ch5.

Function

Presented by Junyoung Jung

Club MARO
Dept. of Electronic and Radio Engineering
Kyung Hee Univ.

Content

Content

if-else()

```
if(조건1) {
    조건문 만족시 실행할 문장
}
else if (조건2) {
    조건문에 해당하지 않는 사항
}
else if (조건3) {
}
…
else {
}
```

switch()

```
switch(정수) {
   case (상수1):
      실행문;
      break;
   case (상수2):
      실행문;
      break;
   case (상수3):
      실행문;
      break;
   default:
      실행문;
      break;
    ...
}
```

Content

while()

while (반복 조건) {

반복 영역;

}

Content

for()

for (시작조건; 종결조건; 조건변화식) {

　　반복 영역;

}

Content

x

y
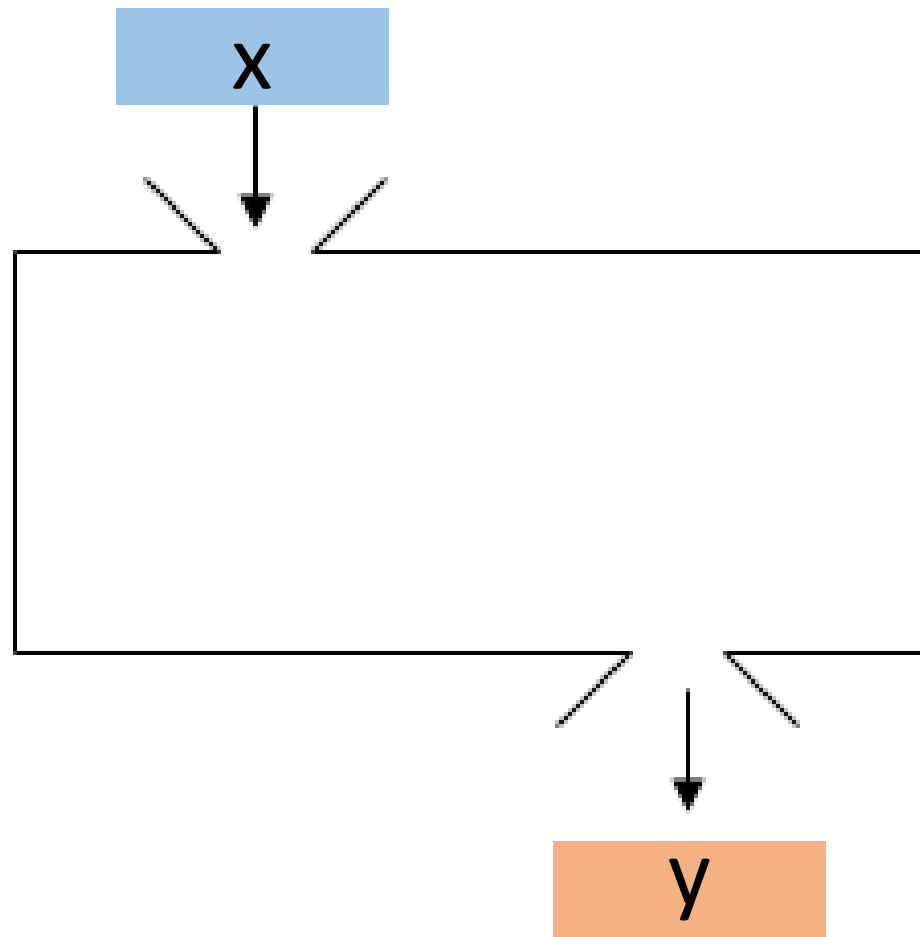
우리는 함수가 무엇인지 알고 있다!!!!!

#Function

`return-type` `functionName` `(parameter)` {

   return `return value;`
}

```
ex)
  • int main(void) {

        return 0;
    }
  • if(), switch(), while(), for()
```

#Return value 이해하기 !!!

```
…

int function(int  a);      // 함수 정의

int main() {

  function();              // 함수 사용


  return 0;
}

int function(int   a) {    // 함수 선언
  a = 10;


  return  a;
}
```

#덧셈 프로그램 만들기

```cpp
…

int  sum(int  num1, int num2);

int main() {

  int a, b;
  cin >> a >> b;
  sum(a, b);

  return 0;
}

int sum(int  num1, int num2) {

  return num1 + num2;
}
```

#큰 수 찾기 프로그램 만들기

```cpp
…

int  compare(int  num1, int num2);

int main() {

  int a, b;
  cin >> a >> b;
  compare(a, b);

  return 0;
}

int compare(int  num1, int num2) {

  // 조건문을 사용하여 코딩하시오!!
}
```

Content

Assignment)

함수를 사용하여 구구단 프로그램 만들기

Assignment)

함수는 총 3개!!
input(), gugudan(), print()

Assignment)

어려울꺼다

하다 못하겠으면 단톡에 물어보기

Thank you