Міністерство освіти і науки України

Національний університет „ Львівська політехніка “

# **ЗВІТ**

Про виконання лабораторної роботи №9

з об'єктно орієнтованого програмування

Виконала студентка групи КН-109

Романів Ярина

Керівник лабораторних занять:

Гасько Р.Т.

Львів – 2018

Завдання

Розробити клас-контейнер, що ​ ітерується​ (docs.oracle.com/javase/8/docs/

api/java/lang/Iterable.html) для збереження початкових даних Вашого

варіанту завдання з роботи №8 ​ (Прикладні задачі. Список з 1-15

варіантів)​ у вигляді ​ масиву рядків​ з можливістю додавання, видалення

і зміни елементів.

Код програми

package ua.lpnuai.oop.yaruna09;  
  
import ua.lpnuai.oop.tartas08.Helper;  
  
import java.io.BufferedReader;  
import java.io.FileNotFoundException;  
import java.io.IOException;  
import java.io.InputStreamReader;  
import java.util.Scanner;  
  
  
public class Main {  
  
 public static void main(final String[] args) throws FileNotFoundException, IOException, ClassNotFoundException  
 {  
  
 *show*();  
 Scanner s = new Scanner(System.*in*);  
 BufferedReader read = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.*in*));  
 Container storage = new Container();  
  
 int a=0;  
 final int end=11;  
 while(a != end)  
 {  
 a=s.nextInt();  
 switch (a) {  
 case 1:  
 System.*out*.println("Введіть новий елемент:");  
 storage.add(read.readLine());  
 break;  
 case 2:  
 if (storage.remove(read.readLine())) {  
  
 System.*out*.println("Елемент видалиний!");  
 } else {  
  
 System.*out*.println("Такого елемента не існує!");  
 }  
  
 break;  
 case 3:  
 storage.clear();  
 System.*out*.println("Контейнер був видалений!");  
 break;  
 case 4:  
 System.*out*.println(storage.toString());  
 break;  
 case 5:  
 storage.compare();  
 break;  
 case 6:  
 storage.sort((String[]) storage.toArray());  
 System.*out*.println(storage.toString());  
 break;  
 case 7:  
 System.*out*.println("---------");  
 Helper.*PrintSymbols*(storage.toString());  
 Helper.*PrintSymbolNumbers*(storage.toString());  
 break;  
 case 8:  
 System.*out*.print("Exit");  
 break;  
 default : break;  
 }  
 }  
 s.close();  
 }  
 public static void show() {  
 System.*out*.println("Меню");  
 System.*out*.println("1. Додавання елемента");  
 System.*out*.println("2. Виделення елемента");  
 System.*out*.println("3. Очистка");  
 System.*out*.println("4. Вивід");  
 System.*out*.println("5. Порівняння");  
 System.*out*.println("6. Сортування");  
 System.*out*.println("7. Використання классу іншого студента");  
 System.*out*.println("8. Вихід");  
 }  
}

Cкрін виконання

