



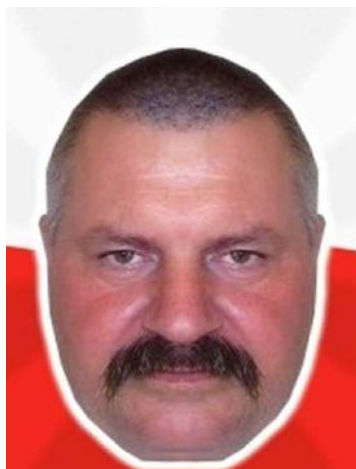
Scalanus

Marek Kaput, Radomir Krawczykiewicz

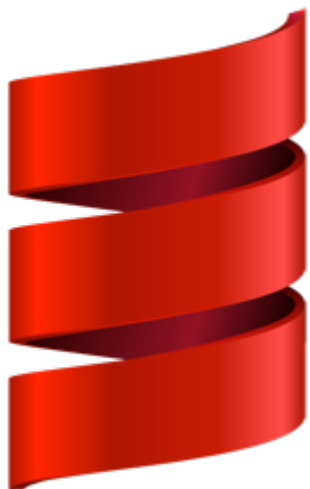
<https://github.com/mkaput/scalanus>



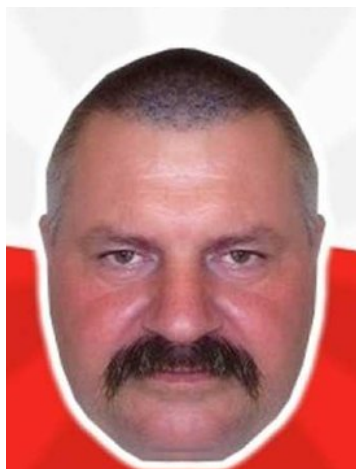
+



 **Znowu?**



+



=




 Tak

Czyli...

- Interpretowany język programowania
- Kontynuacja języka Janus
- Dostępny jako biblioteka dla Javy/Scali lub jako oddzielny program
- Prawie da się używać!

Co nowego?

- Typy złożone – krotki, tablice i słowniki
 - Prosty pattern matching
 - Wywoływanie metod
 - Pętla for
- 

Czego dalej nie ma?

- W sumie to się nie wyrobiliśmy...
- Modułów
- Obiektowości
- Lambd
- Biblioteki standardowej

Przykład

```
numbers = #{ "foo" = 1, "bar" = 2, "moo" = 3 }

numbers["moo"] = 5 // średniki są opcjonalne

fn funnyPrint(name, number) {
  IO.println(name + " = " + number)
}

for (name, number) in numbers {
  funnyPrint(
    // prawie wszystko jest wyrażeniem
    if number mod 2 == 0 {
      name.toUpperCase()
    } else {
      name
    },
    number
  )
}
```