МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «Харківський авіаційний інститут» Кафедра комп'ютерних систем, мереж та кібербезпеки

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №2

Інструментальні засоби розроблення для платформо-незалежного програмування.

ХАИ 503.535ст2.02

Виконав: студент групи 535ст2

Золотопуп А.С.

03.11.2020

Перевірив: асистент кафедри 503

Годованюк П.А.

Мета роботи:

- 1. Ознайомитися з інтегрованим середовищем розробки Netbeans.
- 2. Ознайомитися з інтегрованим середовищем розробки Eclipse.

Виконання:

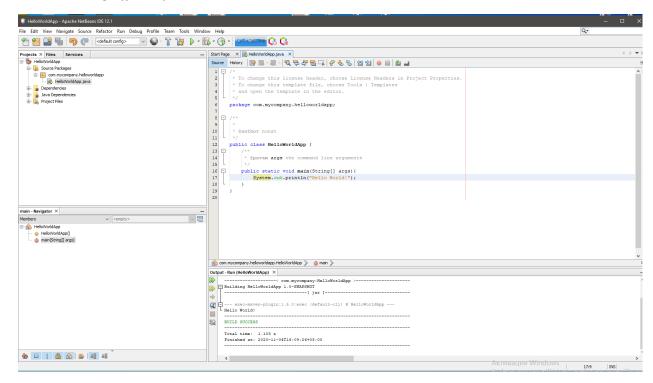


Рисунок 1. Создание проекта в NetBeans.

Рисунок 2. Подключение библиотеки к проекту.

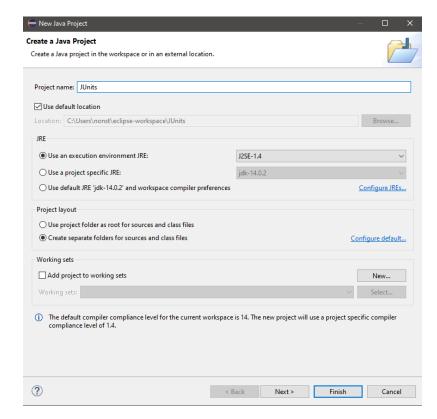


Рисунок 3. Создание проекта.

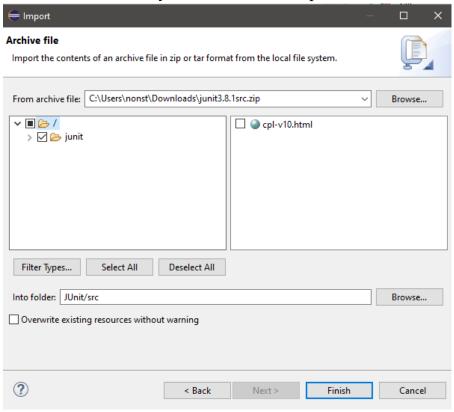


Рисунок 4. Импортированние.

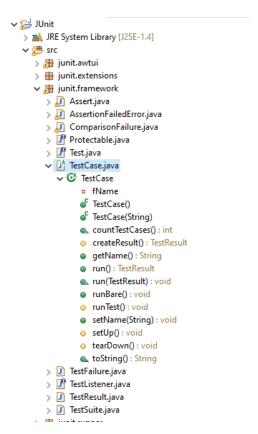


Рисунок 5. Packet Explorer.

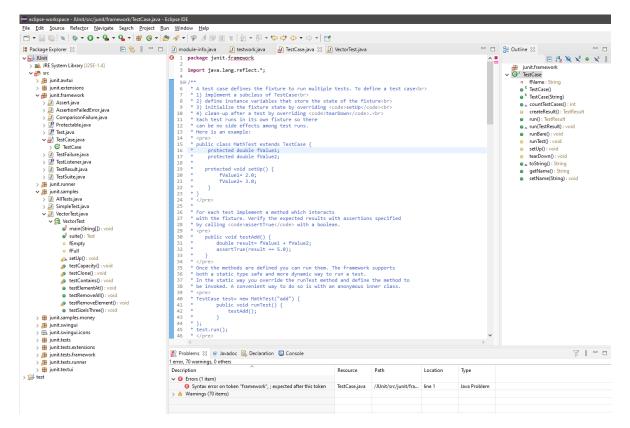


Рисунок 6. Ошибка в коде и рабочая область.

```
public void testValues () {
    Integer [] expented = new Integer[3];
    for (int e = 0; e < expented.length; e++) {
        expented[e] = new Integer(e + 1);
    }
    Integer [] actual = (Integer[]) fFull.toArray(new Integer[fEmpty.size()]);
    assertEquals(expented.length, actual.length);
    for (int i = 0; i < actual.length; i++) {
        assertEquals(expented[i], actual[i]);
    }
}</pre>
```

Рисунок 7. Собственный метод в классе.

```
package test;
                                                                                                                                           3⊝ import java.util.Vector;
                                                                                                                             5 import junit.framework.TestCase;
                                                                                                                                  container : Vector
MyTestCase()
  7 public class MyTestCase extends TestCase {

    MyTestCase(String)

                                                                                                                                 o setUp(): void
         private Vector container;
                                                                                                                                  public MyTestCase() {
                                                                                                                                   getContainer() : Vector
112
13
             // TODO Auto-generated constructor stub
 14
          public MyTestCase(String name) {
             super(name);
// TODO Auto-generated constructor stub
17
18
19
200 21 22 23 24 4 25 0 27 28 29 30 0 31 32 33 34 0 35 36 37 38 }
         protected void setUp() throws Exception {
              // TODO Auto-generated method stub
            container = new Vector();
         protected void tearDown() throws Exception {
              super.tearDown();
         public Vector getContainer() {
    return container;
          public void setContainer(Vector container) {
```

Рисунок 8. Собственный класс.

Посилання до проекту GitHub:

 $https://github.com/artemian4ik/university_java/tree/main/laba2$

Висновки:

У даній лабораторній роботі я навчився користуватися середовищем розробки Netneans та Eclipse. Навчився розробляти бібліотеки та підключити їх до проекту.