

Kotlin – Sealed Classes

Esse tipo de classe é utilizada para representar restrições para hierarquia de heranças. Quando um valor pode ter um dos tipos limitados de um subtipo, mas não pode ter qualquer tipo dentro da herança. É como se fosse um Enum para classes, uma vez que o domínio é restrito. A diferença básica é que Enum são singletons (só possui uma instância).

Uma classe selada pode ter subclasses mas todas elas precisam ser declaradas no mesmo arquivo da classe em questão. Exemplo:

```
sealed class Expr
data class Const(val number: Double) : Expr()
data class Sum(val e1: Expr, val e2: Expr) : Expr()
object NotANumber : Expr()
```

Esse tipo de classe é abstrata e não pode ser instanciada diretamente. Pode ter membros abstractos. Por serem abstratas não podem ter construtores não privados. Construtores são privados por padrão.

Por hoje é só pessoal, sucesso nos estudos!