

Практическая работа 3

Задание 1

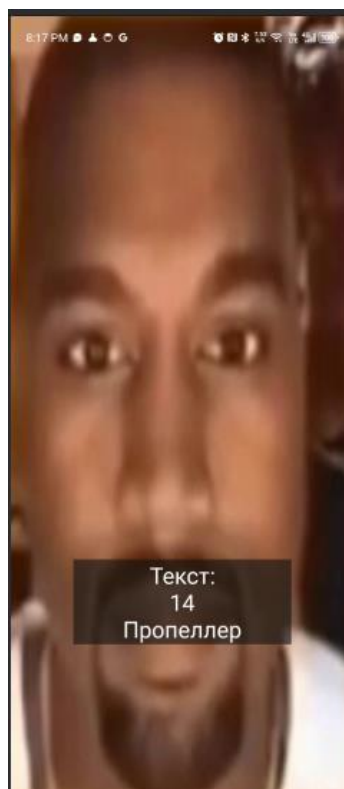
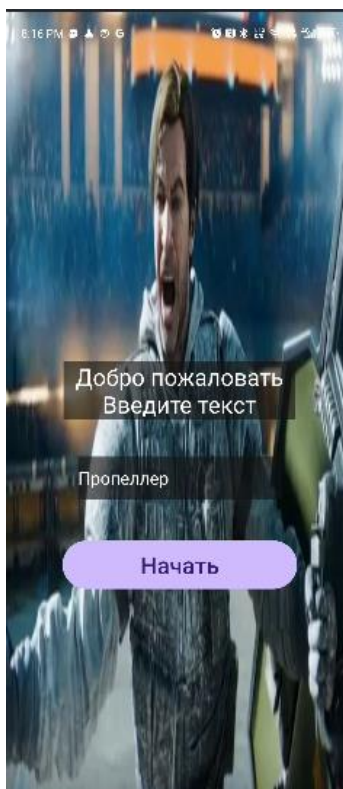
1. Передаем в Intent численное значение и значение, введенное пользователем.

```
val btn: Button = findViewById(R.id.button)
val text: TextView = findViewById(R.id.editText)
btn.setOnClickListener {
    val intent = Intent(packageContext: this, MainActivity3::class.java)
    intent.putExtra(name: "intKey", value: 14)
    intent.putExtra(name: "strKey", text.text)
    startActivity(intent)
}
```

2. Принимаем значения во второй активности

```
val text: TextView = findViewById(R.id.textView2)
val intMessage = intent.getIntExtra(name: "intKey", defaultValue: 0)
val strMessage = intent.getStringExtra(name: "strKey")
text.text = text.text.toString() + intMessage.toString() + "\n" + strMessage
```

3. Результат



Задание 2

1. Устанавливаем viewBinding в параметрах Gradle

```
}  
buildFeatures {  
    viewBinding = true  
}
```

2. Используем viewBinding

```
class MainActivity : AppCompatActivity() {  
    private lateinit var binding: ActivityMainBinding  
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {  
        super.onCreate(savedInstanceState)  
        enableEdgeToEdge()  
        binding = ActivityMainBinding.inflate(layoutInflater)  
        setContentView(binding.root)  
        ViewCompat.setOnApplyWindowInsetsListener(findViewById(R.id.main)) { v, insets ->  
            val systemBars = insets.getInsets(WindowInsetsCompat.Type.systemBars())  
            v.setPadding(systemBars.left, systemBars.top, systemBars.right, systemBars.bottom)  
            insets  
        }  
        binding.button.setOnClickListener {  
            val intent = Intent(packageContext, this, MainActivity3::class.java)  
            intent.putExtra(name: "intKey", value: 14)  
            intent.putExtra(name: "strKey", binding.editText.text.toString())  
            startActivity(intent)  
        }  
    }  
}
```

Различие, viewBinding и findViewById в скорости, первый будет быстрее с большим количеством объектов.