

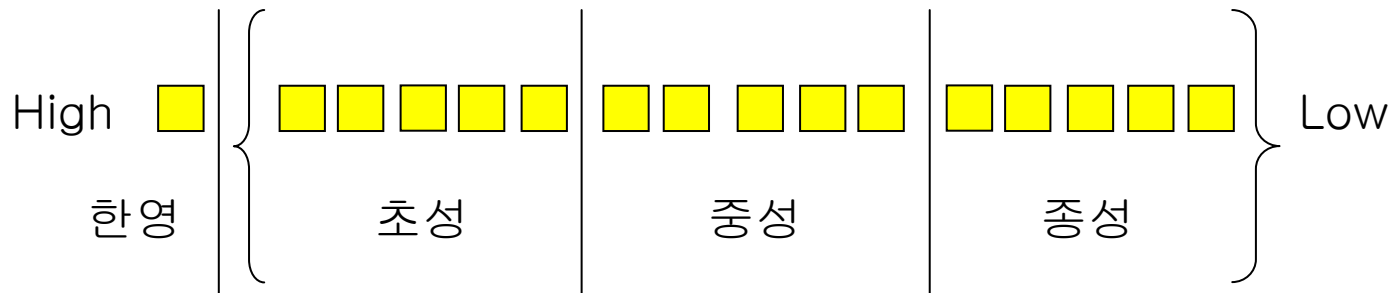


그래픽 LCD에서 한글 사용하기 1강

1. 8*8 조합형 폰트 구조



8x8 한글 조합형 폰트(종성)



1:한글
0:영어

코드 값으로 폰트에서 위치 찾는다. 찾을 때,
종성부터 비교해서 찾아가고서,
출력하기 전에 비트 OR 한다.

Ex) '각' → 0x8862 바이너리 코드이다.

	1000	1000	0110	0010
1	00010	00011	00010	
한글	초성	중성	종성	



8x8 한글 조합형 폰트(종성)



초성 4번 ←

1. ㅏ 타입

초성 5번 ←

2. ㅓ 타입

초성 6번 ←

3. ㅗ 타입

중성
두번째폰트 ← 종성 2

초성 1번 ←

1. ㅏ 타입

초성 2번 ←

2. ㅓ 타입

초성 3번 ←

3. ㅗ 타입

중성
첫번째폰트 ← 종성 1
종성이 없는 경우

한글 조합형/영문아스키 코드표

비트 길이		초성	중성	종성
10진	2진			
0	00000	<사용불가>	<사용불가>	<사용불가>
1	00001	<채움>	<사용불가>	<채움>
2	00010	ㄱ	<채움>	ㅇ
3	00011	ㅋ	ㄱ	ㅁ
4	00100	ㄴ	ㄴ	ㅁ
5	00101	ㄷ	ㄷ	ㄴ
6	00110	ㄹ	ㄹ	ㄴ
7	00111	ㄴ	ㄴ	ㄴ
8	01000	ㄷ	<사용불가>	ㄷ
9	01001	ㄴ	<사용불가>	ㄴ
10	01010	ㄴ	ㄴ	ㄴ
11	01011	ㄴ	ㄴ	ㄴ
12	01100	ㄴ	ㄴ	ㄴ
13	01101	ㄴ	ㄴ	ㄴ
14	01110	ㄴ	ㄴ	ㄴ
15	01111	ㄴ	ㄴ	ㄴ
16	10000	ㄴ	<사용불가>	ㄴ
17	10001	ㄴ	<사용불가>	ㄴ
18	10010	ㄴ	ㄴ	<채움>
19	10011	ㄴ	ㄴ	ㄴ
20	10100	ㄴ	ㄴ	ㄴ
21	10101	<한자>	ㄴ	ㄴ
22	10110	<한자>	ㄴ	ㄴ
23	10111	<한자>	ㄴ	ㄴ
24	11000	<한자>	<사용불가>	ㄴ
25	11001	<한자>	<사용불가>	ㄴ
26	11010	<한자>	ㄴ	ㄴ
27	11011	<한자>	ㄴ	ㄴ
28	11100	<한자>	ㄴ	ㄴ
29	11101	<한자>	ㄴ	ㄴ
30	11110	<한자>	<채움>	<채움>
31	11111	<사용불가>	<채움>	<사용불가>

		상 위 코드 값									
		16진	0	1	32	3	4	5	6	7	
		16진	2진	0000	0001	0010	0011	0100	0101	0110	0111
하 위 코 드 값	0	0000			공백	0	@	P		p	
	1	0001		DC1	!	1	A	Q	a	q	
	2	0010		DC2	~	2	B	R	b	r	
	3	0011		DC3	#	3	C	S	c	s	
	4	0100		DC4	\$	4	D	T	d	t	
	5	0101			%	5	E	U	e	u	
	6	0110			&	6	F	V	f	v	
	7	0111	BEL		'	7	G	W	g	w	
	8	1000	BS	CAN	{	8	H	X	h	x	
	9	1001	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	
	A	1010	LF		*	:	J	Z	j	z	
	B	1011	VT	ESC	+	:	K	[	k	{	
	C	1100	FF	FS	.	<	L	\	l		
	D	1101	CR		-	=	M	]	m	}	
	E	1110	SO		.	>	N	^	n	~	
	F	1111	SI		/	?	O	_	o	△	



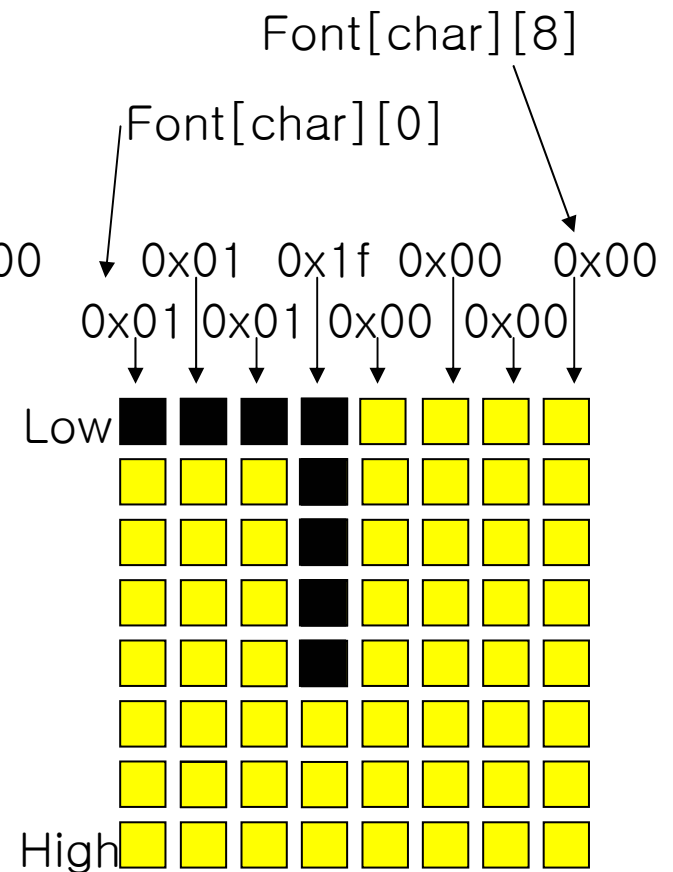
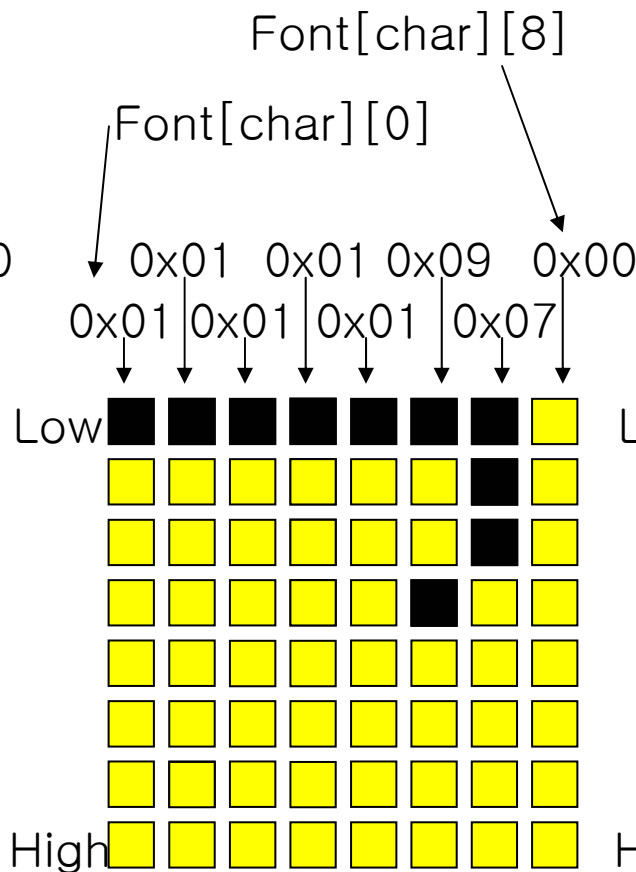
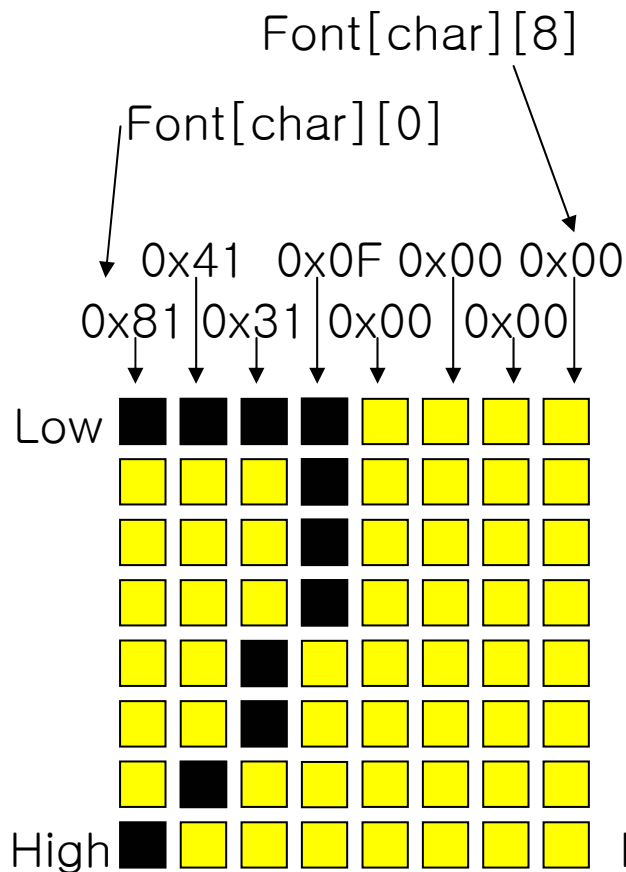
8x8 한글 조합형 폰트(초성)



초성 첫번째 폰트

초성 두번째 폰트

초성 세번째 폰트





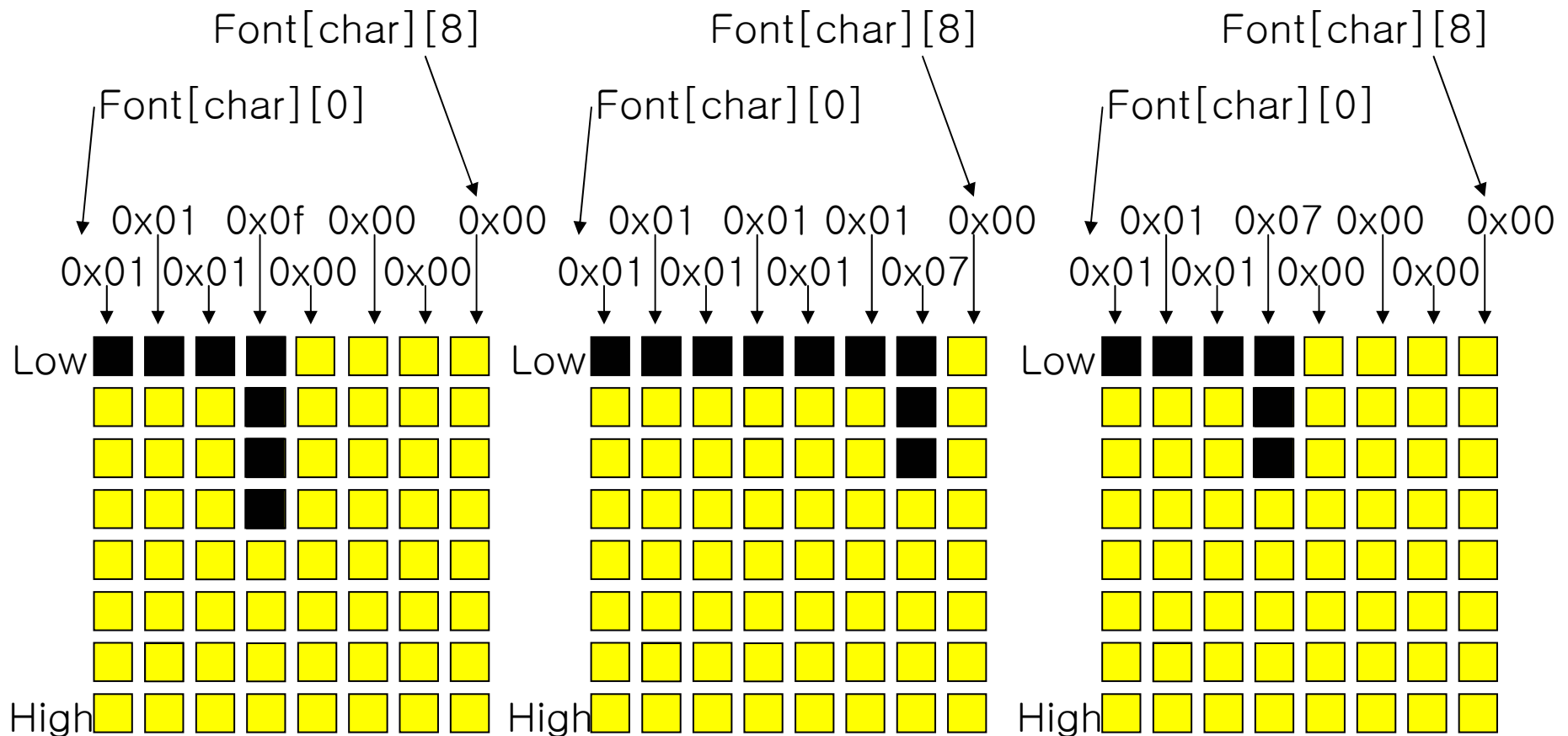
8x8 한글 조합형 폰트(초성)



초성 네번째 폰트

초성 다섯번째 폰트

초성 여섯번째 폰트

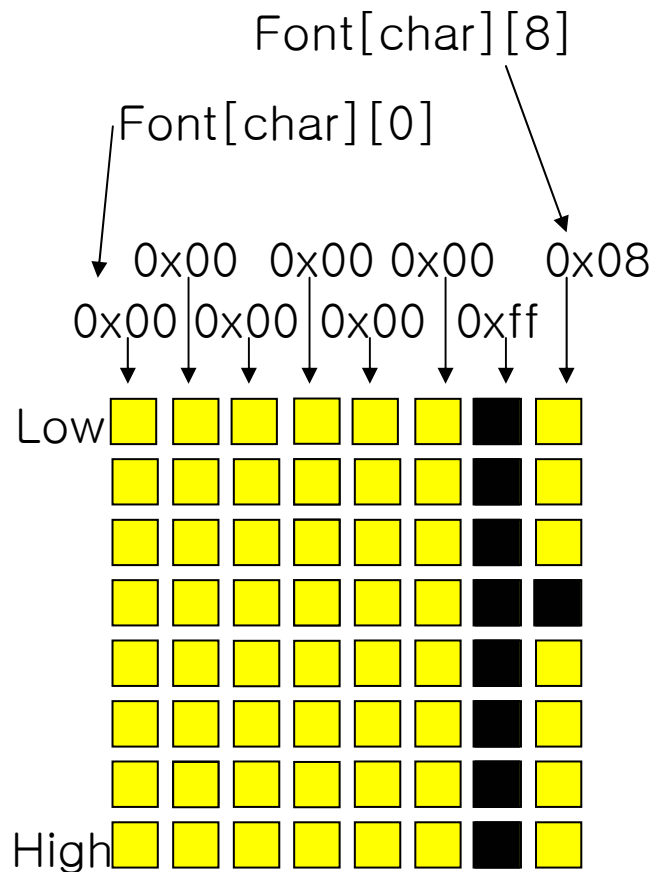




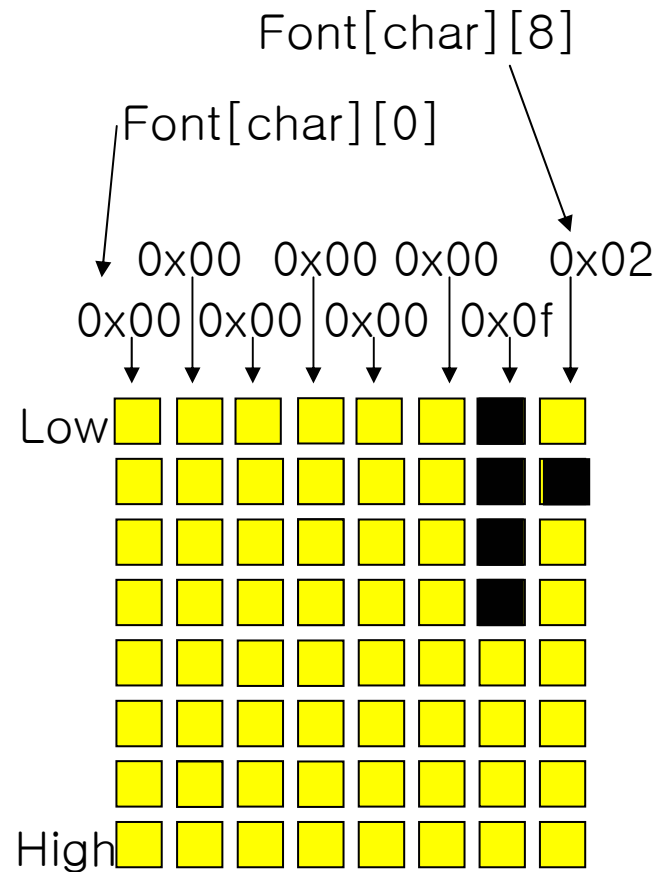
8x8 한글 조합형 폰트(중성) ┃ 타입



중성 첫번째 폰트



중성 두번째 폰트

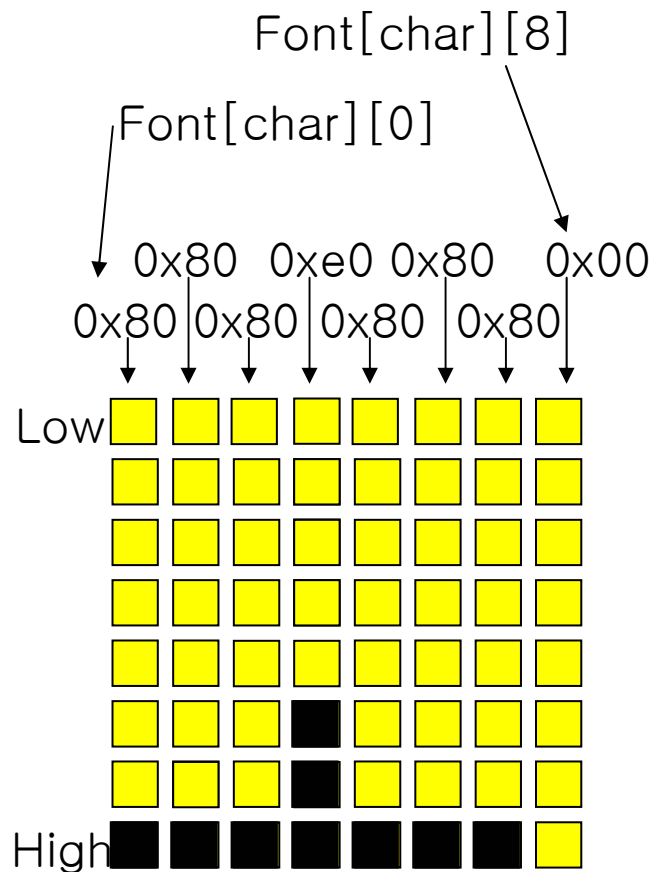




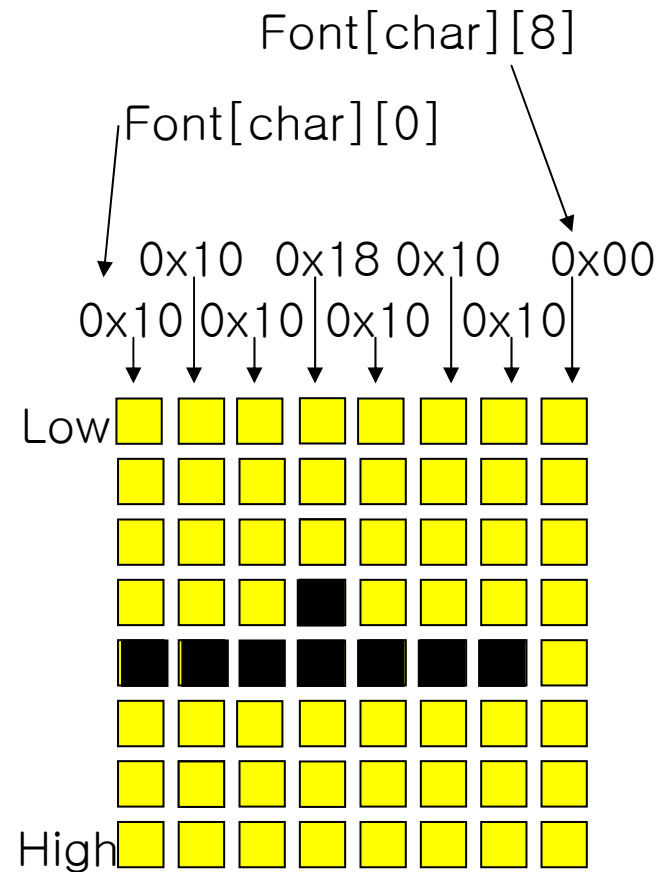
8x8 한글 조합형 폰트(중성) ┃ 타입



중성 첫번째 폰트



중성 두번째 폰트

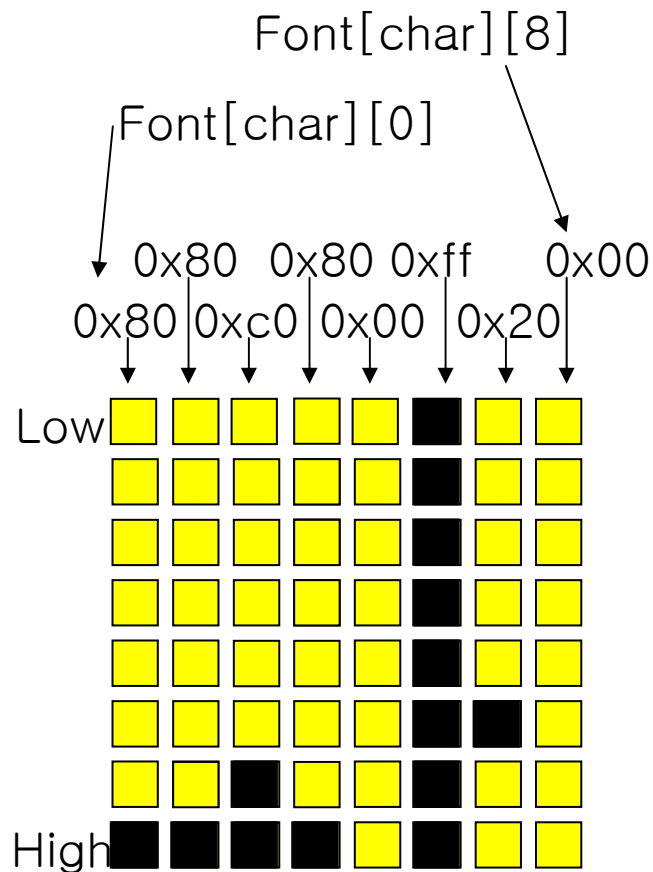




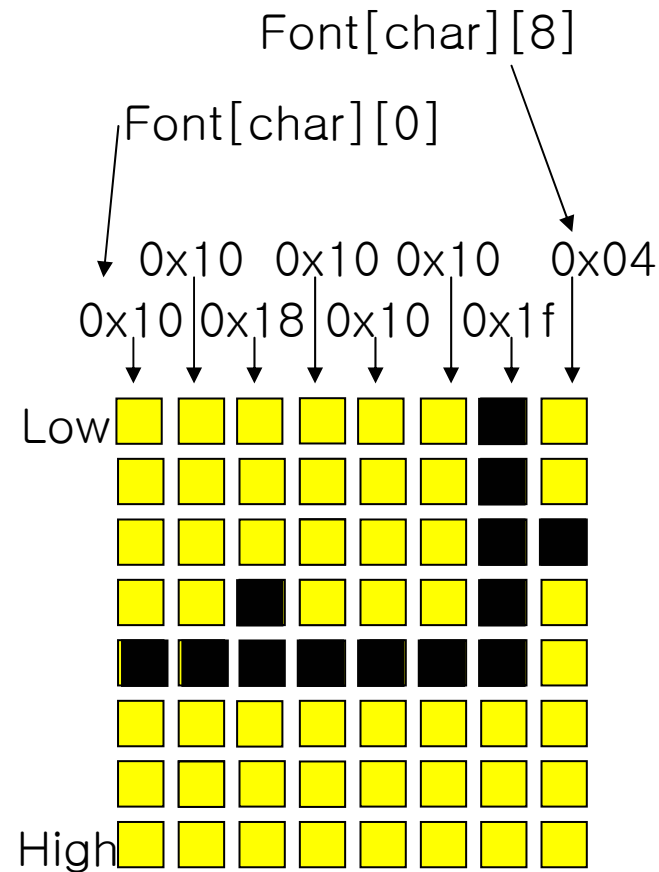
8x8 한글 조합형 폰트(중성) 과 타입



중성 첫번째 폰트



중성 두번째 폰트

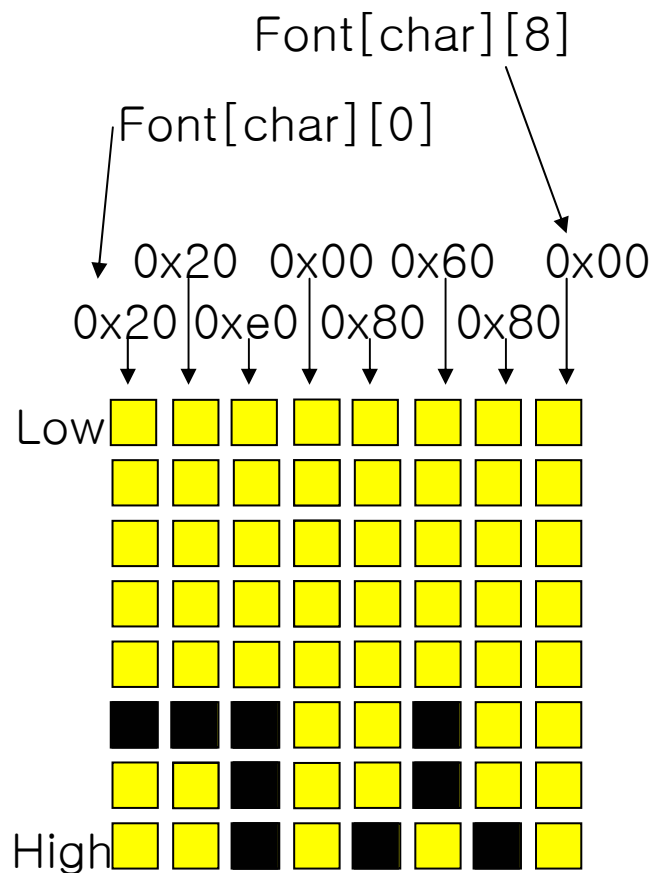




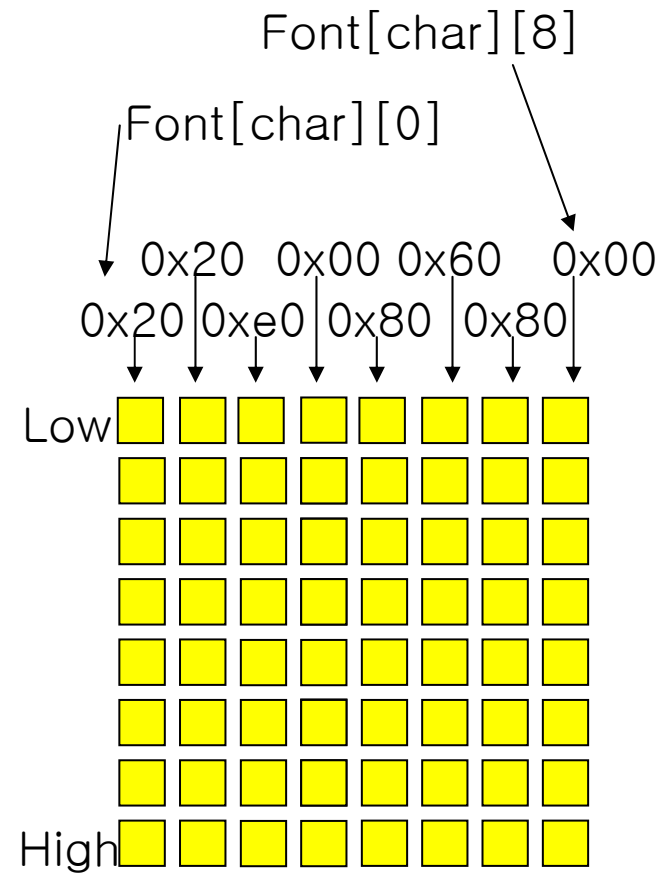
8x8 한글 조합형 폰트(종성)



종성 첫번째 폰트



종성 없는 폰트





이어지는 강의 내용



- 함께 올린 폰트의 구조 및 폰트 찾기 방법에 대한 설명입니다. 이번엔 좀 자세히 설명하지 못하고, 구조만 설명 하였는 데, 조만간 다음 번에 시간이 되면 좀 더 자세히 실제 함수와 함께 설명을 올리도록 하겠습니다.