

Like



Share



Subscribe

thuydung

ProIT4All

# Giới thiệu Static Import



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



Java™

# Static Import

---

- ❑ Truy cập trực tiếp vào các thành phần static của lớp được import,
- ❑ không cần thông qua tên lớp.



Java™

# Ví dụ Static Import

```
2
3 import static java.lang.System.*;
4
5 public class StaticImportExample {
6     public static void main(String args[]) {
7         // you don't need to use 'System.out'
8         out.println("Hello");
9         out.println("Java");
10    }
11 }
```



Java™

# Static Import

## ❑ Sự thuận tiện của static import

- *Tiết kiệm code khi phải truy cập trực tiếp tới bất kỳ phương thức nào của lớp khác.*

## ❑ Sự bất tiện của static import

- *Nếu quá lạm dụng static import, sẽ khiến cho chương trình khó đọc.*





# Khác nhau giữa import và static import

import	Static import
Truy cập vào các lớp của một package <b>không cần tên package</b>	Truy cập các thành viên static của một lớp mà <b>không cần tên lớp</b>
Cung cấp khả năng <b>tiếp cận đến các lớp và giao diện</b>	Cung cấp khả năng <b>truy cập đến các thành viên static của lớp</b>



Java™

# Các lỗi phổ biến

- Giả sử chúng ta có 2 class khác nhau nhưng có cùng một biến static thì trình biên dịch quăng lỗi khi sử dụng static import vì nó không biết nên sử dụng biến static của class nào trong trường hợp này.

```
1. import static java.lang.Integer.*;
2. import static java.lang.Byte.*;
3. class Example {
4.     public static void main(String[] args) {
5.         out.println(MAX_VALUE);
6.     }
7. }
```

Output

```
1. Error:Reference to MAX_VALUE is ambiguous
```



Like



Share



Subscribe

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



# DEMO

## Tìm hiểu về static import





# static import

❑ Lợi ích lớn nhất khi sử dụng static import:

➤ mã nguồn trở nên gọn và dễ dàng đọc hiểu hơn.

❑ Ví dụ: **sqrt()** nhìn sẽ dễ chịu hơn là **Math.sqrt()**



thuydung

ProIT4All

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



THANK YOU

<http://youtube.com/@AnhNguyenNgoc>



Java™

