



Name : Ben MengHong
Room : 403
Subject : Software Engineering
Shift : Afternoon
ID : 056731

I.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ក	ក	ក	ក	ខ	ក	ក	ខ	ក	ខ

II.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
យ	យ	ក	គ	ក	យ	ខ	យ	ក	យ

III.

១ Loop គឺជាដំណើរការនៃ ការអនុវត្តការងារណាមួយដដែលៗជាច្រើនដងរហូតដល់ជួបលក្ខខណ្ឌដែលអ្នកសរសេរកម្មវិធីបានកំណត់អោយទើបបញ្ចប់ បើពុំដូច្នោះ ទេវានឹងដំណើរការរហូតគ្មានទីបញ្ចប់។ Loop មានប្រភេទគឺ:

- while loop វាធ្វើការពិនិត្យលើលក្ខខណ្ឌមុននឹង execute code វាធ្វើការ execute statements ម្តង ហើយម្តងទៀតកាលណា expression មានតម្លៃ true។

syntax:

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

- Do while loop ជា loop ដែលធ្វើការ execute code មុនហើយពិនិត្យលក្ខខណ្ឌជាក្រោយ មានន័យថា statements ត្រូវបាន execute យ៉ាងហោចណាស់ក៏បានម្តងដែរ។

syntax:

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

- For loop វាមានលក្ខណៈស្រដៀងនឹង While ដែរខុសត្រង់ថាវាមានការ initialization, condition, និង increment statement។

Syntax:

```
for (initialization, condition, incre or decre_statement){
    statements;
```

```
}
```

២ If Statements គឺជា statements ដែលបានប្រើសម្រាប់ពិនិត្យមើលក្នុងខណ្ឌពិតវានឹងដំណើរការនូវ statements របស់វា តែបើមិនពិតវានឹងមិនដំណើរការកូតរបស់វាទេ ។ វាមាន៣ទម្រង់គឺ៖

ទម្រង់ទី១៖ if

Syntax:

```
if(expression){  
    Statements;  
}
```

ទម្រង់ទី២៖ if_else

Syntax:

```
if(expression){  
    Statements;  
}else {  
    Statements;  
}
```

ទម្រង់ទី៣៖ if_else if_else

Syntax:

```
if(expression){  
    Statements;  
}else if(expression){  
    Statements;  
}else{  
    Statements;  
}
```

IV.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Document</title>
7 </head>
8 <body>
9   <p>សូមបញ្ចូលលេខ[1-7]ដើម្បីបង្ហាញថ្ងៃណាមួយ:</p>
10  <div>
11    <input type="text" id="day" value="">
12    <input type="button" value="បង្ហាញ" id="btn">
13  </div>
14  <p>Result:<span id="demo"></span></p>
15  <script>
16    document.getElementById('btn').addEventListener('click',function Day(){
17      const day = parseInt(document.getElementById('day').value);
18      const output = document.getElementById('demo');
19      output.style.color = 'red';
20      document.getElementsByTagName('p')[1].style.color = 'red';
21      switch(day){
22        case 1:output.innerHTML = 'ថ្ងៃចន្ទ';break;
23        case 2:output.innerHTML = 'ថ្ងៃអង្គារ';break;
24        case 3:output.innerHTML = 'ថ្ងៃពុធ';break;
25        case 4:output.innerHTML = 'ថ្ងៃព្រហស្បតិ៍';break;
26        case 5:output.innerHTML = 'ថ្ងៃសុក្រ';break;
27        case 6:output.innerHTML = 'ថ្ងៃសៅរ៍';break;
28        case 7:output.innerHTML = 'ថ្ងៃអាទិត្យ';break;
29        default:output.innerHTML = 'គ្មានថ្ងៃនឹងទេ (Out of date)';
30      }
31    });
32  </script>
33 </body>
34 </html>
```