Лабораторная работа №11

КАДРОВАЯ АНИМАЦИЯ

Цель работы: создать приложение с возможностью воспроизведения покадровой анимации.

```
    Lab_11_Screen.kt →

                                                                                                             ∆1 × 4 ∧
           val frameIndex by infiniteTransition.animateValue(
              targetValue = frames.size - 1,
               animationSpec = infiniteRepeatable(
                      durationMillis = frames.size * frameDuration,
                   repeatMode = RepeatMode.Restart
      fun Lab_11_Screen(navController: NavController) {
          var isPlaying by remember { mutableStateOf( value: true) }
44 🗠
              R.drawable.<u>cαdr1</u>,
 R.drawable.<u>cαdr2</u>,
 R.drawable.<u>cαdr3</u>,
 R.drawable.<u>cαdr5</u>,
              R.drawable.<u>cαdró</u>,
 R.drawable.<u>cαdr7</u>,
51 🖴
           .padding(16.dp)
) { this: BoxScope
```

Рис 11.1. Код лабораторной работы

```
■ 10 2 | :
      fun Lab_11_Screen(navController: NavController) {
                                                                                                             ∆1 ± 4 ^ ~
          var <u>isPlaying</u> by remember { mutableStateOf( value: true) }
  ≅
              R.drawable.<u>cαdr1</u>,
              R.drawable.<u>cαdr2</u>,
47 🖎
48 🗠
49 🛎
              R.drawable.<u>cαdró</u>,
              R.drawable.<u>cαdr7</u>,
51 🛆
              if (isPlaying) {
                  FrameAnimation(frames = frames, frameDuration = 100)
                 onClick = { isPlaying = !isPlaying },
                      .align(Alignment.BottomCenter)
                   Text(if (<u>isPlaying</u>) "Остановить" else "Запустить")
```

Рис 11.2. Код лабораторной работы

Результаты работы программы:



Рис 11.3. Показ анимации



Рис 11.4. Пауза анимации

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