

제7장 객체와 클래스 - 1





- 변수 : 하나의 데이터 타입의 데이터를 저장할 수 있는 공간
- 배열 : 같은 데이터 타입의 여러 데이터를 저장할 수 있는 공간
- 구조체 : 데이터 타입에 관계없이 서로 관련된 데이터를 저장할 수 있는 공간 ( 자바에는 구조체란 자료구조는 없다.C언어에 존재함 )
- 클래스 : 데이터와 메서드(함수)의 결합 구조

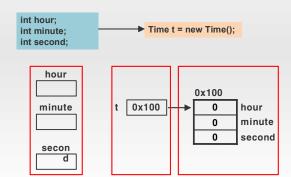
## 9. 사용자 정의 클래스(User Define Class)-1

- 프로그래머가 직접 새로운 타입의 클래스를 얼마든지 생성할 수가 있다.(제한이 없다)
- 서로 의미가 있으며, 관련된 데이터라면 묶어서 하나의 타입으로 정의할 수 있다.

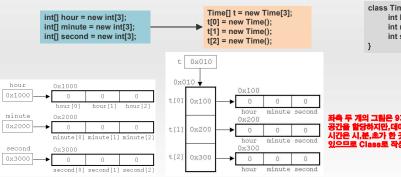
```
int hour:
class Time {
                                                                          Time t = new Time();
                            int minute:
     int hour:
                            int second:
     int minute:
     int second:
                            int hour1, hour2, hour3;
                                                                             Time t1 = new Time():
                                                                          Time t2 = new Time();
                            int minute1, minute2. minute3;
                                                                             Time t3 = new Time():
                            int second1, secound2, second3;
                                                                             Time[] t = new Time[3];
                            int[] hour = new int[3];
                                                                             t[0] = new Time();
                            int[] minute = new int[3];
                                                                             t[1] = new Time():
                            int[] second = new int[3];
                                                                             t[2] = new Time();
```

## 9. 사용자 정의 클래스(User Define Class)-2

```
class Time {
    int hour;
    int minute;
    int second;
}
```



## 9. 사용자 정의 클래스(User Define Class)-3



class Time { int hour: int minute: int second:

좌촉 두 개의 그림은 9개의 동일한 저장 공간을 할당하지만,데이터의 의미가 다르다. 시간은 시,분,초가 한 곳에 있어야 의미가 있으므로 Class로 작성하는 것이 적절하다.



## 감사합니다.