

# [lab08 보고서]

자율전공학과

2019111677

김지연

## 1. 소스코드

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

class Date
{
private:
    int year;
    int month;
    int day;
public:
    Date();
    Date(int y, int m, int d);
    ~Date() {};

    int getY();
    int getM();
    int getD();
    void setY(int y);
    void setM(int m);
    void setD(int d);
    void print();
};

Date::Date() {
    year = 0;
    month = 0;
    day = 0;
}

Date::Date(int y, int m, int d) {
    year = y;
    month = m;
    day = d;
}

void Date::print() {
    cout << year << "년" << month << "월" << day << "일\n";
}

class Employee
{
private:
    string name;
    Date birDate;
    Date hirDate;
public:
    Employee(string n, Date b, Date h);
    void print();
};

Employee::Employee(string n, Date b, Date h) {
    name = n;
    birDate = b;
    hirDate = h;
}
```

```

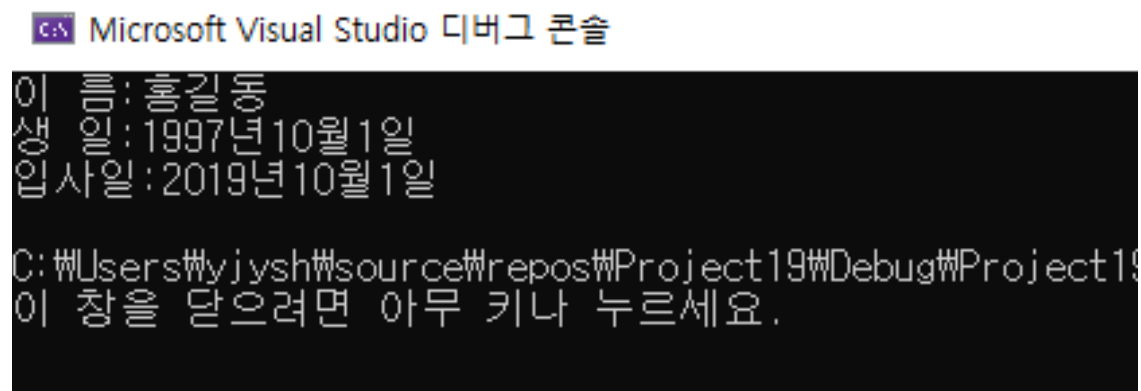
        hirDate = h;
    }

    void Employee::print() {
        cout << "이 름:";
        cout << name << endl;
        cout << "생 일:";
        birDate.print();
        cout << "입사일:";
        hirDate.print();
    }

    int main(){
        Date bir(1997, 10, 01);
        Date hir(2019, 10, 01);
        Employee emp("홍길동", bir, hir);
        emp.print();
    }

```

## 2. 실행 결과 화면



## 3. 문제 정의 및 분석

클래스는 다른 클래스의 객체를 멤버로서 가질 수 있다.

Employee클래스 안에 연도, 달, 일을 가지고 있어야 한다.

연도, 달, 일을 가지고 있는 Date클래스를 Employee클래스 안에 멤버로서 포함시킨다.