C# Interview Questions Summery By Mahmoud Badawy

-----------------------------------------------------

MB

##################################################################

اول حاجه كده ملخص هحط فيه كل الاساله و الاجوبه الخاصه بال C# و Dot net للانترفيوهات

و نبتدى معاكم اول سؤال

MB

##################################################################

In Debugging What is Different Between (Autos , Locals , Watches)

-----------------------------------------------------------------------------------

A screenshot of a computer

Description automatically generated  
Locals : دى و انت بتعمل ديباج بتجيبلك كل قيم الفاريبولزو البراميتارز حتى الى فى فانكشن بتناديها و الى عديت عليها و الى انت فى نفس الاسكوب بتعها و بتعرفك انت فى انهى اسكوب دلوقتى و اى تغيير فى اى فاريبول من الفاريبولز دى بتعرفها لان لون الفاريبول و قيمته بيتغيروا للون الاحمر و ده معناه ان حصل تغيير بعد الخطوه الى انت مشيتها دى فبتعرف التغييره حصلت امتى من متابعه ال locals دى لانها بتتعامل مع الاسكوب و بالتالى اى مشكله خاصه بقيمه ما تم تغييرها و انت مش فاهم اتغيرت فين و امتى بتعرفه عن طريق ال locals

Autos : نفس الى اللوكال بتعمله بس الفرق انها بتراقب الفاريبولز فقط و ملهاش دعوه باى براميتر مبتشوفهمش هى بتركز على الفاريبولز فقط و التغيرات الى بتطرأ عليها كل شويه سواء فى نفس الاسكوب او فى اسكوبس مختلفه

Watches : دى بقه يا سيدى بتشتغل بمزاجك انت يعنى تحطلها فاريبول معينه و تتبعها هى على وجه الخصوص علشان متوجعش دماغك بالباقى و عادتا احنا بنستخدم دى بدلا من اللوكالز علشان نعرف نركز على الفاريبول الى بيحصل فيها المشكله بسرعه

MB

##################################################################

Ternary Operator Vs If-Else

------------------------------------------

الفرق الواضح جدا ان if – else مش لازم يعمل ريتيرن لقيمه - ينفع نحط جواها Retern للقيم او ممكن نعمل كود مبيعملش Return لاى قيمه و يبقى مجرد قراءه للداتا او تغيير فى قيمه فاريبول بس مش هعمله ريتيرن عادى

اما ال Ternary Operator : ده لازم يعمل return لقيمه فلو معملتش ريترين لقيمه منه هيديك ايرور

A screen shot of a computer

Description automatically generated

MB

##################################################################

Do While Vs While

------------------------------------------

While : مش هيشتغل لو الى جواه مبيحققش الشرط

Do While : اول مره هيشغل الكود الى جوه ال do حتى لو كان مش محقق الشرط الى جوه while بعد كده يبتدى يطبق الشروط لما يخش بقه فى ال while

var x = 11;

while (x < 11 && x >=0)

{

Console.WriteLine("Hello from While");

--x;

}

var x2 = 11;

do

{

Console.WriteLine("Hello from Do While ");

--x2;

}

while (x2 < 11 && x2 >= 0);