

Chapter

05

참조 타입



05-3. 열거 타입

혼자 공부하는 자바 (신용권 저)

❖ 목차

- 시작하기 전에
- 열거 타입 선언
- 열거 타입 변수
- 키워드로 확인하는 핵심 포인트



시작하기 전에

[핵심 키워드] : 열거 타입, 열거 타입 선언, 열거 상수, 열거 타입 변수

[핵심 포인트]

데이터 중에는 몇 가지로 한정된 값만을 갖는 경우가 있다.
이러한 한정된 값을 갖는 타입을 열거 타입이라고 한다.

❖ 열거 타입 (enum; enumeration)

- 열거 상수(한정된 값)를 저장하는 타입

가 ,

```
Week today;
```

```
today = Week.FRIDAY;
```

Week.java

```
public enum Week {
```

```
    MONDAY,
```

```
    TUESDAY,
```

```
    WEDNESDAY,
```

```
    THURSDAY,
```

```
    FRIDAY,
```

```
    SATURDAY,
```

```
    SUNDAY
```

```
}
```

열거타입 이름

열거 상수



열거 타입 선언

❖ 열거 타입 선언

- 소스파일(.java) 생성
- 열거타입 선언

```
public enum 열거타입이름 { ... }
```

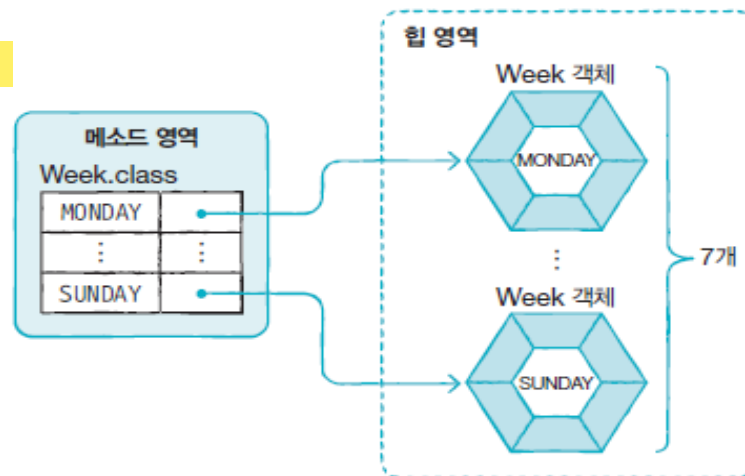
- 열거 상수 선언
 - Week.java

```
public enum Week { MONDAY, TUESDAY, WEDNESDAY, THURSDAY, FRIDAY, SATURDAY, SUNDAY }
```

↑
열거 타입 이름

↑
열거 상수

- 열거 상수는 열거 객체로 생성



열거 타입 변수

❖ 열거 타입 변수 선언

열거타입 변수;

```
Week today;
```

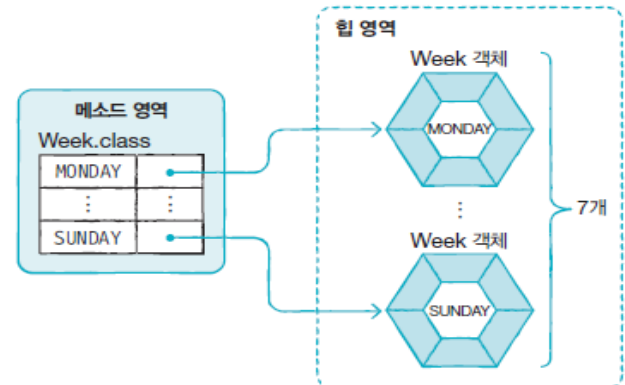
```
Week reservationDay;
```

Week.java

```
public enum Week {  
    MONDAY,  
    TUESDAY,  
    WEDNESDAY,  
    THURSDAY,  
    FRIDAY,  
    SATURDAY,  
    SUNDAY  
}
```

열거 타입 이름

열거 상수



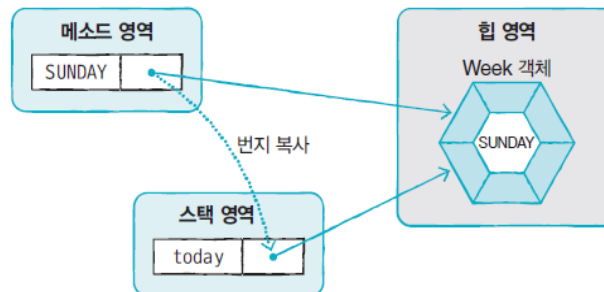
❖ 열거 상수 저장

열거타입 변수 = 열거타입.열거상수;

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

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

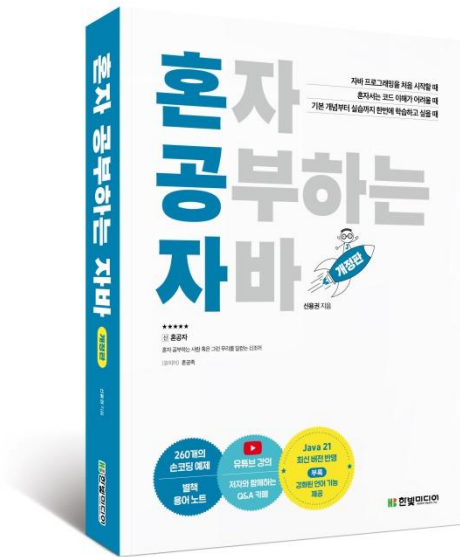
```
Week birthday = null;
```



키워드로 끝내는 핵심 포인트

- 열거 타입: 몇 가지로 한정된 값을 가지는 타입
- 열거 타입 선언 : enum 타입 { 상수, 상수, ... }
- 열거 상수 : 열거 타입 선언 때 주어진 상수
- 열거 타입 변수 : 열거 타입으로 선언된 변수, 열거 상수(한정된 값) 중 하나를 대입.





Thank You!