

SCALA

SCALABLE LANGUAGE

-
- Moderný programovací jazyk
 - Vytvoril ju Martin Odersky v 2003
 - Má znaky objektovo-orientovaného a funkcionálneho jazyka
 - Založená na Java syntaxi
 - Beží na JVM

SCALA - ZAUJÍMAVOSTI

- Všetky typy sú objekty
- Funkcie sú objekty

SYNTAX

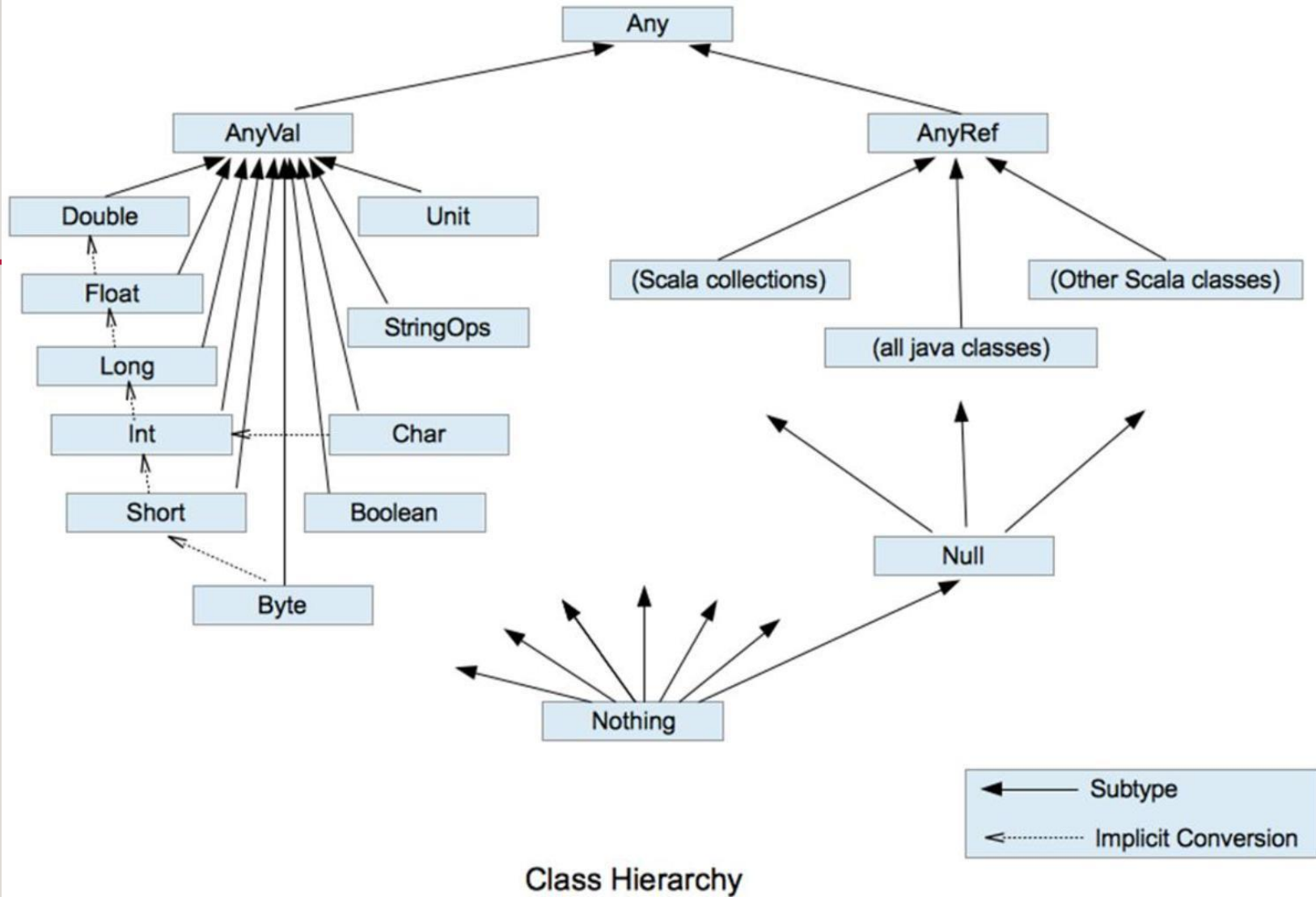
- Case Sensitive
- Triedy – Upper Case => HelloWorld
- Metódy => `def myMethod()`

TYPY

- Int
- Long
- Double
- Char
- String
- Boolean
- Null

TYPY

- Unit
- Nothing
- Any
- AnyRef



PREMENNÉ

- `var` – môžeme meniť hodnotu premennej
- `val` – nemenná premenná

- Typ premennej špecifikujeme po názve
 - `val hello : String = „Hello“`
 - `val hello = „Hello“`

FOR - CYKLUS

- Rôznymi spôsobmi
- UKÁŽKA

METÓDY A FUNKCIE

- Metóda – časť triedy
- Funkcia – samostatný objekt, ktorý môžeme priradiť do premennej
- UKÁŽKA

PATTERN MATCHING

- Na čo slúži? Prečo je to také super?
- UKÁŽKA