

# 새싹교실

새싹교실

## Week2 – C Language

고주형  
2019/4/4

# C Programming

# 오늘 한 것

- 자료형(int, unsigned int, ...)
- Float의 정확성 (부동소수점)
- 형 변환(암시적 vs 명시적)
- 상수, 키워드(예약어), 리터럴
- 참과 거짓(0과 그 외)
- 관계 연산자(>, <, >=, ==, ..., !=)
- If, else, else if, nested if
- while

# 오늘 한 것

- 모듈러 연산  
 $x$ 의 배수  $==$  `if(!(number%x))`
- 짝수?  $x \% 2 == 0$

# 오늘 한 것

- a와 b를 Swap using variables

```
temp = a; //temp의 a의 값 임시로 저장  
a = b;  
b = temp;
```

# 오늘 한 것

- a와 b를 Swap using XOR

$a = a \oplus b;$

$b = a \oplus b;$

$a = a \oplus b;$

\*  $a \oplus a = 0$

\*  $a \oplus 0 = a$

# 오늘 한 것

- 1~3까지 Sum 구하기

```
int i, sum = 0;
while(i<4)
{
    sum += i;
    i++;
}
```

# 숙제 1

- 1부터 100까지 홀수만 더하고 출력하는 프로그램 만들어 보자!

(자기가 계산하면 안됨!!)

---



# 숙제 2 고민해보기

- 1부터 100까지 중에서 소수만을 출력해보자!



# 숙제 3

- 1부터 100 더하기(2가지 방법)
- A--, A++ (즉, 탈출 조건을 다르게)



# Quiz

프로그램이 실행되고 가장 처음 실행되는 함수는?

