



Build Your IT Skill

វិធានាំស្តាប់ពី FUNCTION

JAVASCRIPT

```
(function() {  
    ...  
}) ();
```

JS

រៀបរាងដោយ: គ្រូបេសធីបិក្កុល

096 226 8884

097 226 8884

ណែនាំអោយ Function ក្នុង JavaScript

I. ដូចម្តេចទៅដែលហៅថា Function ?

Function គឺជាវិធីសាស្ត្រដោះស្រាយបញ្ហាដោយបំបែកបញ្ហាជាបំណែកតូចៗ ជា Block ដើម្បីមានភាពងាយស្រួលហៅ និង ប្រើប្រាស់វា។ Function ត្រូវបានគេប្រើប្រាស់ សំរាប់ ផ្តាច់កូដ ចេញពីកន្លែងដែលយើងសរសេរកូដច្រើនដង ឬ ច្រើនបន្ទាត់។ function ត្រូវបាន គេប្រើ ប្រាស់សំរាប់ការកាត់បន្ថយកូដច្រើនដង, ងាយស្រួលកែកូដ Error និង ស្វែងរកកូដ Error ជាដើម។

Function ត្រូវបានបែងចែកជា ២ប្រភេទគឺ ៖

១) Return Function

២) Non Return Function

1). Return Function: គឺជាប្រភេទ Function ដែលដោះស្រាយការងារហើយ វា បោះលទ្ធផល ចេញទៅខាងក្រៅ Function វិញ តាមរយៈ ការប្រើប្រាស់នូវ keyword Return។

Syntax:

```
3 Syntax 1:
4 function Fun_name() {
5     code to be executed
6     return expression;
7 }
8
9 Syntax 2:
10 function Fun_name(parameter1, parameter2, parameter3,...) {
11     code to be executed
12     return expression;
13 }
14
```

ឧទាហរណ៍ ១៖

```
1 <html>
2 <head>
3   <script type="text/javascript">
4     function myfunction1()
5     {
6       var x,y;
7       x=100;
8       y=20;
9       return x+y;
10    }
11    function myfunction2(var x,var y)
12    {
13      return x+y;
14    }
15    function myfunction3(var x,var y,var z)
16    {
17      return x+y+z;
18    }
19  </script>
20 </head>
21 <body>
22   <p>Click the following button to call the function</p>
23   <form>
24     <input type="button" onclick="myfunction1()" value="Call Function">
25     <input type="button" onclick="myfunction2(12,45)" value="Call Function">
26     <input type="button" onclick="myfunction3(12,56,4)" value="Call Function">
27   </form>
28   <p>Use different parameters inside the function and then try...</p>
29 </body>
30 </html>
```

ឧទាហរណ៍ ២៖

```
1 <html>
2 <head>
3   <script type="text/javascript">
4     function concatenate(first, last)
5     {
6       var full;
7       full = first + last;
8       return full;
9     }
10
11    function secondFunction()
12    {
13      var result;
14      result = concatenate('Zara', 'Ali');
15      document.write (result );
16    }
17  </script>
18
19 </head>
20
21 <body>
22   <p>Click the following button to call the function</p>
23   <form>
24     <input type="button" onclick="secondFunction()" value="Call Function">
25   </form>
26
27   <p>Use different parameters inside the function and then try...</p>
28
29 </body>
30
31 </html>
```

លំហាត់អនុវត្ត

ចូរបង្កើតនូវ Function ជាប្រភេទ Return Function តាមរយៈ Loop ដូចខាងក្រោម៖

១) $1+2+3+...N$

២) $2+4+6+...N$

៣) $3+5+7+...N$

៤) $1!+2!+3!+...N!$

2). Non Return Function: គឺជាប្រភេទ Function ដែលមិនបោះលទ្ធផលទៅ ក្រៅ ខ្លួន វា។ Function ប្រភេទនេះគេអាចប្រើប្រាស់វាក្នុងពេល ដែលគេមិនត្រូវការលទ្ធផល ទៅប្រើ ប្រាស់នូវខាង ក្រៅខ្លួនវា។

```
2 Syntax 1:
3 function Fun_Name() {
4
5     // code here CAN use carName
6 }
7
8 Syntax 2:
9 function Fun_Name(Var1,Var2,.....VarN) {
10
11     // code here CAN use carName
12 }
13
```

ឧទាហរណ៍ ១៖

```
1 <html>
2     <head>
3
4         <script type="text/javascript">
5             function Sum1()
6             {
7                 var x,y;
8                 x=10;
9                 y=20;
10                document.write (x + " + " + y + " =" + (x+y));
11            }
12            function Sum2(x,y)
13            {
14                document.write (x + " + " + y + " =" + (x+y));
15            }
16        </script>
17    </head>
18 </html>
```



```

15     function Sum3(x,y,z)
16     {
17         document.write (x + " + " + y + " =" + (x+y-z));
18     }
19     </script>
20
21 </head>
22 <body>
23     <p>Click the following button to call the function</p>
24
25     <form>
26         <input type="button" onclick="Sum1()" value="Call Sum 1">
27         <input type="button" onclick="Sum2(23,4)" value="Call Sum 1">
28         <input type="button" onclick="Sum3(23,4,6)" value="Call Sum 1">
29     </form>
30
31     <p>Use different parameters inside the function and then try...</p>
32 </body>
33 </html>

```

លំហាត់អនុវត្តទី ១

ចូរបង្កើតនូវ Function របស់ java Script សំរាប់អោយគេបង្ហាញចេញនូវទិន្នន័យដូចខាងក្រោម(findTotal(...), findAverage(.....) , findGrade(.....))?

ការប្រគល់ប្រាក់ពិន្ទុ

សិស្សឈ្មោះ: **វណ្ណ ពិសិដ** ឆ្នាំទី ២ បន្ទប់ ១០១

លេខរៀង	PHP	HTML	CSS	Boostratp	ពិន្ទុសរុប	មធ្យមភាគ	លិខិត
ETEC01	80	60	78	99	317	79.25	C

សិស្សឈ្មោះ: **ជីវ គី គី** ឆ្នាំទី ២ បន្ទប់ ១០២

លេខរៀង	PHP	HTML	CSS	Boostratp	ពិន្ទុសរុប	មធ្យមភាគ	លិខិត
ETEC01	70	61	77	50	258	64.5	D

រក្សាសិទ្ធិកែប្រែ មិនចាំបាច់ជំរាបទុកមុន...!

ទំព័រដើម ព័ត៌មានសិស្ស វគ្គសិក្សា ជំណាង

តំលៃសរុប(Total)	បញ្ចុះ តំលៃ %
500 ឡើងទៅ	12%
400 ដល់ 499\$	10%
300 ដល់ 399\$	8%
200 ដល់ 299\$	6%
100 ដល់ 199\$	4%
1 ដល់ 99\$	2%

ចូរបង្កើតនូវ Function របស់ java Script សំរាប់អោយគេបង្ហាញចេញនូវទិន្នន័យដូច

ETEC Computer



Specification:

- CPU : AMD R5-5600H (3.2GHz up to 4.9GHz, 12M Cache)
- Ram : 8GB DDR4
- SSD : 512 PCIE
- Screen : 17.3" FHD (1920 x 1080)-144Hz
- GPU : NVIDIA GeForce RTX 3060 -6GB
- VGA on board : Intel® HD Graphics
- Optical Drive : None
- Wifi : 802.11ac
- Bluetooth : 4.1
- Camera : Yes
- Battery : 4 -Cell
- Interface : 3 x USB 3.0, HDMI , USB 3.1 (Thunderbolt 3), RJ 45, Mini DPMic, Earphone, Card reader, Backlit Keyboard



លេខរៀង	Model	Unit Price	Discount	Sub-Total	Amount	Status
PC 001	Accer	1199\$?	?	?	Detail

ទំព័រដើម ព័ត៌មានកុំព្យូទ័រ ផលិតផលថ្មី ជំរើង