Zadania 04.01.24

1. Co to jest zmienna i jaka jest rola zmiennej zadeklarowanej w programie?

Zmienna jest to wartość przechowująca dane, która może podlegać zmianie.

Po zadeklarowaniu zmiennej trzeba nadać jej typ, który będzie odpowiadał za jakąś rolę. Wyróżniamy 3 typy zmiennych: zmienna sterująca, zmienna wieloczłonowa, zmienna skrótowa.

1. Co to jest literał? Jaka jest różnica pomiędzy literałem a stała nazwaną?

Literał - wszystkie dane pojawiające się w programie.

Stała jest to identyfikator przypisany do danego literału

1. Co oznacza pojęcie operator, a co pojęcie operand?

Operator – jest to czynność, którą operator ma wykonać np. Policzenie, wyświetlenie, porównanie itd.

Operand - zbiór obiektów, na których wykonywane jest pewne działanie

1. Wymień różnice w budowie i działaniu pętli while względem pętli do..while.

While – najpierw sprawdza czy warunek jest prawdziwy, później wykonuje akcje znajdujące się w pętli.

Do while – najpierw wykonuje akcje, potem sprawdza warunek

1. Wyjaśnij pojęcie wyrażenie logiczne.

Operatory logiczne - mają zastosowanie w miejscach, gdzie występują różnego rodzaju warunki, np. Instrukcje warunkowe, pętle.

1. Na czym polega różnica w działaniu instrukcji break względem instrukcji continue, jeśli obie są wykonywane wewnątrz pętli?

Break przerywa program, a continue przeskakuje do następnej interakcji w tej samej pętli

1. Czym się różni deklaracja funkcji od definicji funkcji?

Deklaracja informuje o funkcji a definicja tworzy funkcje w kodzie rzeczywistym

1. Co oznacza określenie: funkcje przeciążone?

Funkcje przeciążone - występowanie pod taką samą nazwą wielu funkcji różniących się zestawieniem argumentów

1. Jaką rolę w programie odgrywa funkcja specjalna main()?

Funkcja main() - oznacza deklarację funkcji