

escape Sequence

\n new line
\t new tab
\a all arm
\l print \\
\" print \"

to define value range use

$0 \rightarrow 2^n - 1$ for unsigned data type
 $-2^{n-1} \rightarrow 2^{n-1} - 1$ for signed data type

$n \rightarrow$ number of ~~bytes~~ bits

byte = 8 bit

int \rightarrow 4 bytes	short \rightarrow 2 bytes
char \rightarrow 1 bytes	long int \rightarrow 4 bytes
short int \rightarrow 2 bytes	long long \rightarrow 8 bytes
long \rightarrow 4 bytes	double \rightarrow 8 bytes

%f

%0.2f

لعداد الف اعرفه

لعداد الف اعرفه

size of \rightarrow

العدد بال bytes

float لا signed ولا unsigned

Float \rightarrow 6 decimal places

double \rightarrow 15 " "

long double \rightarrow 19 " "

int x; definition

يُخزن مكانه في الذاكرة

extern int x; declaration

هنا يُخزن في الذاكرة بعرفه

unsigned x = 5;

ال default هو integer

نقدر ان نغير قيمة ال const ال local بال pointer

ال global يبقى في ال main - لي ال ال ال

ال local جوة ال ال ال

ال default نضع ال ال = 0

unknown = local // // //