

(프로그래밍)

A ⇒ ASCII(65, 0100 0001)
 16byte



1byte → char a = 'A'

int a = 'A'

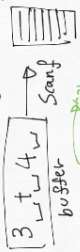
short a = 'A'

%c ⇒ 2진수 아스키코드
 %d ⇒ 10진수 아스키코드
 %x ⇒ 16진수 아스키코드
 %o ⇒ 8진수 아스키코드

scanf("%c", &c)

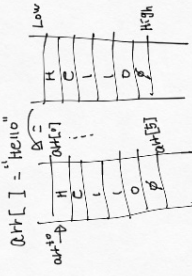
65 → %d → A
 41 → %x → A
 101 → %o → A

white-space: space, tab, enter



scanf("%d", &a)
 scanf("%c", &b) → 문자까지 읽어
 scanf("%d", &c)

scanf("%d %c %d", &a, &b, &c) → 입력을 연속해서 받는다

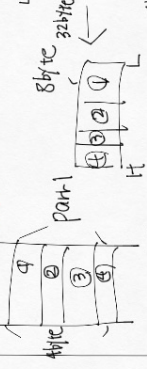


printf(sizeof(arr)) → 6
 printf(strlen(arr)) → 5
 printf(sizeof(arr)) → 4
 printf(sizeof(arr)) → 14byte
 printf(sizeof(arr)) → 1

20165326
 스바르토
 01013

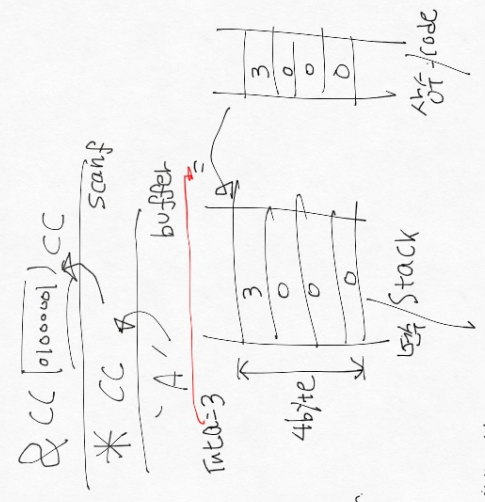
null 코드
 2바이트: 0
 3바이트: 0

char *part1 = "Hello"



printf("%s", part1) → Hello
 sizeof(part1) ⇒ 4
 strlen(part1) ⇒ 5

char *part2 = arr
 printf("%s", part2) → Hello
 sizeof(part2) ⇒ 4
 strlen(part2) ⇒ 5



입력을 한 번에 받는다

scanf("%d %c %d", &a, &b, &c) → 입력을 연속해서 받는다

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <string.h>
3
4
5  int check_value(char* arr, int len, char value) {
6      for (int n = 0; n < len; n++) {
7          if (arr[n] == value) return 1;
8      }
9      return 0;
10 }
11
12 int main() {
13     char input[50];
14     char output[50];
15     printf("input the text\n");
16     gets(input);
17
18     int len = strlen(input);
19     int i = 0;
20     for (int n = 0; n <= len; n++) {
21         if (check_value(output, i, input[n])) continue;
22         output[i] = input[n];
23         i++;
24     }
25     for (int a=0; a<=strlen(output); a++){
26         printf("%c, ", output[a]);
27     }
28
29     return 0;
30 }
31

```

```

input the text
hello world
h, e, l, o, , w, r, d, ,

```

```

input the text
hallym 1234
h, a, l, y, m, , 1, 2, 3, 4, ,

```

```

input the text
hello python
h, e, l, o, , p, y, t, n, ,

```