

과제 #1

13조 <소재현, 전대원>

Pair programing 문제 12

<Ram.h> 3파트 중 클래스 선언부

```
#include <iostream>
using namespace std;

class Ram {
    char mem[100 * 1024];
    int size;

public:
    Ram();
    ~Ram();
    char read(int address);
    void write(int address, char value);
};
```

<Ram.cpp> 클래스 구현부

```
#include <iostream>
#include "Ram.h"
using namespace std;

Ram::Ram() {

    size = 100 * 1024;
    for (int i = 0; i < size; i++) {
        mem[i] = 0;
    }

}

Ram::~Ram() {
    cout << "메모리 제거됨" << endl;

}

char Ram::read(int address) {
    return mem[address];
}

void Ram::write(int address, char value) {
    mem[address] = value;
}
```

<main.cpp>

```
#include <iostream>
#include "Ram.h"
using namespace std;

int main() {
    Ram ram;           //Ram의 객체 생성
    ram.write(100, 20);
    ram.write(101, 30);
    char res = ram.read(100) + ram.read(101);
    ram.write(102, res);
    cout << "102 번지의 값 = " << (int)ram.read(102) <<
endl;
}
```