



មជ្ឈមណ្ឌលកូរ៉េ សហ្វ្វែរ អេច អ ឌី

Korea Software HRD Center

កម្មវិធីបង្រៀន Java Programming ជាកាសាខ្មែរ

Online Java Training Course

Advisor: Dr. Kim Tae Kyung



www.kshrd.com.kh

ជំពូកទី៦ **Method in Java**

មេរៀនទី១៖ Method in Java

មេរៀនទី១៖

Method in Java

១.១. អ្វីទៅជា Method?

១.២. រចនាសម្ព័ន្ធនៃ Method

១.៣. របៀបបង្កើត Method និង របៀបហៅ
Method

១.១. អ្វីទៅជា Method ?

□ **Method** គឺជាការប្រមូលផ្តុំនៃ **Statements** អោយប្រតិបត្តិ នូវសកម្មភាពអ្វីមួយ ។

នៅក្នុង **Java Method** គឺបញ្ចប់ដោយ វង់ក្រចក () ។

ឧទាហរណ៍៖

នៅពេលដែលហៅ **System.out.println()** Method ពី **System** បាន តំណើរការនូវ **Statements** នោះទើប មើរ អ្វី រហូតទាល់ដល់អញ្ជើ **Console** ។

```
public void printInfo(){  
    system.out.println("My name is ...");  
    system.out.println("My age is ...");  
    system.out.println("My gender is ...");  
}
```

១.២. រចនាសម្ព័ន្ធនៃ Method

□ **Method** មានប្រភេទ៖

- ☞ **Method** គ្មាន Parameters និង គ្មាន Return Type
- ☞ **Method** គ្មាន Parameters និង មាន Return Type
- ☞ **Method** មាន Parameters និង គ្មាន Return Type
- ☞ **Method** មាន Parameters និង មាន Return Type

១.២. រចនាសម្ព័ន្ធនៃ Method

□ ទម្រង់នៃ Method:

```
modifier returnType nameOfMethod ( Parameter List){  
    // method body  
}
```

- 👉 **modifier** : គឺជាការកំណត់កំរិតនៃការ Access ។
- 👉 **returnType** : Method អាច Return រឺ មិន Return ។
- 👉 **nameOfMethod** : គឺជាឈ្មោះរបស់ Method ។
- 👉 **Parameter List** : គឺជាប៉ារ៉ាម៉ែត្រ(តម្លៃ)ដែលបោះអោយ Method ។
- 👉 **method body** : គឺជាកន្លែងសរសេរ Statement (Code) ដែលធ្វើអោយ Method ធ្វើអ្វីមួយ ។

១.២. រចនាសម្ព័ន្ធនៃ Method

List of Parameters

```
[access modifier] return_type method_name ([p1, p2, p3,...]) {  
    statement1;  
    statement2;  
    statement3;  
    .....;  
}
```

Body of Method

១.៣. របៀបបង្កើត Method និង របៀបហៅ Method

- **Method** គ្មាន **Parameters** និង គ្មាន **Return Type**

```
public class HelloWorld {  
    public static void main(String[] args) {  
        printHello();  
    }  
    public static void printHello(){  
        System.out.println("Hello world!");  
    }  
}
```

របៀបហៅ method } (points to `printHello();`)

របៀបបង្កើត method } (points to `printHello(){`)

១.៣. របៀបបង្កើត Method និង របៀបហៅ Method

- **Method** គ្មាន **Parameters** និង មាន **Return Type**

```
public class HelloWorld {  
    public static void main(String[] args) {  
        int number = numberOne();  
        System.out.println(number);  
    }  
    public static int numberOne(){  
        return 1;  
    }  
}
```

របៀបហៅ method (points to `numberOne()`)

របៀបបង្កើត method (points to the `numberOne()` method definition)

១.៣. របៀបបង្កើត Method និង របៀបហៅ Method

- **Method** មាន **Parameters** និង គ្មាន **Return Type**

របៀបហៅ method

```
public class HelloWorld {  
    public static void main(String[] args) {  
        int something = printSomething("Hi");  
        System.out.println(something);  
    }  
}
```

របៀបបង្កើត method

```
public static String printSomething(String sth){  
    return sth;  
}
```

```
}
```

១.៣. របៀបបង្កើត Method និង របៀបហៅ Method

- **Method** មាន **Parameters** និង មាន **Return Type**

របៀបហៅ method

```
public class HelloWorld {  
    public static void main(String[] args) {  
        int sum2Number = sum(1,1);  
        System.out.println(sum2Number);  
    }  
  
    public static int sum(int a, int b){  
        return a + b;  
    }  
}
```

*របៀបបង្កើត
method*

}

សមាជិក

ក្រុមអ្នកស្រាវជ្រាវ



ល. គ្រី សុផាន់ណាត់
krysophanatt@gmail.com



ល. ង៉ោ ហ្គេចឡេង
ngorgechleng@gmail.com



ល. ប្រាក់ ដារ
prakda99@yahoo.com



ក. សុង ដារតនា
songdarathana@gmail.com



ល. អេ កុសល
longkosal7@gmail.com

ក្រុមផលិតវីដេអូ



ល. ឈុន បញ្ហាភត្ត
chhunpanharath@gmail.com



ល. ហង្ស បូរី
houngboreyrupp@gmail.com



ល. ព្រាប វិទ្ធី
Itpreap.vuthy@gmail.com



ល. ហួ ឈុនឡេង
huochhunleng@yahoo.com

មេរៀនបន្ទាប់ និងធ្វើការបង្ហាញពី Date & Time