



TUHOCC.CC

LIVE ((●))

TỰ HỌC JAVA siêu tốc



LESSON

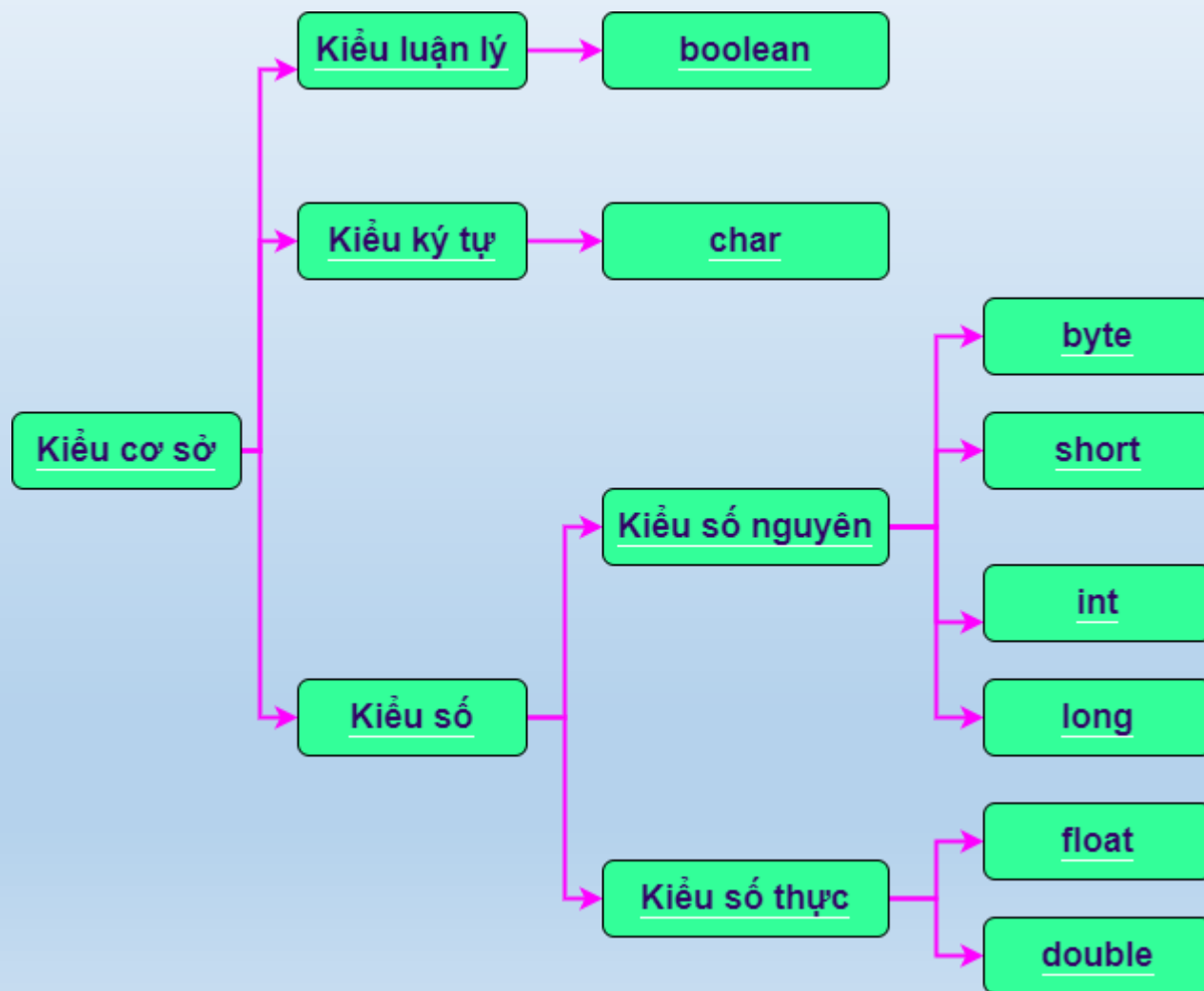
4

Kiểu dữ liệu Java

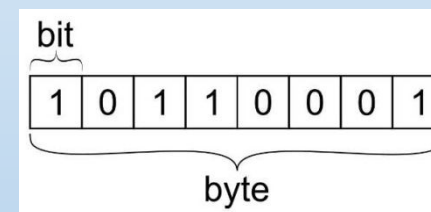
INT LONG FLOAT...

////
@galailaptrinh

1 Các kiểu dữ liệu cơ sở



| Data Type | Size (bits) | Data Range |
|-----------|-------------|--|
| Byte | 8 bit | -128 to 127 |
| Short | 16 bit | -32768 to 32767 |
| Int | 32 bit | -2,147,483,648 to 2,147,483,647 |
| Long | 64 bit | -9,223,372,036,854,775,808 to +9,223,372,036,854,775,807 |
| Float | 32 bit | 1.40129846432481707e-45 to 3.40282346638528860e+38 |
| Double | 64 bit | 4.94065645841246544e-324 to 1.79769313486231570e+308 |



2

Wrapper class

| STT | Kiểu cơ sở | Wrapper class |
|-----|------------|----------------|
| 1 | boolean | Boolean |
| 2 | char | Char |
| 3 | byte | Byte |
| 4 | short | Short |
| 5 | int | Integer |
| 6 | long | Long |
| 7 | float | Float |
| 8 | double | Double |

```
//sử dụng wrapper class để kiểm tra giá trị
//lưu trữ tối đa - lưu trữ tối thiểu
//1. kiểu nguyên int
System.out.println("min của kiểu int"+Integer.MAX_VALUE);
System.out.println("max của kiểu int"+Integer.MIN_VALUE);
//2. kiểu byte
System.out.println("min của kiểu byte"+Byte.MAX_VALUE);
System.out.println("max của kiểu byte"+Byte.MIN_VALUE);
```

```
min của kiểu int 2147483647
max của kiểu int -2147483648
min của kiểu byte 127
max của kiểu byte -128
```

| Data Type | Size (bits) | Data Range |
|-----------|-------------|--|
| Byte | 8 bit | -128 to 127 |
| Short | 16 bit | -32768 to 32767 |
| Int | 32 bit | -2,147,483,648 to 2,147,483,647 |
| Long | 64 bit | -9,223,372,036,854,775,808 to +9,223,372,036,854,775,807 |
| Float | 32 bit | 1.40129846432481707e-45 to 3.40282346638528860e+38 |
| Double | 64 bit | 4.94065645841246544e-324 to 1.79769313486231570e+308 |

