

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 |
| ឃ | ឃ | ក | គ | ក | ឃ | ខ | ឃ | ក | ឃ |

III.

១​​ Loop គឺជាដំណើរការនៃ ការអនុវត្តការងារណាមួយដដែលៗជាច្រើនដងរហូតដល់ជួបលក្ខខណ្ឌដែលអ្នកសរសេរកម្មវិធីបានកំណត់អោយទើបបញ្ចប់ បើពុំដូច្នោះ ទេវានឹងដំណើរការរហូតគ្មានទីបញ្ចប់។ Loop មាន៣ប្រភេទគឺៈ

* while loop វាធ្វើការពិនិត្យលើលក្ខខណ្ឌមុននឹង execute code វាធ្វើការ execute statements ម្តងហើយម្តងទៀតកាលណា 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 វាមានលក្ខណៈស្រដៀងនិង While​​ ដែរខុសត្រង់ថាវាមានការ initialization, condition, និង increment statement។

Syntax:

for (initialization, condition, incre or decre\_statement){

statements;

}

២ If Statements គឺជា statements ដែលបានប្រើសម្រាប់ពិនិត្យមើលក្ខខណ្ឌពិតវានឹងដំណើរការនូវ statements របស់វា តែបើមិនពិតវានិងមិនដំណើរការកូតរបស់វាទេ។វាមាន៣ទម្រង់គឺៈ

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.

