

structure  
C/C++



pointer



function



array[]



switch/case

for, while

# 프로그래밍 기초



malloc/free



if else

## Lab 1,2장: 화면 출력

# Lab 1. 화면 출력

- 1. 다음과 같이 화면에 출력되도록 프로그램을 작성하시오
  - 파일 이름: chap02\_lab01.c
  - printf() 또는 puts() 사용
  - 소스 코드 최상단에 학번, 이름 주석 추가 (아래 주석 샘플 참조)

```
/*  
 * Lab 01. 화면 출력  
 * - File: chap02_lab01.c  
 * - ID: 12345678  
 * - Name: Hong Gildong  
 */
```

- 실행 결과

-----  
프로그램 개발 과정  
-----

1. 문제 분석(설계)
2. 코드 작성
3. 컴파일
4. 실행

## Lab 2. 화면 출력

- 2. 아래 실행 결과와 같이 \*(asterisk)를 출력하는 프로그램을 작성하시오.

- 파일 이름: chap02\_lab02.c
- printf() 또는 puts() 사용
  - 수업 시간에 배운 내용으로만 구현하세요.(반복문 필요 없음)

- 출력 결과

```
*  
**  
***  
****  
*****
```

## Lab 3. 화면 출력(학과, 학번, 이름)

### ■ 3. 아래 실행 결과와 출력하는 프로그램을 작성하시오.

- 파일 이름: chap02\_lab03.c
- printf() 또는 puts() 사용
- 출력 결과

```
=====
KNU Computer Science & Engineering
ID: 12345678
Name: Hong Gildong
=====
```

학생 본인의 학번,  
이름 출력