# Министерство образования и молодежной политики Свердловской области



ГАПОУ СО «Екатеринбургский колледж транспортного строительства»

Отчёт по программе «Практическое занятие 8.1»

Выполнил: Сагутдинова Илона

Группа: ПР-21

Преподаватель: Мирошниченко Г.В

2023

Задание:

Вариант 7. Класс «Собака»: кличка, порода, рост по холке, окрас шерсти, вес, характер.

### Входные данные:

N - выбор действия, число, int.

Name - имя собаки, строка, string.

Breed - порода собаки, строка, string.

Color - окрас собаки, строка, string.

Weight - вес собаки, дробное, double.

Height - рост по холке собаки, дробное, double.

Haract - характер собаки, строка, string.

## Выходные данные:

В зависимости от выбранного действия, добавление данных собаки, их обновление, показ информации или удаление.

#### Блок-схема:

# Листинг программы:

```
if (dog != null) {
   println("Введите новую кличку собаки:")
   val newName = readLine()!!.toString()
   val newBreed = readLine()!!.toString()
   println("Введите новый окрас собаки:")
   val newColor = readLine()!!.toString()
   println("Введите новый вес собаки (кг):")
   val newWeight = readLine()!!.toDouble()
   val newHeight = readLine()!!.toDouble()
   println("Выберите характер собаки:")
   println("3. Спокойный")
   println("5. Умная")
   val newHaract = ""
   dog.updateInfo(newName, newBreed, newColor, newWeight, newHeight, newHaract)
   println("Собака не добавлена.")
if (dog != null) {
   dog = null
   println("Собака удалена!")
```

```
else
{
    println("Чтобы удалить собаку, ее надо добавить.")
}

5 -> {
    println("Выход из программы.")
    return
}

else -> println("Неверный ввод. Попробуйте снова.")
}

catch (e:Exception)
{
    println("Неверный ввод")
}
```

```
class Dog (
var name: String,
var breed: String,
var breed: String,
var color: String,
var weight: Double,
var height: Double,
var height: Double,
var height: String,
}

fun displayinfo() {
    println("Кличка: $name")
    println("Ropo, $solor")
    println("Roc: $solor")
    println("Roc: $selor")
    println("Roc: $height кr")
    println("Roc: $height кr")
    println("Roc: $height cm")
}

fun updateInfo(newName: String, newBreed: String, newColor: String, newWeight: Double, newHeight: Double, newHeight: String) {
    name = newName
    breed = newBreed
    color = newColor
    weight = newWeight
    height = newHeight
    val n = readine()!!.toInt()
    haract = when (n){
        1 -> "Arpeccushus"
        2 -> "Arpeccushus"
        3 -> "Cnocohushus"
        4 -> "Artrushus"
        5 -> "Yhhas"
        else -> "Неверный ввол"
        1

        println("Информация о собаке обновлена!")
```

```
println("Информация о собаке обновлена!")
}
fun addDog(): Dog {
  println("Введите кличку собаки:")
  val name = readLine()!!.toString()
```

```
println("1. Дружелюбный")
println("2. Агрессивный")
println("3. Спокойный")
println("4. Активный")
println("5. Умная")
val n = readLine()!!.toInt()
val harac = when (n){
    1 -> "Дружелюбный"
    2 -> "Агрессивный"
    3 -> "Спокойный"
    4 -> "Активный"
    5-> "Умная"
    else -> "Неверный ввод"
}
var haract: String
haract = harac
return Dog(name, breed, color, weight, height, haract)
}
```

# Тестовые ситуации:

Выберите действие: 1. Добавить собаку 2. Показать информацию о собаке 3. Обновить информацию о собаке 5. Выйти Введите кличку собаки: Введите породу собаки: Введите вес собаки (кг): Введите рост собаки (см): Выберите характер собаки: 4. Активный Собака добавлена! Выберите действие: 1. Добавить собаку 2. Показать информацию о собаке 3. Обновить информацию о собаке

4. Удалить собаку 5. Выйти 2. Агрессивный 3. Спокойный Информация о собаке: Порода: бульдог Окрас: черный Вес: 24.1 кг Характер: Активный Выберите действие: 1. Добавить собаку 2. Показать информацию о собаке 3. Обновить информацию о собаке 5. Выйти Введите новую кличку собаки: Введите новую породу собаки:

Введите новый окрас собаки:

Введите новый вес собаки (кг):

Введите новый рост собаки (см):

Выберите характер собаки:

1. Дружелюбный

Информация о собаке обновлена! Выберите действие: 1. Добавить собаку 2. Показать информацию о собаке 3. Обновить информацию о собаке 4. Удалить собаку 5. Выйти Информация о собаке: Порода: бульдог Вес: 36.0 кг Рост: 34.0 см Характер: Дружелюбный Выберите действие: 2. Показать информацию о собаке 3. Обновить информацию о собаке 5. Выйти Собака удалена! Выберите действие:

#### Выберите действие:

- 1. Добавить собаку
- 2. Показать информацию о собаке
- 3. Обновить информацию о собаке
- 4. Удалить собаку
- 5. Выйти
- 2

Собака не добавлена.

#### Выберите действие:

- 1. Добавить собаку
- 2. Показать информацию о собаке
- 3. Обновить информацию о собаке
- 4. Удалить собаку
- 5. Выйти
- 5

Выход из программы.

Process finished with exit code 0

```
3. Спокойный
                                                                        4. Активный
Выберите действие:
1. Добавить собаку
2. Показать информацию о собаке
                                                                        Собака добавлена!
                                                                        Выберите действие:
                                                                        1. Добавить собаку
                                                                        2. Показать информацию о собаке
                                                                        3. Обновить информацию о собаке
Введите кличку собаки:
                                                                        5. Выйти
Введите породу собаки:
Введите окрас собаки:
                                                                        Собака удалена!
                                                                        Выберите действие:
Введите вес собаки (кг):
                                                                        1. Добавить собаку
                                                                        2. Показать информацию о собаке
                                                                        3. Обновить информацию о собаке
Введите вес собаки (кг):
                                                                        5. Выйти
                                                                        Собака не добавлена.
Введите рост собаки (см):
                                                                        Выберите действие:
                                                                        1. Добавить собаку
                                                                        2. Показать информацию о собаке
Введите рост собаки (см):
                                                                        3. Обновить информацию о собаке
Выберите характер собаки:
                                                                        5. Выйти
```

2. Агрессивный

**Вывод:** Я научилась работать с классами в kotlin.