**Отчёт по практической работе «Лабораторная работа 5»**

Выполнил студент

Курс: ПРИ-311

ФИО: Пикалов Е.А.

**Задание:**

Для закрепления материала предлагаю самостоятельно создать класс Dog, где описать характеристики и поведение собаки, а потом вызвать этот класс из HelloWorld. Свои вопросы можете оставлять в комментариях.

**Программный код:**

**App.java**

public class App {

    public static void main(String[] args) throws Exception {

        Cat ourCat = new Cat();

        ourCat.eat();

        ourCat.sleep();

        String sayCat = ourCat.speak("Play with me");

        System.out.print(sayCat);

        Dog ourDog = new Dog();

        ourDog.eat();

        ourDog.sleep();

        String sayDog = ourDog.speak("Play with me");

        System.out.print(sayDog);

    }

}

**Cat.java**

public class Cat {

    private int weight;

    private String name;

    private String color;

    public void eat(){

        System.out.print("Cat-Eating...\n");

    }

    public void sleep(){

        System.out.print("Cat-Sleeping zzzzz.....\n");

    }

    public String speak(String words){

        String phrase = words + "..mau..!\n";

        return phrase;

    }

}

**Dog.java**

public class Dog {

    private int weight;

    private String name;

    private String color;

    public void eat(){

        System.out.print("Dog-Eateing...\n");

    }

    public void sleep(){

        System.out.print("Dog-sleeping zzzzz....\n");

    }

    public String speak(String words){

        String phrase = words + "..gau..!\n";

        return phrase;

    }

}

**Результат:**

