

Bài Học

Sắp xếp danh sách đối tượng dựa vào interface có sẵn



Nội dung bài học


- ❖ Giới thiệu về interface Comparable
- ❖ Cách dùng Comparable để sắp xếp

Giới thiệu về interface Comparable

- ❖ Là interface cho phép sắp xếp các đối tượng, có phương thức trừu tượng compareTo

Cách dùng Comparable để sắp xếp

```
package communityuni.com;  
  
public class SanPham implements Comparable<SanPham> {  
    private int ma;  
    private String ten;  
    private double gia;  
    public int compareTo(SanPham arg0) {  
        if (this.ma > arg0.ma)  
            return 1;  
        if (this.ma < arg0.ma)  
            return -1;  
        return 0;  
    }  
}
```



Cách dùng Comparable để sắp xếp

```
import java.util.ArrayList;
import java.util.Collections;

public static void main(String[] args) {
    ArrayList<SanPham>dsSp=new
    ArrayList<SanPham>();
    SanPham coca=new SanPham(5,"Cocacola",25);
    SanPham pepsi=new SanPham(1,"Pepsi",28);
    SanPham redbull=new SanPham(2,"Redbull",30);
    dsSp.add(coca);
    dsSp.add(pepsi);
    dsSp.add(redbull);
    Collections.sort(dsSp);
}
```

END

