

Java

wprowadzenie
instrukcje sterujące

Czego się dowiesz?

- Czym są instrukcje sterujące?
- Jakie są typy instrukcji sterujących?
- Kiedy ich używamy?

Czym są?

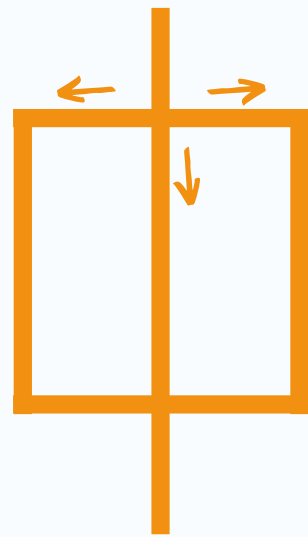
Instrukcje sterujące pozwalają wpłynąć na sposób wykonywania kodu przez program. Pamiętasz? Instrukcje w Javie wykonywane są linia po linii od góry do dołu.

Co w sytuacji, gdy:

- chcemy pominąć kawałek kodu
- chcemy wykonać kawałek kodu wiele razy
- chcemy zmienić miejsce wykonywania kodu, na dowolne wybrane

Na tego typu potrzeby odpowiedzią są instrukcje sterujące.

Typy instrukcji sterujących



wyboru

Wykonują tylko jedną z dróg, zależnie od warunku, który jest spełniony.



iteracyjne

Powtarzają wykonywanie określonego kodu.



skoku

Przechodzą do dowolnego miejsca w programie.

Instrukcje w Javie

- **wyboru** - if, switch
- **iteracyjne** - while, do-while, for, foreach
- **skoku** - break, continue, return