

## session (5)

//  
/\* \*/ } comment

\* sum(); → Function caller

### • Data type

Basic :: int - float - char - double

Derived :: Array

int أرقام صحيحة

float أرقام عشرية

char حروف

Array مجموعة من عناصر واحدة

\* لمعرفة حجم كل data type تستخدم دالة

sizeof(int); 4 byte

1 byte = 8 bit

4 byte = 32 bit

float 4 byte

char 1 byte

double 8 byte



- Data type modifier

long    يتزود ضعف المساحة

short    تقلل نصف المساحة

long long int    8 byte

short    2 byte

unsigned value → موجب بس

signed value → موجب وسالب

0 → 255

-128 → 127

## Escape sequences

Give an advantage

- \n → new line

\t → Horizontal Tab

\a → Bell

\r → Carriage return

\v → Vertical Tab

\b → Backspace