Temat: Instrukcja wyboru switch …

Profil: Technik Informatyk (Technikum Informatyczne)
Klasa: 1
Przedmiot: E14.3

Spis treści

1 Instrukcja wyboru `switch` (ang. selection) 2

1 Instrukcja wyboru `switch` (ang. selection)

switch [switch – przełącznik]

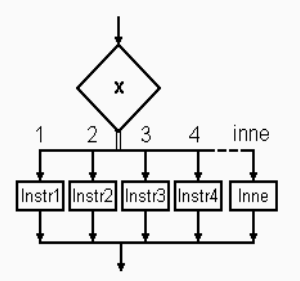
Pozwala w wygodny sposób sprawdzić ciąg warunków i wykonać różne instrukcje w zależności od wyników porównywania.

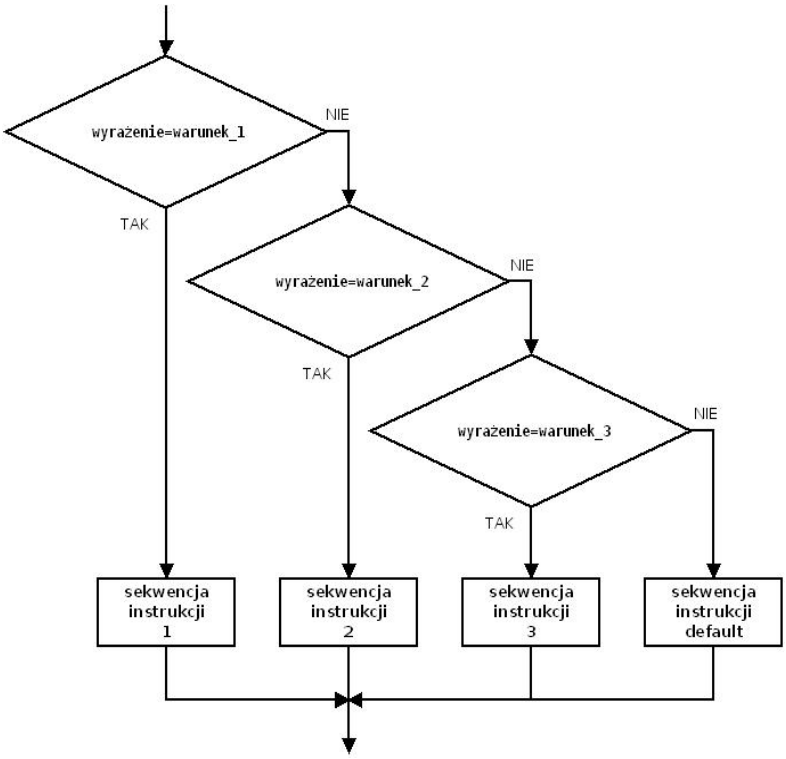
```
switch (wyrażenie)
 {
      case warunek_1:                    [case – wypadek, sytuacja]
        Sekwencja_instrukcji_1
        break;                           [break – przerwij]

      case warunek_2:
        Sekwencja_instrukcji_2
        break;
      …
      case warunek_n:
        Sekwencja_instrukcji_n
        break;

      default:                           [default – domniemanie]
        Sekwencja_instrukcji_default
        break;
 }
```

Wielowariantowe decyzje. Wynik *wyrażenia* porównywany jest kolejno z listą (przy etykietach `case`) liczb całkowitych lub stałych znakowych (`warunek_1… warunek_n`). Po znalezieniu odpowiedniej wartości wykonywana jest związana z nią *instrukcja* lub *sekwencja instrukcji*, jeżeli żadna wartość wyrażenia nie zgadza się z listą, wykonywany jest blok `default` (*sekwencja_instrukcji_default*).





Instrukcja switch jest pomocna przy tworzeniu menu np. w języku C++.

Przykład:

```
var liczba = 10;

switch(liczba)
{
  case 10:
    document.write("Zmienna liczba = 10.");
    break;

  case 20:
    document.write("Zmienna liczba = 20.");
    break;

  default:
    document.write("Zmienna liczba nie jest równa ani 10, ani 20.");
    break;
}
```