

HEAP VS STACK

>>>>> Heap is dynamic memory - stack is static memory

Heap :

(Free ball of memory free store of memory)

دي بتكون زي المساحة الفاضية و قيمته مش ثابتة من الاخر عاملة زي الملعب انت اللي بتحدد مساحته و انت اللي بتعمله management و تقدر تحدد المساحة اللي عاوز تحجزها فيه YOU HAVE THE FULL MANAGEMENT OF IT

Stack :

local variables او الfunction calling او الfunction دي بتحفظ كل المعلومات الخاصة بال

وهي نوع من انواع الData structure زي الarray بس مختلف عنه شوية الاتنين بيحفظوا بيانات و لكن الstack بأختصار (اول عنصر بيدخل هو اخر عنصر بيطلع) عامل زي الوعاء ... بمعنى انها عملية عكسية

مثال: لو عندنا 6 عناصر 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 و رقم واحد اول عنصر فالقاع تحت و فوقه الخمس عناصر مينفعش يخرج الا فالآخر خالص بعد ما ال 5 عناصر اللي فوقه يخرجوا الاول و العكس صحيح اخر واحد دخل يكوا اول واحد خرج

