

JAVA BEGINNER

LOOP STATEMENT



Abstract of New Technology

Website <http://www.antkh.com>

Tel 010 / 016 66 66 53

Prepared By Tum Sakal

Tel 087 36 31 30

Mail tumsakal.ts@gmail.com

Facebook [sak kal](#)

CONTENT

- Unary Operator
- For statement
- While statement
- Do-While statement
- The break keyword
- The continue keyword

UNARY OPERATOR

- Increment operator(++) ធ្វើកំនើនតម្លៃមួយទៅអោយ variable
- Decrement operator(--) ដកតម្លៃមួយចេញពី variable
- អាចប្រើបាននតាមពីរបៀបគឺ Pre និង Post

	Pre	Post
Increment	++variable	variable++
Decrement	--variable	variable--

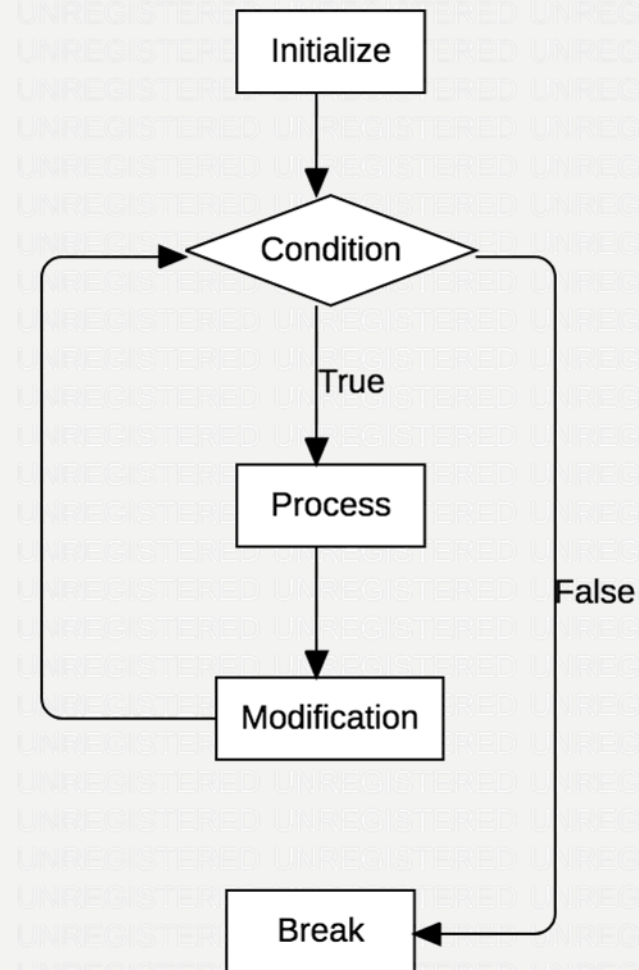
LOOP STATEMENT

- **Loop** សំដៅទៅលើសកម្មភាព រឺការងារដែលប្រព្រឹត្តទៅដដែលៗ សារចុះសារឡើង។
- **Loop Statement** គឺជាប្រភេទ Statement ដែលមានលទ្ធភាព execute រាល់ block statements របស់វាម្តងហើយម្តងទៀតជាច្រើនដង។

FOR LOOP

- **For loop** ជាប្រភេទ loop ដែលគំនើការមាន ចំនួនជុំច្បាស់លាស់។

```
for( Initialize; Condition; Modification ){  
    statements(s);  
}
```



FOR LOOP

1. **Initialize** : កំណត់តម្លៃចាប់ផ្តើមទៅអោយ loop ដោយប្រើប្រាស់ variable ណាមួយ
2. **Condition** : លក្ខណសំរាប់រាយការតម្លៃ ដើម្បីបន្តដំនើរការ loop
3. **Statements** : បណ្តុំកូដដែលនិងត្រូវដំនើរការ នៅពេលលក្ខណពិត
4. **Modification** : កន្សោមសំរាប់ផ្លាស់ប្តូរតំលៃរបស់ variable ដែលបានប្រកាសនៅក្នុង Initialize ដើម្បីអោយការផ្ទៀងផ្ទាត់លក្ខណមានការប្រែប្រួល

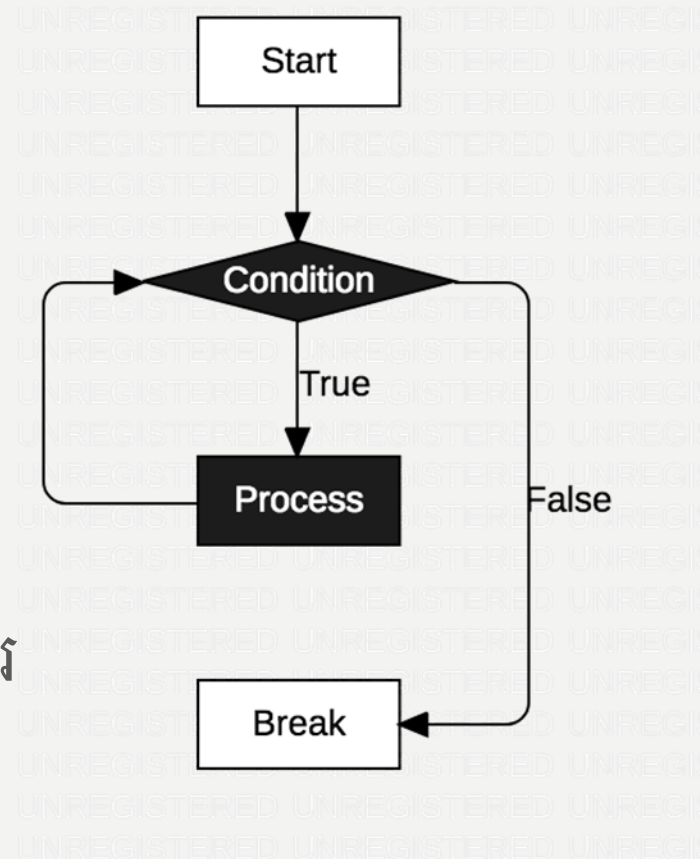
WHILE LOOP

- While loop ជាប្រភេទ Loop Statement ដែលតំណែងការអាស្រ័យលើទៅលើលក្ខណៈ។

```
while( condition ){  
    statements;  
}
```

1. Condition : លក្ខណៈសំរាប់វាយតម្លៃ
ដើម្បីបន្តដំណើរការ loop

2. Statements : បណ្តុំកូដដែលនិងត្រូវដំណើរការ
នៅពេលលក្ខណៈពិត



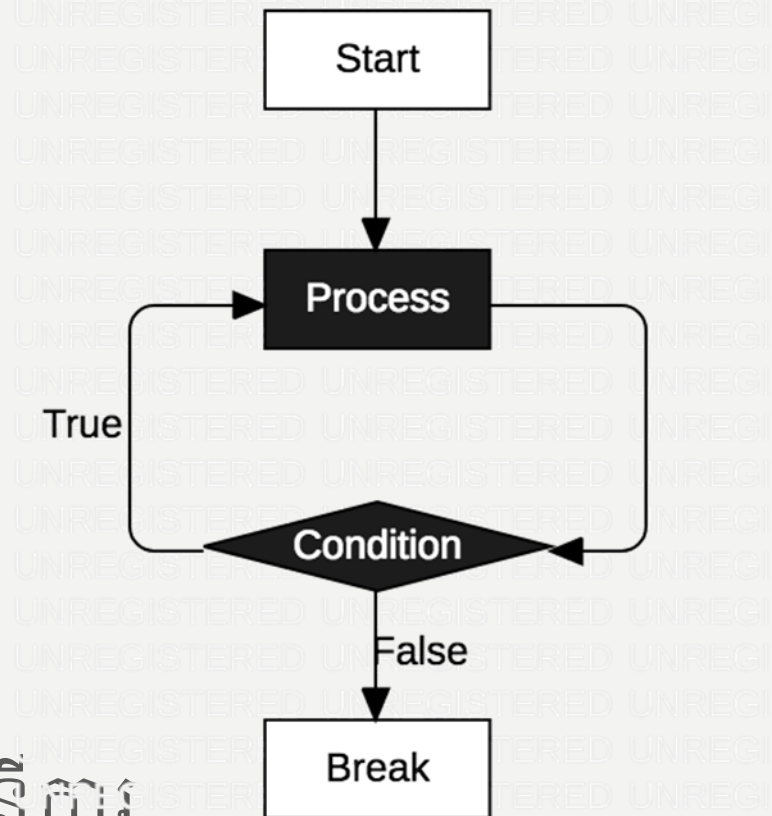
DO-WHILE LOOP

- Do-While ជាប្រភេទ Loop Statement ដែលតំណែងការអាស្រ័យលើទៅលើលក្ខណ
- do-while ចាប់ផ្តើមតំណែងការ Block Statements មុននិងសិក្សាលក្ខណ។
- do-while និងតំណែងការ Block statement មួយដងទោះជាលក្ខណមិនពិតក៏ដោយ។

```
do{
    statements;
}
while( condition );
```

1. Condition : លក្ខណសំរាប់វាយតម្លៃ
ដើម្បីបន្តដំនើរការ loop

2. Statements : បណ្តាញដែលនិងត្រូវដំនើរការ
នៅពេលលក្ខណពិត



THE BREAK KEYWORD

- Break គឺជា keyword ប្រើសំរាប់បញ្ចប់ Loop Statement។

THE CONTINUE KEYWORD

- Continue គឺជា keyword ប្រើសំរាប់រំលងជុំដែលកំពុងដំនើរការ ទៅកាន់ជុំបន្ទាប់។