

Домашняя работа. Урок 47-48.ООП.

Задание 1

Напишите программу в ООП стиле.

Создайте класс Chat(), который имеет методы для общения:

- Hello() – приветствие
- How() – спрашивает как дела
- Bye() – прощается

Создайте экземпляр класса и вызовите методы.

Пример работы:

```
chat = Chat()
chat.hello()
chat.how()
```

```
Привет!
Как дела!
```

Задание 2

Напишите программу в ООП стиле.

Создайте класс “Собака”.

Атрибуты:

- Имя
- Настроение

Методы:

- Голос - должен выводить в консоль “гав-гав”
- Гулять - должен прибавлять настроение

- Приветствие - должен писать в консоль "привет, меня зовут <имя>

Создайте экземпляр класса. Вызовите методы.

```
sobaka = Dog("Бобик")
sobaka.hello() # привет, меня зовут Бобик
sobaka.talk() # гав-гав
print("Настроение:", sobaka.mood) # Настроение: 0
sobaka.walk()
print("Настроение после прогулки:", sobaka.mood) # Настроение
после прогулки: 1
```