



Szkolenie Rails

# KURS PROGRAMOWANIA RUBY ON RAILS

---

Ruby Tablice

# Tablice

- Tablice służą do przechowywania uporządkowanej ilości informacji
- Do tablic odwołujemy się poprzez indeksy.
- Numerowanie indeksów rozpoczynamy od indeksu zerowego.
- Do każdego elementu mamy bezpośredni dostęp poprzez nazwę tablicy i pozycję elementu, określaną przez indeks tablicy.
- Tablice numerowane są na indeksach całkowitych.
- Jak zdefiniować 50 zmiennych bez tablic???

	21	13	17	2
indeksy	0	1	2	3

# Deklaracja tablicy

Przykładową tablice możemy zdefiniować za pomocą []

Przykładowo:

`tablica = [2,3,4,5,6,7]`; pod indeksem 0 znajduje się wartość 2,  
itd..

# Tablica - różne klasy

- Tablica może przechowywać różne elementy.

```
Last login: Sun Sep 29 16:37:12 on ttys000
wfi-newelska-46:~ michalos$ irb
irb(main):001:0> ^C
irb(main):001:0> quit
wfi-newelska-46:~ michalos$ irb
irb(main):001:0> tablica = ["adam",1,2,"piotr"]
=> ["adam", 1, 2, "piotr"]
irb(main):002:0> tablica[1]
=> 1
irb(main):003:0> tablica[2]
=> 2
irb(main):004:0> tablica[3]
=> "piotr"
irb(main):005:0>
```

# Tablica - wypisanie wszystkich elementów

```
irb(main):005:0> tablica.each {|el| puts el}
adam
1
2
piotr
=> ["adam", 1, 2, "piotr"]
irb(main):006:0> for i in 0..tablica.size
irb(main):007:1> puts tablica[i]
irb(main):008:1> end
adam
1elska-46:~ michalos$ irb
2):001:0> tablica = ["adam",1,2,"piotr"]
piotr
```

# Tablica - przykłady

`tablica = [2,3,4,1,8,10]`

`tablica[-1]`-ostatni element

`tablica[-2]`-przedostatni element

`tablica.first`-pierwszy element

`tablica.last`-ostatni element

`tablica <<5` -dodanie elementu na koniec

# Tablica - zakresy

`(1..5).to_a` -dostajemy [1,2,3,4,5]

`(1..20).to_a`

`array = [:adam,:piotr,:michal]`

`array[0..2]`



# KURS PROGRAMOWANIA RUBY ON RAILS

---

Ruby Tablice

Koniec