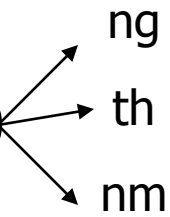


# Kiểu dữ liệu nhiều thành phần

```
struct ngay  
{  
    int ng;  
    int th;  
    int nm;  
}; typedef struct ngay date;
```

```
void nhapngay( date &d)  
{
```



```
    printf("nhap ngay:");  
    scanf("%d", &d.ng);  
    printf("nhap thang:");  
    scanf("%d", &d.th);  
    printf("nhap nam :");  
    scanf("%d", &d.nm);
```

```
}
```

```
void nhapngay( date &d)
{
    do {
        printf("\nhap ngay:");
        scanf("%d", &d.ng);
        if(d.ng>31||d.ng<=0)
            printf(" nhap sai, nhap lai");
    } while ( d.ng>31||d.ng<=0);

    do {
        printf("\nhap thang:");
        scanf("%d", &d.th);
        if(d.th>12||d.th<=0)
            printf(" nhap sai, nhap lai");
    } while ( d.th>12||d.th<=0);

    printf("\nhap nam :");
    scanf("%d", &d.nm);
}
```

## **void nhapngay( date &d )**

```
{    printf("nhap nam :");
    scanf("%d", &d.nm);
    do {
        printf("nhap thang:");
        scanf("%d", &d.th);
        if(d.th>12||d.th<=0)
            printf(" nhap sai, nhap lai");
    } while ( d.th>12||d.th<=0);
    day :
    {    printf("nhap ngay:");
        scanf("%d", &d.ng);
    }
```

---

Switch(d.th)

```
{  
    case 4,6,9,11:  
        if( d.ng<1||d.ng>30)    printf(" nhap sai, nhap lai ngay"); goto day;  
    case 1,3,5,7,8,10,12 :  
        if( d.ng<1||d.ng>31)    printf(" nhap sai, nhap lai ngay"); goto day;  
    case 2 :  
        if( d.nm %4==0)  
            if( d.ng<1||d.ng>29)    { printf(" nhap sai, nhap lai ngay"); goto day ; }  
        else  
            if( d.ng<1||d.ng>28)    { printf(" nhap sai, nhap lai ngay"); goto day; }  
}
```

# Kiểu dữ liệu nhiều thành phần

```
struct sinhvien
{
    char ho[20];
    char ten[10];
    char mssv [11];
    char lop [9];
    char gioitinh;
    date ntns;
    float toan, ly, tin , DTB ;
}; typedef struct sinhvien sv;
```

```
void nhap1sv( sv &a)
```

```
{
```

```
    flushall();
```

```
    printf("nhap ho sinh vien :");    gets (a. ho );
```

```
    printf("nhap ten sinh vien :");    gets (a. ten);
```

```
    printf("nhap ma so sinh vien :");    gets(a. mssv);
```

```
    printf("nhap lop :");    scanf( "%s", &a. lop );
```

```
    printf(" gioi tinh ( Nam y/nu x ) :");    a. gioitinh= getche();
```

```
    nhapngay(a. ntns);
```

```
    float t;
```

```
    printf("nhap diem toan:");    scanf("%f ", &t) ; a.toan= t ;
```

```
    printf("nhap diem ly:");    scanf("%f ", &t);    a.ly = t ;
```

```
    printf("nhap diem tin:");    scanf("%f ", &t);    a.tin = t;
```

```
    a.DTB= ( a.toan +a.ly +a.tin ) /3 ;
```

```
}
```

```
void nhapdssv(sv a[ ], int n)
{
    for(int i=0;i<n;i++)
    {
        printf("nhap hoc sinh thu: %d",i+1);
        nhap1sv(a[i]);
    }
}
```



# Kiểu dữ liệu nhiều thành phần

```
struct 1cuonsach
{
    char ho[20];
    char ten[10];
    char mssv [11];
    char lop [9];
    char gioitinh;
    date ntns;
    float toan, ly, tin , DTB ;
}; typedef struct 1cuonsach sach ;
```

