

Практическая работа 3 (intent)

Задание 1

1. Передаем в intent численное значение

```
24      val btn: Button = findViewById(R.id.button)
25      btn.setOnClickListener {
26          val intent = Intent(packageContext: this, MainActivity2::class.java)
27          intent.putExtra(name: "text", value: 14)
28          startActivity(intent)
```

2. Результат



Задание 2

1. Устанавливаем viewBinding в параметрах Gradle

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

2. Использование 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, MainActivity2::class.java)  
            intent.putExtra(name: "text", value: 1488)  
            startActivity(intent)  
        }  
    }  
}
```

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