

Ch1. 기본 타입

- 음수 양수를 나타낼 수 있음

타입	비트 수	최대값 ~ 최소값
Byte	8	127 ~ - 128
Short	16	32767 ~ - 32768
Int	32	2147483647 ~ -2147483648
Long	64	9223372036854775807 ~ -9223372036854775808
Float	32	3.4028235E38 ~ 1.4E-45
Double	64	1.7976931348623157E308 ~ 4.9E-324

- 단일 문자 `Char`, 문자열 `String`
- 이스케이프 시퀀스
 - `\t, \b, \n, \r, \', \", \\, \$`
- `val c : Char = 'A'`
- `val str : String = "문자열"`
- 문자열은 `substring()`, `split()` 등 사용 가능

- 숫자에 대한 산술연산자(+, -, *, /, % 등) 제공
- 비트 연산은 함수로 제공
 - shl(bits) – 왼쪽으로 비트 이동 (Java's <<)
 - shr(bits) – 오른쪽으로 비트 이동 (Java's >>)
 - ushr(bits) – 양수(unsigned) 오른쪽으로 비트 이동 (Java's >>>)
 - and(bits) – 비트 단위 and
 - or(bits) – 비트 단위 or
 - xor(bits) – 비트 단위 xor
 - inv() – 비트 단위 inversion(반전)

- 논리 연산자
 - **Boolean** 타입은 논리를 나타내고, 두 개의 값이 존재 : **true, false**
 - **||** - 둘 중 하나만 참이면 참
 - **&&** - 둘 다 참일 때 참
 - **!** - 부정

감사합니다^^

강사 목진혁

jhmocu@gmail.com