

문자(char) 타입

문자타입

- 문자는 작은 따옴표로 묶인 문자 하나를 말한다.
- 문자는 2byte크기를 가지며 유니코드 값을 가진다.
- 아래의 위키 페이지를 보면 유니코드 값을 확인할 수 있다.
 - https://ko.wikipedia.org/wiki/유니코드_0000~0FFF

유니코드표 보기

- 16진수 0041이 문자 a를 표현한다.
- $16 \times 4 + 1 = 65$

C0 Controls and Basic Latin (로마자 기본) [\[편집 \]](#)

 이 부분의 본문은 [로마자 기본](#)입니다.

U+	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0000	NUL	SOH	STX	ETX	EOT	ENQ	ACK	BEL	BS	HT	LF	VT	FF	CR	SO	SI
0010	DLE	DC1	DC2	DC3	DC4	NAK	SYN	ETB	CAN	EM	SUB	ESC	FS	GS	RS	US
0020		!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
0030	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
0040	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
0050	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
0060	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
0070	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	DEL

예제

```
public class CharExam1 {  
    public static void main(String[] args){  
        char c1 = 'a';  
        char c2 = 'z';  
        char h1 = '한';  
        char h2 = '글';  
  
        System.out.println(c1);  
        System.out.println(c2);  
        System.out.println(h1);  
        System.out.println(h2);  
    }  
}
```

문자 타입은 정수 타입이기도 하다.

- 문자 타입은 0부터 65535까지 저장할 수 있는 정수 타입이기도 하다.

예제 - 문자를 정수형으로, 정수를 문자로 변환

- 유니코드 97번째 값은 문자 'a'이다. (유니코드 표를 확인하자.)

```
public class CharExam2 {  
    public static void main(String[] args){  
        char c1 = 'a';  
  
        System.out.println((int)c1);  
  
        char c2 = (char)97;  
  
        System.out.println(c2);  
    }  
}
```

감사합니다.