Kotlin - różnice w porównaniu do poznanych języków

Mateusz Wiśniewski

Deklaracje funkcji

```
fun main() {
    println("Mateusz Wiśniewski")
}

Mateusz Wiśniewski
```

Deklaracje zmiennych – Kotlin automatycznie wykrywa co mamy w zmiennej, więc nie zawsze musimy podać typ zmiennej

If jest wyrażeniem, więc możemy przypisać jego wartość

```
val a: Int = 10
val b = 20
fun main() {
    val max = if (a > b) a else b
    println(max)
}

20
val a: Int = 10
val b = 20
fun main() {
    val max = if (a > b) 1 else 2
    println(max)
}
```

Pętle for, można się odwoływać po indexach, w drugim przykładzie pętla wyświetla index wraz z wartościa.

Odwrotna pętla for, pętla odliczająca co 2 kroki oraz od 1 "przed" 5

Petle foreach

When wykonuje zadanie odpowiednie dla Switch

```
g
fun main() {
    val number = 4

when(number) {
    0 -> println("Invalid number")
    1, 2 -> println("Number too low")
    3 -> println("Number correct")
    4 -> println("Number too high, but acceptable")
    else -> println("Number too high")
}

Compilation completed successfully
```

Number too high, but acceptable