

Pepe lang

Pepe lang jest nieco rozszerzoną wersją języka Latte.

- Trzy typy wartości: *int*, *bool* i *string*.
- Literały, arytmetyka, porównania oraz zmienne i operacja przypisania jak w Latte.
- Jawne wypisywanie wartości na wyjście za pomocą funkcji *printInt*, *printBool* i *printString* dla odpowiednich typów.
- Bloki instrukcji konstrukcji *while*, *if* z (i bez) *else* muszą być otoczone nawiasami

while (warunek) { instr }

if (warunek) { instr }

if (warunek) { instr } *else* { instr }

- Operacje przerywające pętlę *while* – *break* i *continue*.
- Funkcje przyjmujące i zwracające wartość dowolnych obsługiwanych typów, dostępna rekurencja oraz zagnieżdżanie funkcji.
- Przekazywanie parametrów przez zmienną oraz przez wartość.
- Obsługa błędów wykonania.
- Statyczne typowanie.