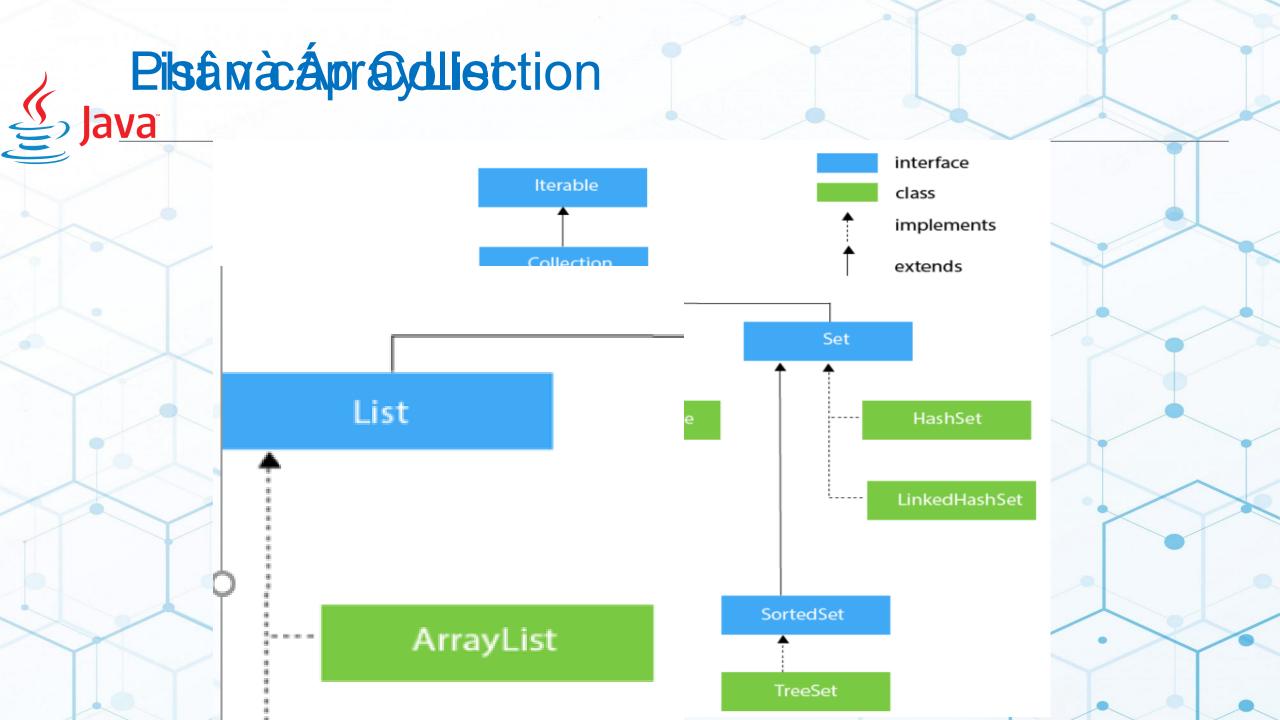
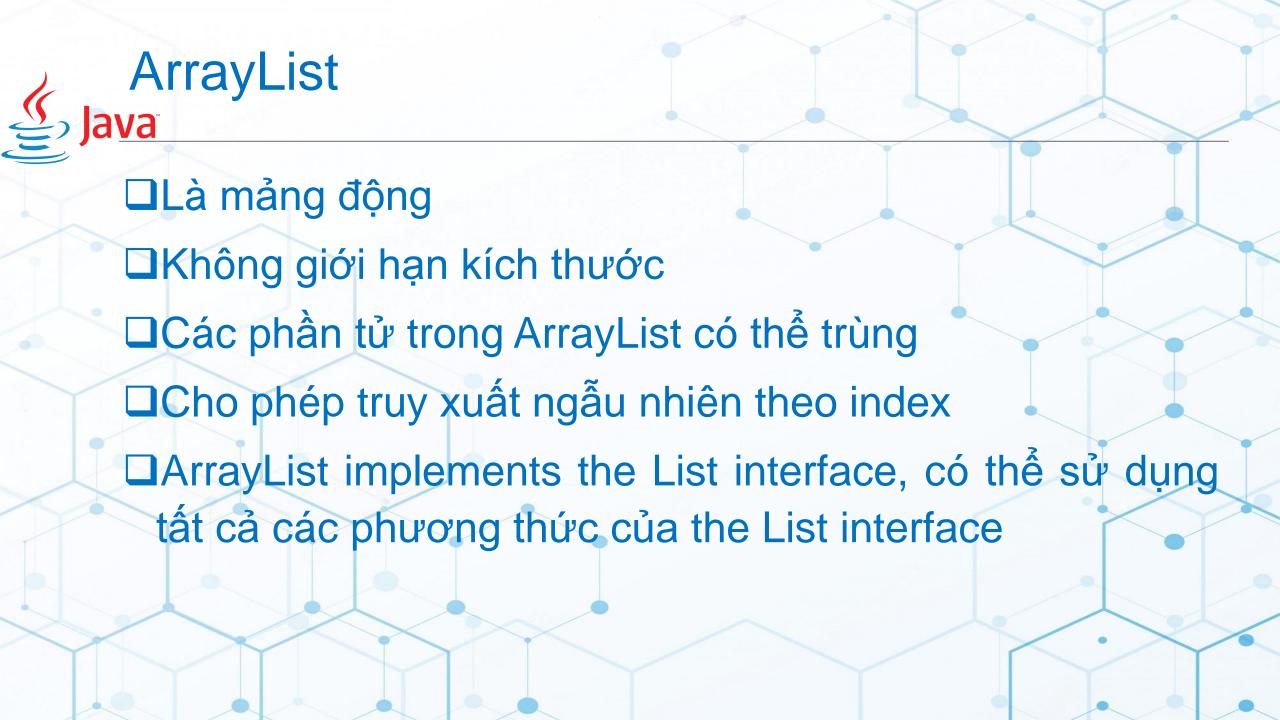
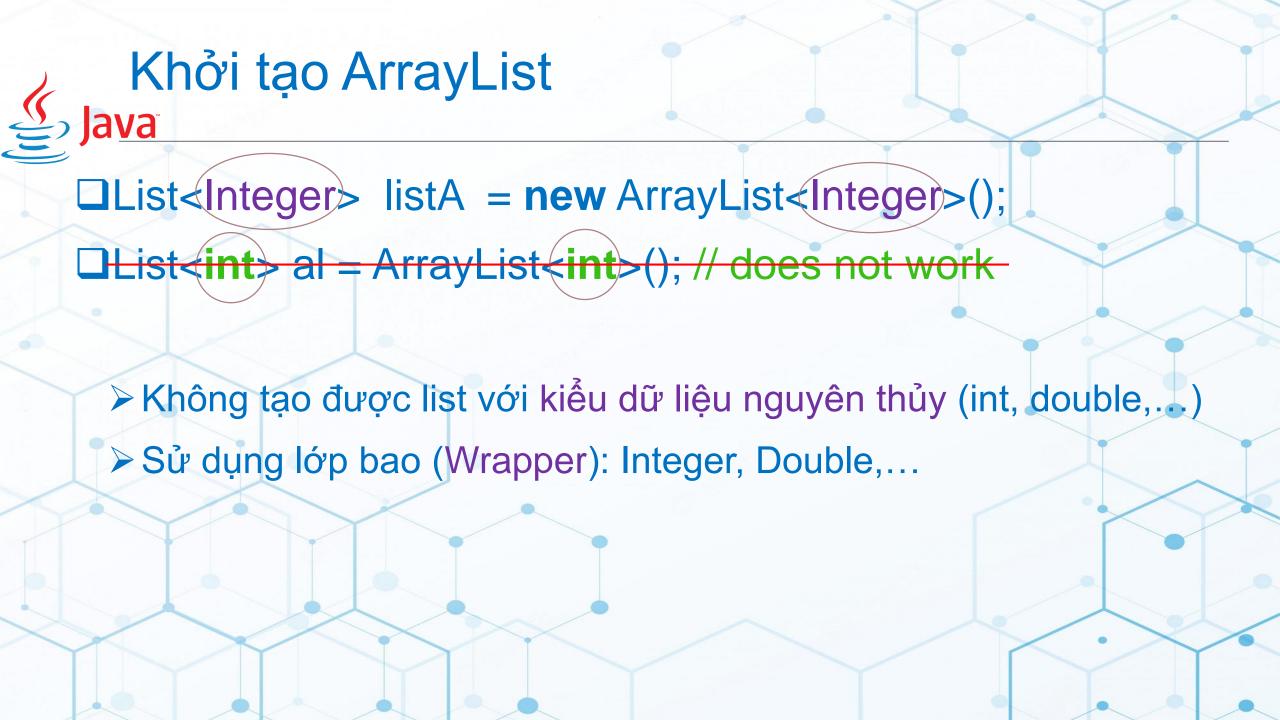


Khởi tạo List □List <data-type> list1= new ArrayList(); □List <data-type> list2 = new LinkedList(); List □List <data-type> list3 = new Vector(); □List <data-type> list4 = new Stack(); ArrayList LinkedList Vector Stack

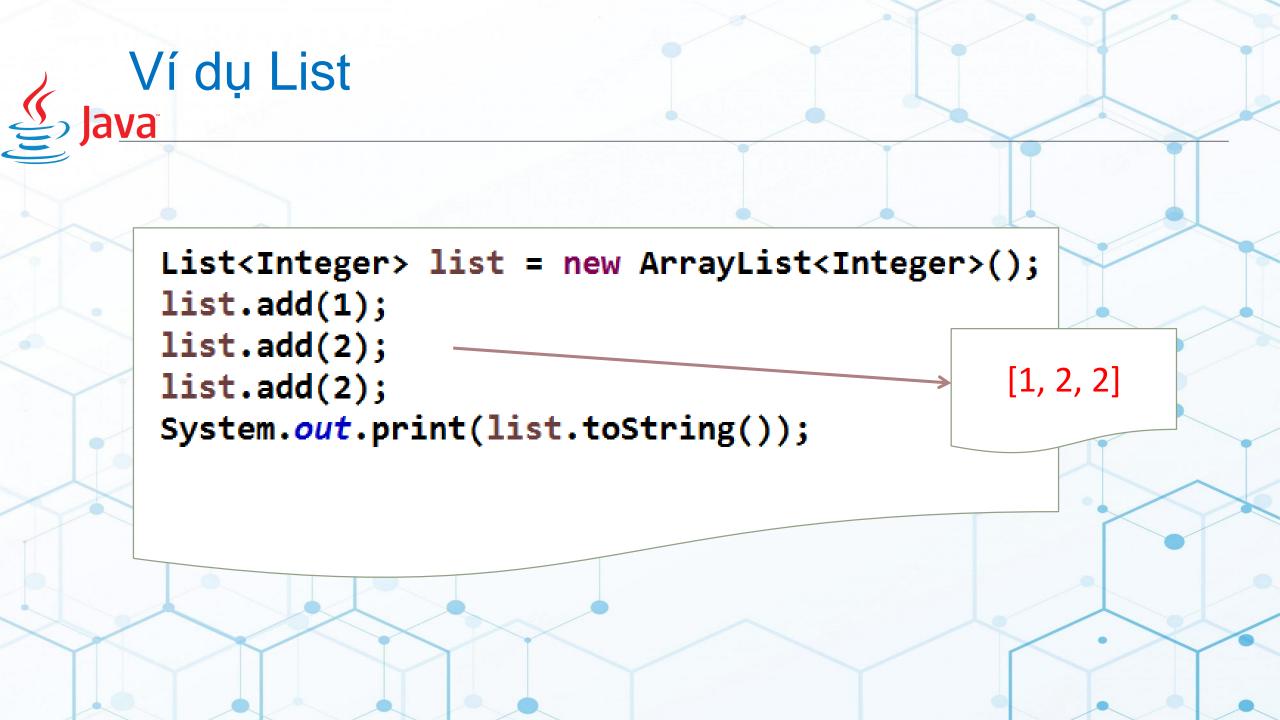






Phương thức của ArrayList

0	Phương thức	Mô TẢ
	boolean add(Object)	Thêm vào cuối
	void add(int index, Object elem)	Chèn thêm phần tử vào vị trí
	boolean remove(Object)	Xóa phần tử Object
	Object remove(int index)	Xóa phần tử tại vị trí
	void clear()	Xóa sạch
	Object set(int index, Object elem)	Thay đổi phần tử tại vị trí
	Object get(int index)	Truy xuất phần tử tại vị trí
Ţ	int size()	Số phần tử
	boolean contains(Object)	Kiểm tra sự tồn tại
•	boolean isEmpty()	Kiểm tra rỗng
	int indexOf(Object elem)	Tìm vị trí phần tử



Duyệt List lava

```
List <String> listname = new ArrayList<>();
```

```
for(int i =0; i<listname.size();i++){</pre>
    System.out.println(listname.get(i));
for(String x:listname){
    System.out.println(x);
Iterator<String> iterator = listname.iterator();
while(iterator.hasNext()){
    System.out.println(iterator.next());
```



Ví dụ ArrayList

```
List<String> names = new ArrayList<>();
names.add("Tuấn");
names.add("Hanh");
names.add("Phuong");
names.add("Hang");
names.set(1, "Khanh");
names.remove("Phuong");
System.out.println(names.toString());
                               [Tuấn, Khanh, Hằng]
```

Thao tác ArrayList

Java

```
ArrayList<String> a = new ArrayList<String>();
a.add("Cường");
                       ← [Cường]
a.add("Tuấn");
                       ← [Cường, Tuấn]
a.add("Phương");
                       ← [Cường, Tuấn, Phương]
a.add("Hong");
                       ← [Cường, Tuấn, Phương, Hồng]
a.add(1, "Hanh");
                       ← [Cường, Hạnh, Tuấn, Phương, Hồng]
a.set(0, "Tèo");
                       ← [Tèo, Hạnh, Tuấn, Phương, Hồng]
a.remove(3)
                       ← [Tèo, Hạnh, Tuấn, Hồng]
```



thuydung

ProIT4All

Fan page: http://facebook.com/Proit4All



THANK YOU

http://youtube.com/@AnhNguyenNgoc

