

C Programming (W7)



Welcome!!

Please check attendance individually.
(Mobile App)

Things to do today

- 01** | Discussion: Codyssey P1 - Q3, Q4
- 02** | Lecture Notes (Ch.6 ~ Ch.7)
- 03** | Requirements:

Statement

In **C**, a **statement** is a complete instruction that tells the computer to do something.

It usually ends with a **semicolon (;)**. Compound Statement / Block. { }

Types of Statements in C:

1. **Declaration Statement:** Used to declare variables.

```
int a;
```

```
float pi = 3.14;
```

2. **Control Flow Statements:** Control the flow of execution.

- **Conditional statement:**

```
if (a > b) { ... }
```

```
else {...}
```

- **Iteration Statement (Looping):**

```
for (int i = 0; i < 10; i++) { ... }
```

```
while() {...}
```

- Cooking... (Entry → End)

Statement

C에서 문장은 컴퓨터에게 어떤 작업을 하라고 지시하는 완전한 명령어.

일반적으로 세미콜론(;)으로 끝남.

복합 문장/블록은 { } 사용.

C의 명령문 유형:

1. 선언문: 변수를 선언하는 데 사용.

```
int a;
```

```
float pi = 3.14;
```

2. 제어 흐름 문: 실행 흐름을 제어.

- 조건문

```
if (a > b) { ... }  
else {...}
```

- 반복문

```
for (int I = 0; I < 10; i++) { ... }  
while() {...}
```

Things to do today

1. Select a working directory in VSC
2. Please write down the code yourself instead of copying and pasting them from materials. (Improve your skills through mistakes.)
3. Run and verify your code. (**gcc source-file.c -o executable-file**)

Let's make a calculator using if-else and while statements.

Let's write a program that calculates the sum using a loop.

Things to do today

1. VSC에서 디렉터리를 선택.
1. 자료에서 복사하여 붙여넣는 대신 직접 코드를 작성. (오류를 통해 실력을 향상)
코드를 실행하고 검증 (`gcc source-file.c -o executable-file`)
3. if-else 문과 while 문을 사용하여 계산기 구현.

Homework

If you can do your homework, please do it, but I will not force you to do it for 3 weeks until you learn functions, arrays, pointers, and structures.

However, if you do your homework in advance, you can relieve the burden of having to do it all at once at the end of the semester.

Homework

Codyssey 숙제를 할 수 있다면 할것.

하지만 함수, 배열, 포인터, 구조체를 배우기 전까지

3주 동안은 숙제를 강요하지 않음.

(Codyssey 문항수 축소 → Quiz 또는 실습)

미리 숙제를 해두면 학기 말에 한꺼번에 다 해야

한다는 부담을 덜 수 있음.

See you next week!

DO NOT miss the classes

