

Bài Học

Sử dụng enum trong Java



Nội dung bài học

- ❖ Khái niệm và trường hợp sử dụng enum
- ❖ Cách khai báo và sử dụng enum
- ❖ Hiệu chỉnh mô tả cho enum

Khái niệm và trường hợp sử dụng enum

- ❖ Enum là 1 dạng đặc biệt của class, nó chủ yếu được dùng để lưu trữ tập dữ liệu dạng liệt kê có giới hạn
- ❖ Dùng Enum rất khoa học trong việc kiểm tra trạng thái đối tượng sử dụng.
- ❖ Khi nào ta biết được giới hạn các trường hợp thì mới nên dùng enum
- ❖ Ví dụ 1: Về xếp loại học tập (giỏi, khá, trung bình..)
- ❖ Ví dụ 2: Về trạng thái thành công thất bại
- ❖ Ví dụ 3: Trong mọi trường hợp thay vì dùng biến để đánh dấu giá trị, ta dùng enum sẽ hiệu quả hơn.

Cách khai báo và sử dụng enum

```
public enum XepLoai {  
    XuatSac,  
    Gioi,  
    Kha,  
    TrungBinh,  
    Yeu,  
    Kem,  
    DiBoDoi  
}
```

Cách sử dụng:



Hiệu chỉnh mô tả cho enum

```
public enum XepLoai {  
    XuatSac ("Xuất sắc"),  
    Gioi ("Giỏi"),  
    Kha ("Khá"),  
    TrungBinh ("Trung Bình"),  
    Yeu ("Yếu"),  
    Kem ("Kém"),  
    DiBoDoi ("Đi bộ đội");  
    String msg;  
    private XepLoai(String msg) {  
        this.msg=msg;  
    }  
    public String getDescription()  
    {  
        return this.msg;  
    }  
}
```

END

