

Like



Share



Subscribe

thuydung

ProIT4All

# Kiểu dữ liệu nguyên thủy (tt) (Primitive types)



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

Like



Share



Subscribe

thuydung

ProIT4All

# Kiểu dữ liệu Số thực (float, double)



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



# Định nghĩa và ví dụ

- ❑ Kiểu số thực bao gồm cả số nguyên, số thập phân và phân số

Ví dụ số nguyên	Ví dụ số thực
10	10.0
- 3	3.1415...
- 2147483649L	- 0.666666666667



---

Like & Share & Subscribe

---

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

---

# DEMO



Java™







# Vùng giá trị

□ float và double là 2 kiểu dữ liệu số thực

Kiểu dữ liệu	bits	Min Value	Max Value
float	32	1.4E-45	3.4028235E38
double	64	4.9E-324	1.7976931

□ Trong đó double là kiểu dữ liệu mặc định của số thực

E: tương ứng với 10 mũ

$$1.4\text{E}-45 = 1.4 * 10^{-45}$$



# float, double và hậu tố

Kiểu dữ liệu	Hậu tố
float	F hoặc f
double	D hoặc d



# float, double và hậu tố

- ❑ Không phải ai cũng nhận ra: Kiểu dữ liệu double là kiểu mặc định của kiểu số thực
- ❑ Khi ta khai báo:

```
float a = 5.25;
```

Ở đây 5.25 là kiểu double, gán cho biến a kiểu float nhỏ hơn kiểu double nên sẽ gặp lỗi khi biên dịch

Do đó phải thêm hậu tố f và sau số 5.25 thì mới xử lý được lỗi:

```
float a = 5.25f;
```

thuydung

ProIT4All

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



THANK YOU

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



Java™

