
Like & Share & Subscribe
thuydung ProIT4All

Kiểu dữ liệu nguyên thủy (tt) (char, boolean)



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



Số nguyên

byte
short
int
long

Số thực

float
double

Ký tự

char

Logic

boolean

Like



Share



Subscribe

thuydung

ProIT4All

Kiểu ký tự (char)



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



Kiểu ký tự (char)

Kiểu dữ liệu	bits
char	16

- ❑ Biến char chiếm 2 Byte = 16 bits dữ liệu giống với kiểu short, mỗi số sẽ được ánh xạ với một ký tự cụ thể



Kiểu ký tự (char)

❑ Một biến kiểu dữ liệu char: lưu được 1 ký tự

```
char myChar = 'D';
```

❑ Khi ta dùng `System.out.println("My String");`

→ in ra một chuỗi có nhiều ký tự khi đó chuỗi được đặt trong nháy kép,

→ để 1 biến có thể lưu được chuỗi "My String" ta không thể dùng KDL char và phải dùng String



So sánh char và String

Bảng này là so sánh nhanh giữa KDL char và String

Char	String
Lưu được 1 ký tự	Lưu được nhiều ký tự
Chuỗi được đặt trong dấu nháy đơn	Chuỗi được đặt trong dấu nháy kép



Like & Share & Subscribe

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

DEMO



Java™





Khi nào dùng char?

- ☐ Khi chúng ta cần lưu 1 ký tự bàn phím người dùng nhập
- ☐ Hoặc khi cần lưu một chữ cái alphabet



Khởi tạo giá trị cho biến char

□ Có nhiều cách khởi tạo giá trị cho biến char:

Kiểu khai báo	Ví dụ
Một ký tự	<code>char myChar = 'A';</code>
Một giá trị Unicode	<code>char myChar = '\u0041';</code>
Một giá trị số nguyên	<code>char myChar = 65;</code>



String là gì?

❑ String là 1 lớp, chứa chuỗi ký tự characters

Ví dụ:

- ❖ Để lưu chữ 'Y': ta sử dụng biến kiểu char
- ❖ Để lưu họ tên: ta sử dụng biến String
- ❖ Nối chuỗi ta dùng toán tử '+'



Like & Share & Subscribe

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

DEMO



Java™



Like



Share



Subscribe

thuydung

ProIT4All

Kiểu logic (boolean)



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

- ❑ Kiểu dữ liệu boolean cho phép có 2 giá trị: true hoặc false
- ❑ Lớp bao của boolean là Boolean



Đặt tên cho biến boolean

❑ Biến boolean thường được đặt tên bắt đầu bằng tiền tố is
→ giống như câu hỏi yes, no question

Ví dụ: isMarried, hasChildren, isEven, isOdd



Like & Share & Subscribe

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

DEMO



Java™





Số nguyên

byte
short
int
long

Số thực

float
double

Ký tự

char

Logic

boolean

thuydung

ProIT4All

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



THANK YOU

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



Java™

