

## LAB 1

### ■ LAB0(Visual studio 설치하기)

(1 주차 3 교시 ppt 5 페이지 참고)

### ■ LAB1\_1(스트링의 출력) 첫번째 C 프로그램 :

다음과 같은 메시지를 출력하는 프로그램을 작성하라.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
I am jang
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

#### ● Hint 및 요구사항

##### □ 파일구성

- 프로그램 저장장소: 자신의 폴더(이름 혹은 학번 혹은 별명)를 만들어서
- 솔루션 이름: LAB1\_1
- 프로젝트 이름: LAB1\_1
- 소스 파일 이름: LAB1\_1.c

□ Indentation 에 주의를 기울인다! (    은 키보드 상의 [Tab]을 사용한다.)

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(void)
```

```
{
    printf("I am jang\n");
```

```
    return 0;
```

```
}
```

### ■ LAB1\_2(스트링의 출력) 두번째 C 프로그램 :

다음과 같은 메시지를 출력하는 프로그램을 작성하라.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Second C Program
Date : 2021. 9. 1
Version : 1.0
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

#### ● Hint 및 요구사항

##### □ 파일구성

- 프로그램 저장장소: 자신의 폴더(이름 혹은 학번 혹은 별명)를 만들어서
- 솔루션 이름: LAB1\_2
- 프로젝트 이름: LAB1\_2
- 소스 파일 이름: LAB1\_2.c

□ Indentation 에 주의를 기울인다! (    은 키보드 상의 [Tab]을 사용한다.)

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(void)
```

```
{
    printf("Second C Program\n");
    printf("Date: 2021. 9. 1\n");
    printf("Version : 1.0\n");
```

```
    return 0;
```

```
}
```

### ■ LAB1\_3(스트링과 계산 결과 출력) 세번째 C 프로그램

다음과 같은 메시지를 출력하는 프로그램을 작성하라.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
55 + 33 = 88
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

#### ● 솔루션(LAB1\_3)과 프로젝트(HW1\_3) 생성, 소스파일(calculator.c) 생성

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(void)
```

```
{
    printf("55 + 33 = %d\n", 55 + 33);
```

```
    return 0;
```

```
}
```

## HW 1

- HW1\_1(출력 : printf) 아래를 출력하는 프로그램을 작성하라.

```
Java Script    Easy
Java           Powerful
C++            Interesting
C              Very Important
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

□ 힌트:

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    printf("Java ScriptWtEasyWn");
    printf(          );
    printf(          );
    printf(          );
}
```

- 솔루션(HW1\_1)과 프로젝트(HW1\_1) 생성, 소스파일(HW1\_1.c) 생성

- HW1\_2(출력 : printf) 아래를 출력하는 프로그램을 작성하라.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
21 + 9= 30
21 - 9= 12
21 * 9= 189
21 / 9= 2
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

□ 힌트:

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    printf("21 + 9= %dWn", 21 + 9);
    printf(          );
    printf(          );
    printf(          );

    return 0;
}
```

- 솔루션(HW1\_2)과 프로젝트(HW1\_2) 생성, 소스파일(HW1\_2.c) 생성

## Visual studio 사용 도움말

이미 만들어놓은 프로그램을 읽어들이어 계속 작업 하려 할 때

방법 1:

Visual Studio 를 연 후

파일 → 열기 → 프로젝트/솔루션 → (해당솔루션폴더를 찾아서 **해당파일.sln** 선택)

또는

방법 2:

윈도우 탐색기에서 **해당솔루션** 폴더를 찾아서 **해당파일.sln** 를 더블클릭