

JAVA BEGINNER

METHOD



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](#)

FUNCTION

- Function គឺជាសំណុំនៃ statements ដែលត្រូវបានដាក់ជាក្រុមរួមគ្នា ក្នុងគោលបំណងដោះស្រាយបញ្ហាណាមួយ រឺក៏បំពេញមុខងារអ្វីមួយ។
- ឧទាហរណ៍ដូចជា `sqrt(...)`, `pow(...)`, `sin(...)` និង `random(...)`
- របស់ `java.lang.Math` class ។

METHOD

- Method សំដៅទៅលើ Function ដែលស្ថិតនៅក្នុង class ណាមួយ
- ឧទាហរណ៍ដូចជា
 - sqrt(...), pow(...), sin(...) និង random(...) របស់ java.lang.Math class ។
 - nextInt(), nextDouble(), ... របស់ java.util.Scanner class ។

FUNCTION

- អត្ថប្រយោជន៍របស់ Function:
- កាត់បន្ថយការសរសេរកូដជំនួយដែលៗច្រើនដង
- ងាយស្រួលស្វែងរក និងកែប្រែកំហុស
- កូដមានសណ្តាប់ធ្នាប់

TYPE OF FUNCTIONN

- Function បែងចែកជាពីរប្រភេទគឺ
 - Return Type Function
 - និង Non-Return Type Fuction

RETURN TYPE FUNCTION

- Return Type function សំដៅទៅលើ Function ដែលវានិងផ្តល់តម្លៃលទ្ធផលណាមួយនៅពេលដែលវាដំនើការចប់។
- Return Type Function ជាទូទៅតែងតែជាប្រភេទ Function នៃការគណនា ដែលអ្នកនិងសរសេរកូដចងក្រង នូវរាល់ជំហាននៃការគណនានៅក្នុង Function នោះជាស្រេច និងរាប់ចំផ្តល់ជាលទ្ធផលនៃការគណនានោះ។
- Return Type Function មានប្រភេទទីន្ទួយច្បាស់លាស់

- Declare Function:

```
data_type functionName([parameters]){  
    statements...  
    return result;  
}
```

*** [parameters] អាចមានប្រើក៏បាន អត់ប្រើក៏បាន

*** result ត្រូវតែមានប្រភេទទិន្នន័យ ដូចទៅនឹងប្រភេទទិន្នន័យ
របស់ Function

- Function Call:

```
variable = functionName(arguments);
```

*** [arguments] អាចមានប្រើក៏បាន អត់ប្រើក៏បាន

NON RETURN TYPE

- Non-Return Type Function សំដៅទៅលើ Function ដែលគំណាងអោយភារកិច្ច រឺកិច្ចការណាមួយដែល នឹងត្រូវអនុវត្ត
- Non-Return Type Function ជា Function ដែលមានប្រភេទទិន្នន័យជា void(ទទេ) មានន័យថាវាមិន return តម្លៃនៅពេលដែលដំនើរការរួចប៉

SYNTAX

- Declare Function:

```
void functionName([parameters]){  
    statements...  
}
```

*** *[parameters]* អាចមានប្រើក៏បាន អត់ប្រើក៏បាន

- Function Call:

```
functionName([arguments]);
```

*** *[arguments]* អាចមានប្រើក៏បាន អត់ប្រើក៏បាន

NAMING CONVENTION

- គួរដាក់ឈ្មោះអោយមានន័យគ្រប់គ្រាន់
- គួរប្រើប្រាស់កិរិយាសព្ទ
- ពាក្យដំបូងត្រូវចាប់ផ្តើមដោយតួអក្សរតូច និងបន្ទាប់ត្រូវប្រើតួអក្សរធំដើមពាក្យ

PARAMETER & ARGUMENT

- Parameter: ជា Variable ដែលប្រកាសនៅក្នុង Method Declaration អនុញ្ញាតអោយយើងបោះតម្លៃ ពីខាងក្រៅចូលទៅក្នុង Method។
- Argument គឺជាតម្លៃ ឬជាអង្គត្តដែលបោះចូលទៅក្នុង Function នៅពេលដែល Function ត្រូវបានហៅអោយតំណើការ។

VARIABLE ARGUMENTS

- Variable Arguments គឺជាប្រភេទ Parameter ដែលមានលទ្ធភាព
ទទួល Argument មិនកំណត់
- Syntax:

data_type ...name

OVERLOADING FUNCTION

- Overloading Function គឺជា Function មួយដែលមានច្រើនទំរង់អាស្រ័យទៅលើ Parameter។
- គោការណ៍បង្កើត Overloading Function
 - ឈ្មោះដូចគ្នា
 - ខុស parameter
 - ចំនួន
 - ប្រភេទទិន្នន័យ