

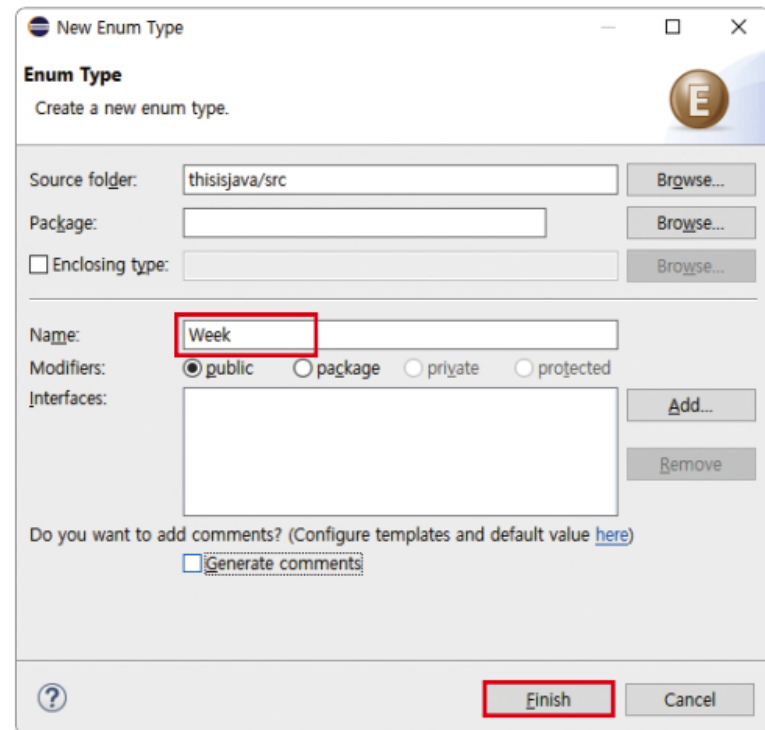
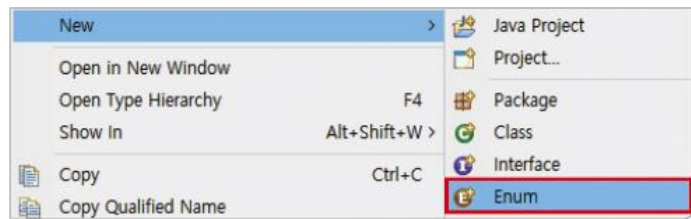
## 열거(Enum) 타입

## ■ 열거(Enum) 타입

- 데이터 중에는 몇 가지로 한정된 값을 갖는 경우가 있다.
- 이와 같이 한정된 값을 갖는 타입을 열거 타입(enumeration type)이라고 한다. “

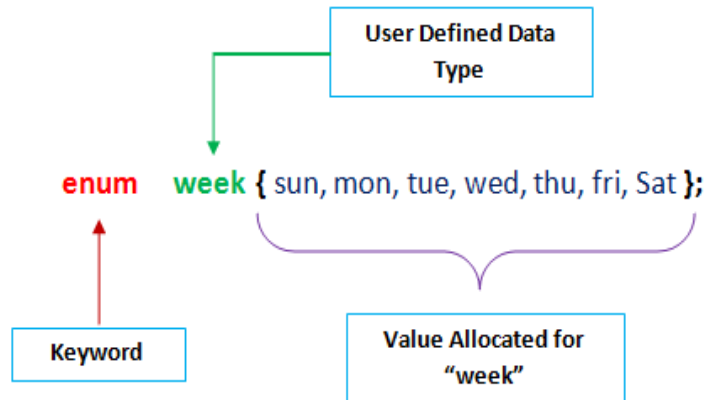
<예1> 요일 -> 월, 화, 수, 목, 금, 토, 일

<예2> 계절 -> 봄, 여름, 가을, 겨울



■ 열거 상수는 열거 타입으로 사용할 수 있는 한정된 값을 말한다.

- 관례적으로 알파벳으로 정의하며, 모두 대문자로 작성한다.
- 만약 여러 단어로 구성될 경우 단어와 단어 사이를 언더바(\_)로 연결하는 것이 관례이다.



```
public enum LoginResult {  
    LOGIN_SUCCESS,  
    LOGIN_FAILED  
}
```

```
public enum Week {  
    MONDAY, 0  
    TUESDAY, 1  
    WEDNESDAY, 2  
    THURSDAY, 3  
    FRIDAY, 4  
    SATURDAY, 5  
    SUNDAY, 6  
}
```

열거 타입 이름

열거 상수 목록(한정된 값 목록)  
values

```
Week today;
```

```
Week today = null;
```

```
today = Week.SUNDAY;
```

```
today = Week.SUNDAY;
```

```
Week today = Week.SUNDAY;  
today == Week.SUNDAY //결과: true
```

※ 컴퓨터의 날짜 및 요일, 시간을 얻을 때는 Calendar 클래스를 사용합니다.

```
Calendar now = Calendar.getInstance();    //Calendar 객체 얻기
int year     = now.get(Calendar.YEAR);    //연
int month    = now.get(Calendar.MONTH) + 1; //월(1~12)
int day      = now.get(Calendar.DAY_OF_MONTH); //일
int week     = now.get(Calendar.DAY_OF_WEEK); //요일(1~7)
int hour     = now.get(Calendar.HOUR);    //시간
int minute   = now.get(Calendar.MINUTE);  //분
int second   = now.get(Calendar.SECOND);  //초
```