уМинистерство образования Российской Федерации  
НИЖНЕВАРТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАТЕМАТИКИ

**ОТЧЁТ**

**о выполнении практической работы по предмету**

**«Визуальные среды программирования»**

Выполнил:

студент гр. 3312 ИВТ

*Валентюкевич Олеся Евгеньевн*

Проверил:

ассистент

*Тагиров Кадир Межвединович*

Нижневартовск – 2025

Лабораторная работа № 3

Цель работы: Начальное знакомство с IDE Eclipse..

Задание: Рассматриваются базовые компоненты интерфейса пользователя Eclipse. Компоновки, представления. Создание проекта, создание и операции с классами.

**Задания к работе**

1. Создайте приложение, в котором имеются три класса: fclass1, fclass2, fclass3. В классе fclass1 содержится метод main(). Класс fclass3 наследуется от fclass1, а fclass2 — от fclass3.

**Листинг**

fclass1 class

1. public class fclass1 {
2. private String s = "Private feelds from fclass1";
4. public static void main(String[] args) {
6. }
7. public void voice() {
8. System.***out***.println("Im fclass1. My private: "+ s);
9. }
10. }

Fclass2 class

1. public class fclass2 extends fclass3 {
3. private String s = "Private feelds from fclass2";
5. public static void main(String args[]) {
6. fclass1 fc2 = new fclass2();
7. fclass3 fc3 = new fclass3();
8. fc3.voice();
9. fc2.voice();
11. }
12. @Override
13. public void voice() {
14. System.out.println("Im fclass2. My private: "+ s);
15. }
16. }

Fclass3 class

1. public class fclass3 extends fclass1{
2. private String s = "Private feelds from fclass3";
4. public static void main(String args[]) {
5. fclass1 fc1 = new fclass1();
6. fclass3 fc3 = new fclass3();
7. fc1.voice();
8. fc3.voice();
10. }
11. *@Override*
12. public void voice() {
13. System.***out***.println("Im fclass3. My private: "+ s);
14. }
15. }

2. Создайте приложение, в котором имеются два класса: fclass1, fclass2. В классе fclass1 содержится метод main(). Создайте методы в fclass2 для доступа к закрытым переменным класса fclass1.

Fclass3 class

1. public class fclass2 extends fclass3 {
3. private String s = "Private feelds from fclass2";
5. public static void main(String args[]) {
6. fclass1 fc2 = new fclass2();
7. fclass1 fc1 = new fclass1();
8. fclass3 fc3 = new fclass3();
9. fc3.voice();
10. fc2.voice();
11. fc1.voice();
13. }
14. @Override
15. public void voice() {
16. System.out.println("Im fclass2. My private: "+ s);
17. }
18. }