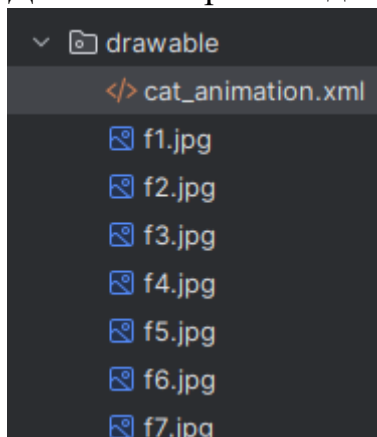


## Практическая работа 13. Духаниной Яна ИС222

1. Добавила картинки для анимации и создала новый файл



2. Написала код в новом файле

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<animation-list xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:oneshot="true">
    <item android:drawable="@drawable/f1" android:duration="250" />
    <item android:drawable="@drawable/f2" android:duration="250" />
    <item android:drawable="@drawable/f3" android:duration="250" />
    <item android:drawable="@drawable/f4" android:duration="250" />
    <item android:drawable="@drawable/f5" android:duration="250" />
    <item android:drawable="@drawable/f6" android:duration="250" />
    <item android:drawable="@drawable/f7" android:duration="250" />
</animation-list>
```

3. В activity\_main.xml добавила элемент ImageView

```
<ImageView
    android:id="@+id/ivAnim"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
/>
```

4. Код в MainActivity:

```
val img : ImageView = findViewById(R.id.ivAnim)
img.setBackgroundResource(R.drawable.cat_animation);
val frameAnimation = img.background as AnimationDrawable
frameAnimation.start()
```

5. Результат: всё получилось(честно)



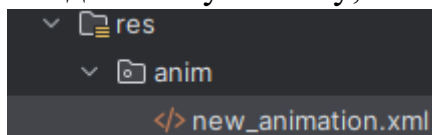
6. Для того, чтобы при запуске приложения, положение экрана было горизонтальным, написала в MainActivity:

```
requestedOrientation = ActivityInfo.SCREEN_ORIENTATION_LANDSCAPE
```

7. Результат:



8. Создала новую папку, а в ней новый файл



9. Код в new\_animation:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<set xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:interpolator="@android:anim/linear_interpolator">
    <scale android:fromXScale="1.0" android:toXScale="0.5"
```

```

        android:pivotX="50%" android:pivotY="50%" android:duration="4500"
        android:repeatCount="infinite" android:repeatMode="reverse" />
    <rotate
        android:fromDegrees="0.0"
        android:toDegrees="60.0"
        android:pivotX="50%"
        android:pivotY="50%" />
    <alpha android:fromAlpha="1.0" android:toAlpha="0.1"
        android:duration="2250"
        android:repeatCount="infinite" android:repeatMode="reverse" />
    <translate android:fromXDelta="0.0"
        android:toXDelta="50.0"
        android:fromYDelta="20.0"
        android:toYDelta="80.0"
        android:duration="2250"
        android:repeatMode="reverse"
        android:repeatCount="infinite" />

```

10.Добавила картинку

11.Код в MainActivity2:

```

val imgCat : ImageView = findViewById(R.id.ivAnimCat)
val anim : Animation =
    AnimationUtils.loadAnimation(context: this, R.anim.new_animation)
imgCat.startAnimation(anim)

```

12.Результат:



### 13.Результат моей анимации

