Лабораторная работа №12

АНИМАЦИЯ СВОЙСТВ

Цель работы: создать приложение с возможностью воспроизведения анимации свойств.

```
■ 10 🖾 :
fun PropertyAnimation() {
   var isAnimated by remember { mutableStateOf( value: false) }
        targetValue = if (<u>isAnimated</u>) 360f else 0f,
   val alpha by animateFloatAsState(
       targetValue = if (isAnimated) 0.5f else 1f,
       targetValue = if (<u>isAnimated</u>) 100.dp else 0.dp,
       animationSpec = tween(durationMillis = 1000)
       targetValue = if (isAnimated) 50.dp else 0.dp,
       animationSpec = tween(durationMillis = 1000)
       modifier = Modifier
       contentAlignment = Alignment.Center
           color = Color.Blue,
           modifier = Modifier
               .graphicsLayer(
                   alpha = alpha,
```

Рис 12.1. Код лабораторной работы

```
    □ Lab_12_Screen.kt ×

                                                                                                  ■ 10 🖾 | :
fun PropertyAnimation() {
                                                                                                    ∆1 × 4 ^ ∨
       contentAlignment = Alignment.Center
           text = "Анимация свойств",
           modifier = Modifier
               .graphicsLayer(
           onClick = { isAnimated = !isAnimated },
           modifier = Modifier.align(Alignment.BottomCenter)
            Text(if (<u>isAnimated</u>) "Остановить" else "Запустить")
```

Рис 12.2. Код лабораторной работы

Результаты работы программы:



Рис 12.3. Изначальное состояние

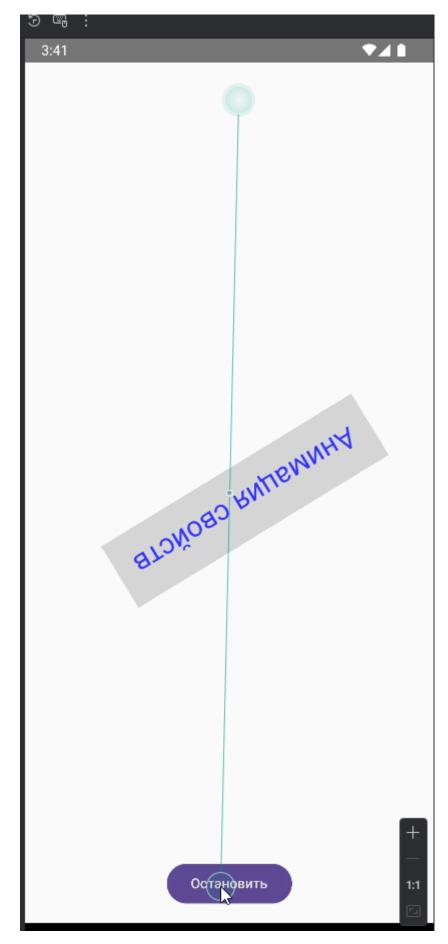


Рис 12.4. Процесс анимации

Выполнил	Баранько Д.А. 090303-ПИа-о22
Проверил	Елкин Н.С.