C++ 1일차 보고서

목차

- 1. 과제1 코드 설명
- 2. 과제1 실행 결과 및 예외처리

1. 과제 1 코드 설명

hpp 파일에 homework 라는 class 생성

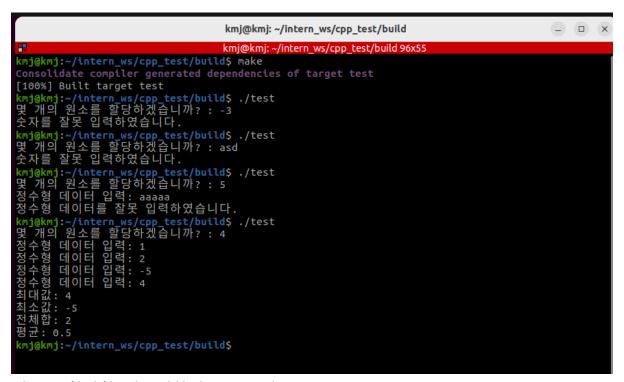
사용자가 입력한 many 만큼 정수배열 n 을 동적할당

int number(): 몇 개의 원소를 할당할지와 정수형 데이터를 입력받는 함수 void SUM(): many 만큼 반복하여 배열 n 의 모든 요소 합계 구하는 함수 void MAX(), void MIN(): 버블 정렬을 통해 최대/최소 값 구하는 함수 void AVG(): SUM()을 통해 구한 합계를 many 만큼 나눠 평균을 구하는 함수 delete [] n 으로 메모리 해제 => 평균 값 출력이 마지막이기에 AVG()에 메모리 해제 삽입

```
### Composition of the image o
```

#include "hw1.hpp"를 통해 hpp에 있는 class를 cpp에서 사용 가능
hpp 파일 전체를 namespace KMJ로 묶었기에 using namespace KMJ 선언 이후 CAL을 class homework로 선언해주고 최대, 최소, 합, 평균순으로 진행되게 함

2. 과제 1 실행 결과 및 예외처리



원소를 할당할 때 0이하면 프로그램 종료

정수형 데이터를 입력받을 때 정수형 데이터 이외의 값을 받으면 프로그램 종료 std::cin.fail()을 통해 정수형 데이터 입력받는 걸 실패했을 때 프로그램 종료 가능