



ТИПЫ

ПОДТИПЫ

$A <: B$

А является подтипом В, когда все значения типа А
могут использоваться как значения типа В

ПОДТИПЫ

$A <: Any$

Все типы является подтипом `Any` — тип всех значений

ПОДТИПЫ

$A <: \text{AnyRef}$

Любой ссылочный тип является подтипом `AnyRef` —
тип всех ссылочных значений

ПОДТИПЫ

A <: AnyVal

Любой примитивный тип является подтипом AnyVal —
тип всех примитивных значений

ПОДТИПЫ

Nothing <: A

Любой тип является надтипом Nothing —
тип, который используется для ошибок

ПРИМИТИВНЫЕ ТИПЫ

Целые Числа

Byte, Short, Int, Long

Дробные числа

Float, Double

СИМВОЛЫ

Char

Булевы значения

Boolean

Единичный тип

Unit

ПОДТИПЫ

```
val x: String = "Olleg"
```

```
val y: AnyRef = x
```

```
val z: Any = y
```

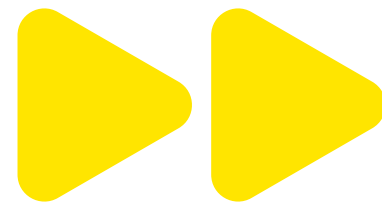

ПОДТИПЫ

```
val x: Int = 1
```

```
val y: AnyVal = x
```

```
val z: Any = y
```

**Мы изучили
подтипы**



**В следующем разделе
изучим числа**