

//제네릭 타입

```
public class Product<K, M> {
```

//필드

```
private K kind;
```

```
private M model;
```

//메소드

```
public K getKind() { return this.kind; }
```

```
public M getModel() { return this.model; }
```

```
public void setKind(K kind) { this.kind = kind; }
```

```
public void setModel(M model) { this.model = model; }
```

```
}
```

타입 파라미터로 K와 M 정의

타입 파라미터를 필드 타입으로 사용

타입 파라미터를
리턴 타입과 매개
변수 타입으로
사용

```
public class Tv {
```

```
}
```

```
public class Car {
```

```
}
```

```
public class GenericExample {
```

```
public static void main(String[] args) {
```

//K는 Tv로 대체, M은 String으로 대체

```
Product<Tv, String> product1 = new Product<>();
```

//Setter 매개값은 반드시 Tv와 String을 제공

```
product1.setKind(new Tv());
```

```
product1.setModel("스마트Tv");
```

//Getter 리턴값은 Tv와 String이 됨

```
Tv tv = product1.getKind();
```

```
String tvModel = product1.getModel();
```

```
//-----
```

//K는 Car로 대체, M은 String으로 대체

```
Product<Car, String> product2 = new Product<>();
```

//Setter 매개값은 반드시 Car와 String을 제공

```
product2.setKind(new Car());
```

```
product2.setModel("SUV자동차");
```

//Getter 리턴값은 Car와 String이 됨

```
Car car = product2.getKind();
```

```
String carModel = product2.getModel();
```

```
}
```

```
}
```