windows, JDK, Eclipse workspace.

**Завдання**

|  |
| --- |
| Варіант 23(9)  Перетворити рядок таким чином, щоб всі слова у ньому починалися тільки з букви “K’. |

**Звіт по роботі**

|  |
| --- |
| package lab12;  public class Var23 {  public static void main(String args[]) {  String a = "kadrat sushi";  String res = "";  for (String x : a.split(" ")) {  if (x.length() > 0) {  res += "k" + x.substring(1) + " ";  }  }  System.out.println(res);  }  }  Результат: |

**Відповіді на запитання вихідного контролю**

|  |
| --- |
| 1. Для того, щоб звернутись до конкретного символу у рядку використовується метод charAt().Для того, щоб вибрати декілька символів використовується метод getChars(). 2. Для порівняння двох рядків використовується метод equals(). 3. Для того, щоб скопіювати підрядок з символьного рядка є метод Substring(). 4. Метод trim() забирає всі початкові та кінцеві пробіли. 5. Метод join() з’єднує декілька рядків, які розділені вказаним розділювачем. |

**Висновки**

|  |
| --- |
| На цій лабораторній роботі я одержала навички обробки символьної інформації і використання бібліотечних функцій для роботи з символьними рядками. |