

Умовні оператори IF...THEN

IF...THEN...ELSE – керуючий оператор, що здійснює умовне розгалуження операцій, засноване на оцінці логічного виразу. IF ... THEN ... ELSE можна записати в блокової або лінійної формі.

Лінійна форма

IF умова 1 THEN оператори 1 (неповне розгалуження)

IF умова 1 THEN оператори 1 ELSE оператори 2 (повне розгалуження)

умова 1 - будь-який вираз, що може бути оцінений як істинне або помилкове

оператори 1 - оператори, що виконуються при значенні *умова1* «істинна»

оператори 2 - оператори, що виконуються при значенні *умова1* «брехня»

Умовні оператори IF...THEN

Блочна форма

```
IF умова 1 THEN  
оператори 1  
ELSE  
оператори 2  
END IF
```

умова 1 - Будь-який вираз, що може бути оцінений як істинне або помилкове

оператори 1 - оператори, що виконуються при значенні *умова 1* «істинна»

оператори 2 - оператори, що виконуються при значенні *умова 1* «брехня»

```
IF умова 1 THEN  
оператори 1  
ELSEIF умова 2 THEN  
оператори 2 ...  
ELSE  
оператори n  
END IF
```

Операції відношення

Позначення	Операція відношення
=	Дорівнює
\neq	Не рівне
$<$	Менше
$>$	Більше
\leq	Менше або рівне
\geq	Більше або рівне

Оператор безумовного переходу

GOTO - керуючий оператор, що виконує перехід в зазначений рядок.

GOTO рядок

рядок - мітка або номер наступного виконуваної рядки

Оператор **GOTO** може використовуватися разом з оператором **IF**.

IF умова 1 GOTO рядок

Умовні оператори **SELECT CASE**

SELECT CASE - керуючий оператор, який виконує один з декількох блоків операторів залежно від значення виразу.

```
SELECT CASE тест вираз  
CASE список виразів 1  
[блок операторів 1]  
[CASE список виразів 2  
[блок операторів 2]]...  
[CASE ELSE  
[блок операторів n]]  
END SELECT
```

тест виразу – будь-яке числове або рядковий вираз

список виразів 1, 2 – одне або декілька виразів для порівняння з тест виразом

блок операторів 1, 2 – один або декілька операторів