

Like



Share



Subscribe

AnhNguyenNgoc

ProIT4All



Giới thiệu

Generic ArrayList



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



Generic ArrayList

❑ Generics về cơ bản là các lỗi xuất hiện lúc biên dịch hơn là lúc thực hiện. Ưu điểm của Generics:

❖ Tái sử dụng mã:

➤ *Phương thức/class/interface dùng Generics và có thể dùng nó cho bất kỳ kiểu nào*

❖ An toàn loại:

➤ *Generics làm cho lỗi xuất hiện trong thời gian biên dịch hơn là trong thời gian chạy*



Generic ArrayList

□ ArrayList

❖ là lớp Generic với tham số kiểu.

□ Khai báo và xây dựng danh sách chứa các đối tượng Employee

```
ArrayList<Employee> staff = new ArrayList<Employee>();
```



Generic ArrayList

Base	Non-generic Collection	Generic Collection
Syntax	<code><u>ArrayList</u> list = new ArrayList();</code>	<code>ArrayList<ReferenceType> list = new ArrayList<ReferenceType>();</code>
Type-safety	Có thể lưu bất kỳ kiểu dữ liệu nào. Vì thế không an toàn kiểu	Chỉ có thể lưu kiểu dữ liệu được định nghĩa. Vì vậy an toàn kiểu
Typecasting	Cần thực hiện chuyển kiểu khi truy xuất	Không cần chuyển kiểu
Compile-Time Checking	Được kiểm tra kiểu lúc thực hiện	Được kiểm tra kiểu lúc biên dịch



Like & Share & Subscribe

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



DEMO

Generic ArrayList

