

Swift: klauzury

Closure (klauzura) – zamknięty, kompletny blok funkcjonalny, który może być przekazywany w dowolne miejsce kodu i tam wykonywany

Zasada bardzo podobna do zasady stosowania bloków (C i Objective-C), czy w ogólności funkcji lambda w wielu językach programowania

Uwaga: W języku Swift klauzurami są także zwykłe funkcje (czyli deklarowane np. jako *func funkcja(x: x(Double)) -> String {}*)

Inaczej mówiąc: funkcja jest jednym z rodzajów klauzury

Rodzaje klauzur:

- Funkcja globalna: ma nazwę, nie ma dostępu do wartości spoza swego ciała
- Funkcja zagnieżdżona: ma nazwę, ma dostęp do wartości zewnętrznych
- Klauzura wyrażeniowa: ma uproszczony syntaks, bez nazwy, ma dostęp do wartości zewnętrznych

Swift: klauzury

klauzura wyrażeniowa: ogólny syntaks

```
{ (parametry) -> typ zwracany  
  in  
  wyrażenia (ciało klauzury)  
}
```