Лабораторная работа №8

РАБОТА С ИЗОБРАЖЕНИЯМИ

Цель работы: создать приложение с возможностью выбора картинки из библиотеки и её масштабирования.

```
var selectedImageUri by remember { mutableStateOf<Uri?>( value: null) }
     modifier = Modifier
       verticalArrangement = Arrangement.Center
           <u>selectedImageUri</u> = uri
       ImageZoomable(imageUri = selectedImageUri)
fun ImageZoomable(imageUri: Uri?) {
   var scale by remember { mutableFloatStateOf( value: 1f) }
   var offset by remember { mutableStateOf(Offset.Zero) }
   Box (
                 scale *= zoom
                   offset = Offset(x: offset.x + pan.x, y: offset.y + pan.y)
    ) { this: BoxScope
       imageUri?.let { uri ->
              model = ImageRequest.Builder(context)
               modifier = Modifier
```

Рис 8.1. Код лабораторной работы

```
    Lab_8_Screen.kt →

fun ImageZoomable(imageUri: Uri?) {
                                                                                       ∆1 ±2 ^
   ) { this: BoxScope
       imageUri?.let { uri ->
             model = ImageRequest.Builder(context)
fun ImagePicker(onImageSelected: (Uri?) -> Unit) {
   val imagePickerLauncher = rememberLauncherForActivityResult(
       contract = ActivityResultContracts.GetContent()
       onImageSelected(uri)
       Text( text: "Выбрать изображение")
```

Рис 8.2. Код лабораторной работы

Результаты работы программы:

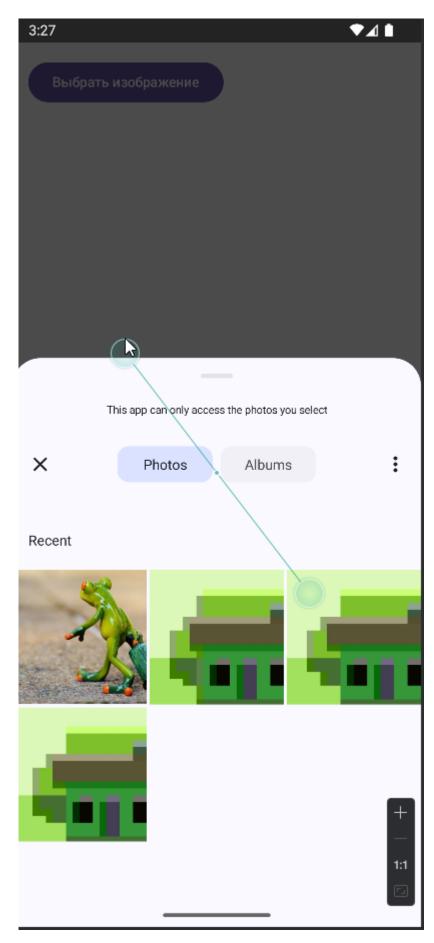


Рис 8.3. Запуск

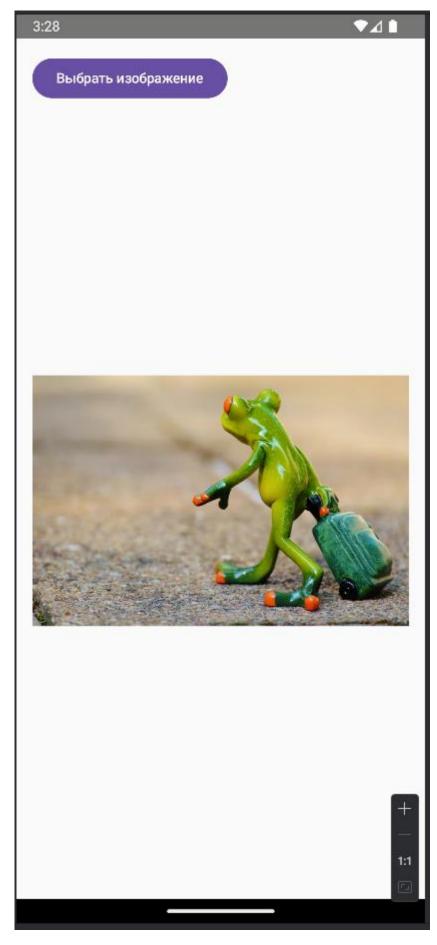


Рис 8.4. Отображение изображения



Рис 8.4. Увеличение изображения

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