



الجامعة الافتراضية السورية

ماجستير علوم الويب

هندسة الويب

موقع أخبار Website New

SVU – MWS – F19 – ADP

إعداد

عماد عاطف استامبولي: emad_133169

علي تيسير عسكر: ali_133380

علي حسن رطل: ali_133189

أشرف غسان الجردي: ashraf_131702

إشراف

د. محمد الجندي – د. وسيم الجندي

المقدمة

تم إنجاز مشروع الوظيفة كاملا باستخدام التقنيات المحددة ومراعاة كل الطلبات ومناقشة جميع الحالات والتأكد من صحتها وآلية عملها كما هو موضح في التسجيلات.

ولأننا قمنا باستخدام VISUAL STUDIO 2019 ونظرا لحدثة منصات العمل خصوصا ASP.NET MVC ونظرا لأن الوظيفة المطلوبة تتضمن خمس مشاريع تقريبا كان حجم جميع المشاريع بعد الضغط 82 ميغا والتسجيلات عبارة عن خمس فيديوهات تحوي على شرح تفصيلي كما هو مطلوب حجمها أيضا حوالي ال 120 ميغا

وكون الموديل لا يسمح بأكثر من 50 ميغا اضطررنا بعد عدة محاولات أن نقوم برفع كل الملفات على google Drive

(المشروع + التسجيلات + ملف Bak للداتابيز + ملف wcf deployment) ليتسنى تشغيل المشروع لأي كان

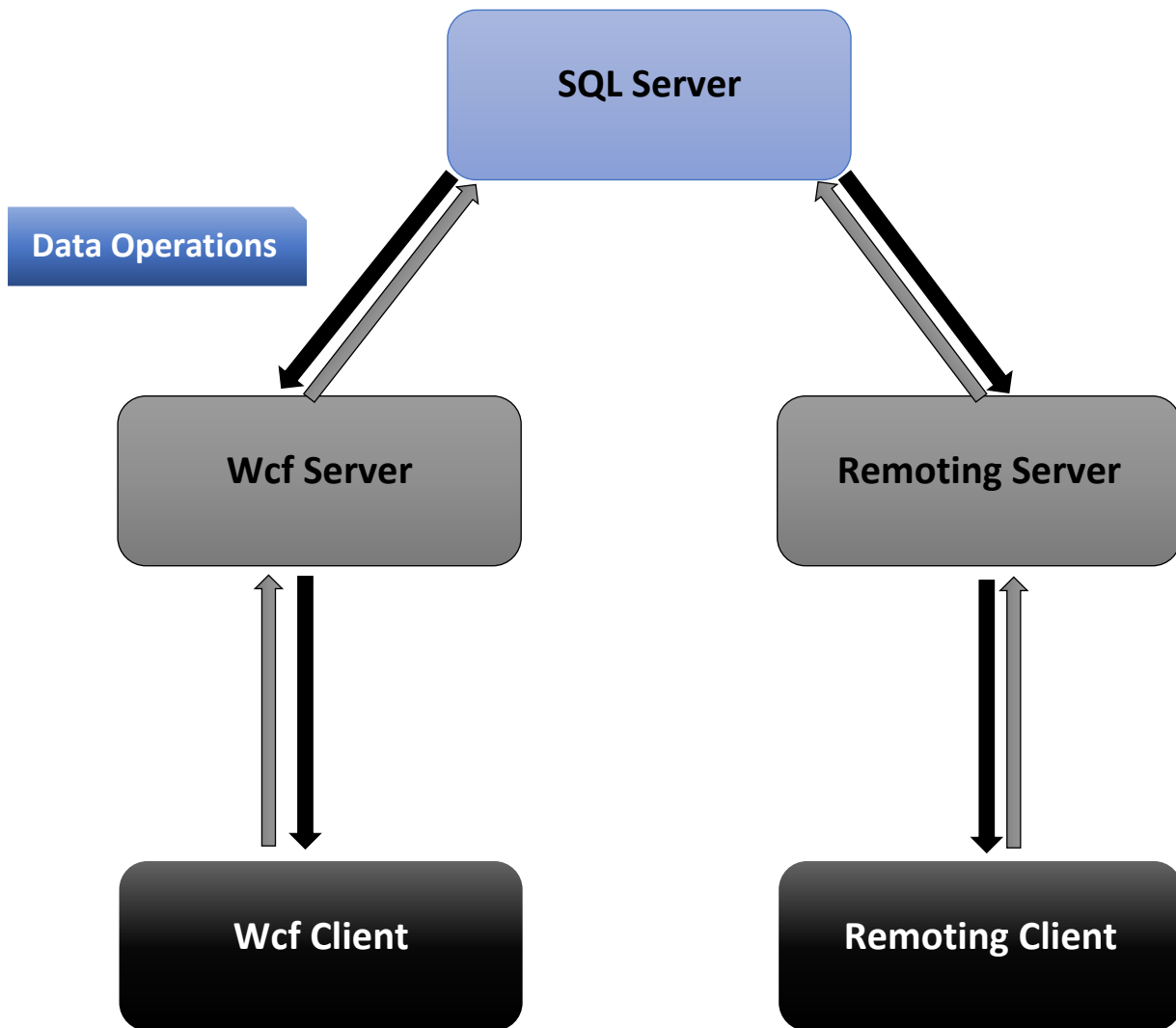
رابط تحميل كامل المشروع مع wcf deployment وقاعدة المعطيات Back up:

<https://drive.google.com/file/d/1LyzHXIGC7ZvuWkQPB-tAp-F6oR3CXQVW/view?usp=sharing>

رابط تحميل تسجيلات الفيديو الخاصة بالمجموعة:

<https://drive.google.com/file/d/11AtWBNXhbixsd2nfrMElevoauXQ-x4k6/view?usp=sharing>

هيكلية عمل المشروع (التطبيق الموزع)



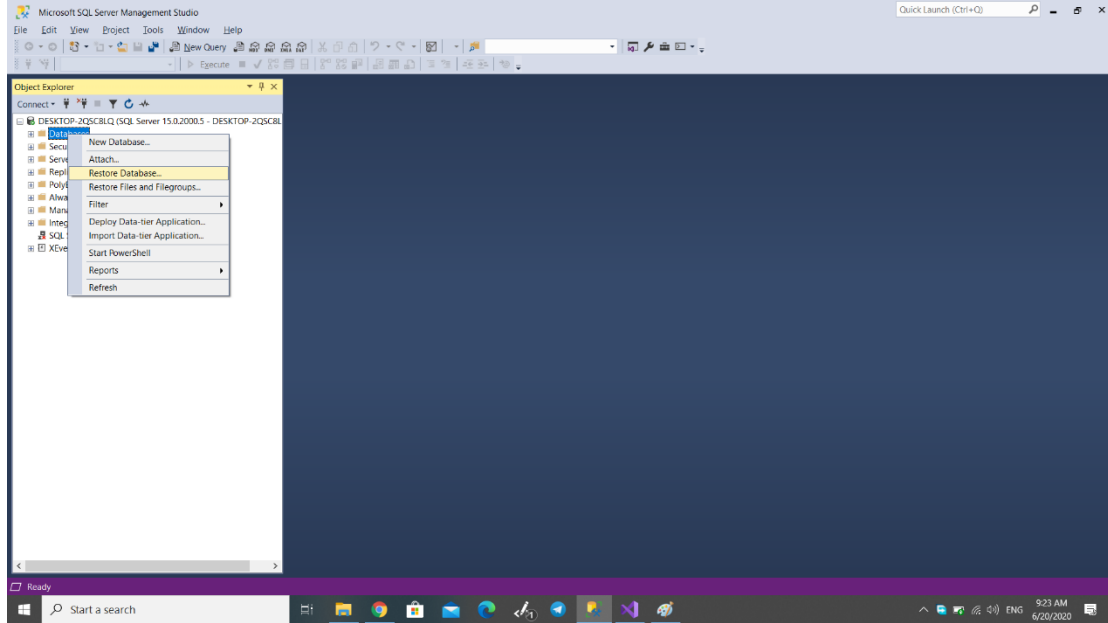
حيث عمليات الزبائن محدودة

السماحيات لكل مستخدم حسب رتبته إما مسؤول او مستخدم عادي.

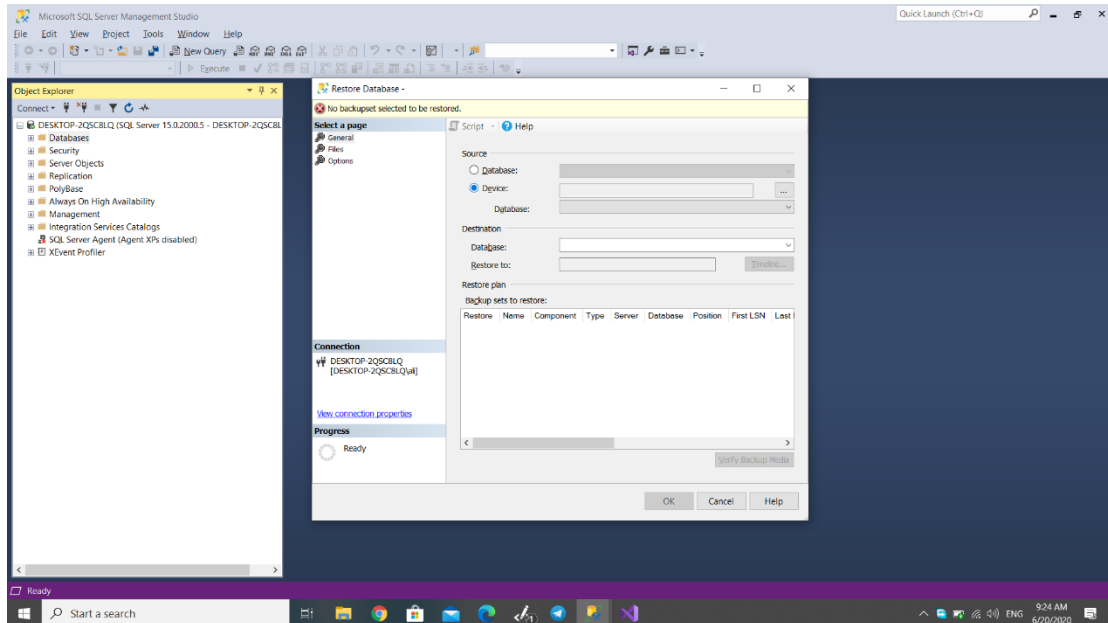
آلية تنصيب المشروع:

تحميل الداتابيز من ملف ال bak المرفق واضافته إلى Sql server على الشكل التالي:

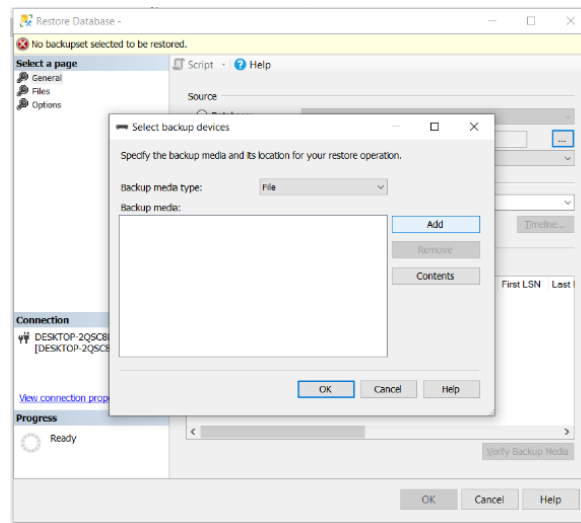
1- بالضغط كما في الشكل أدناه



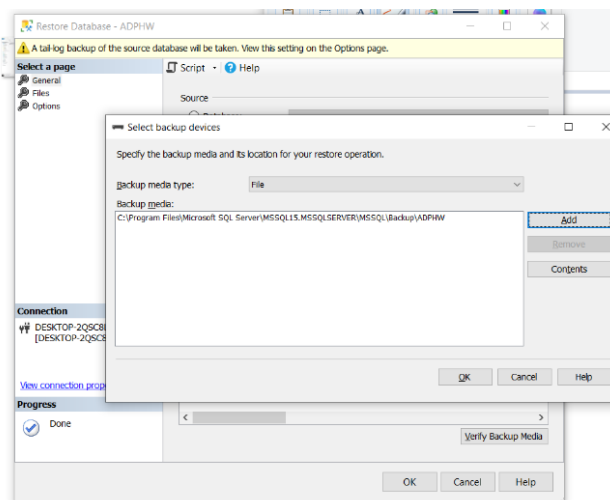
2-يفضل وضع ملف ال back على القرص بشكل مباشر تجنباً للمشاكل



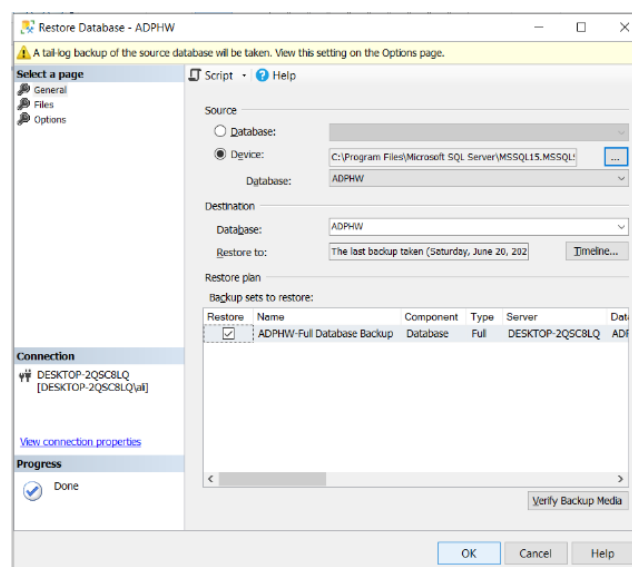
3- نضغط ok



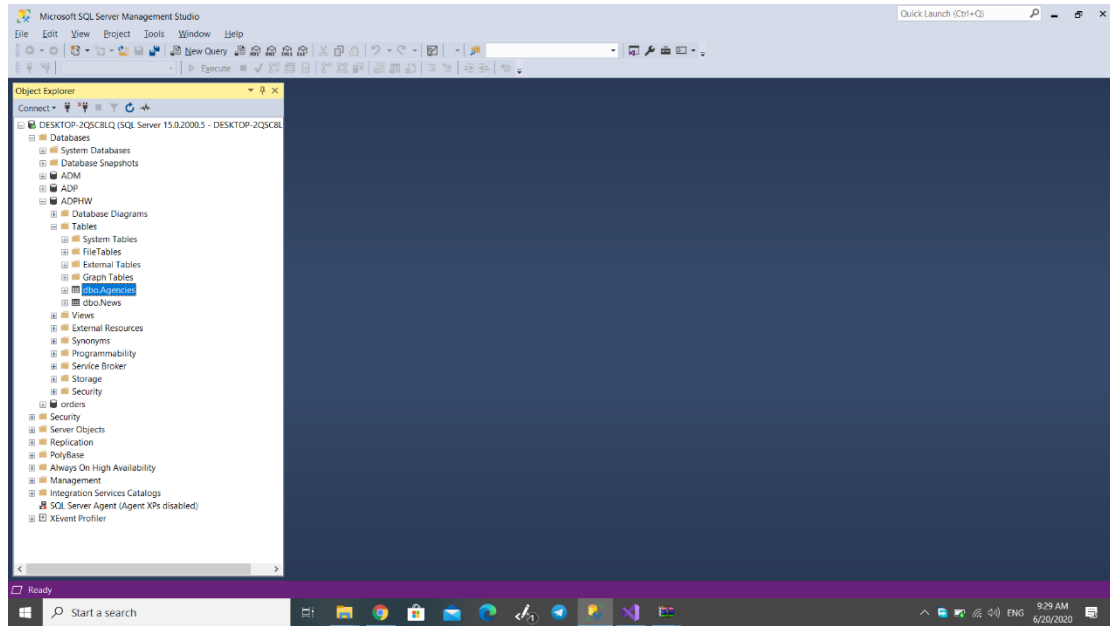
4- ننسخ المسار في الأعلى ونضع اسم ملف ال BaK في الأسفل ونضغط ok



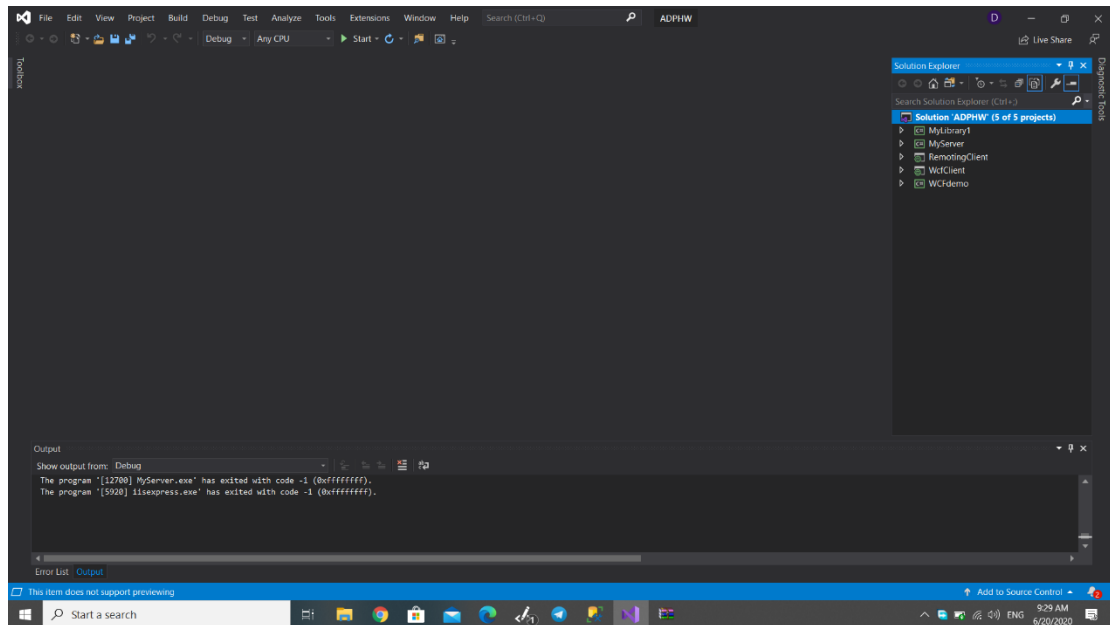
5- نضغط ok



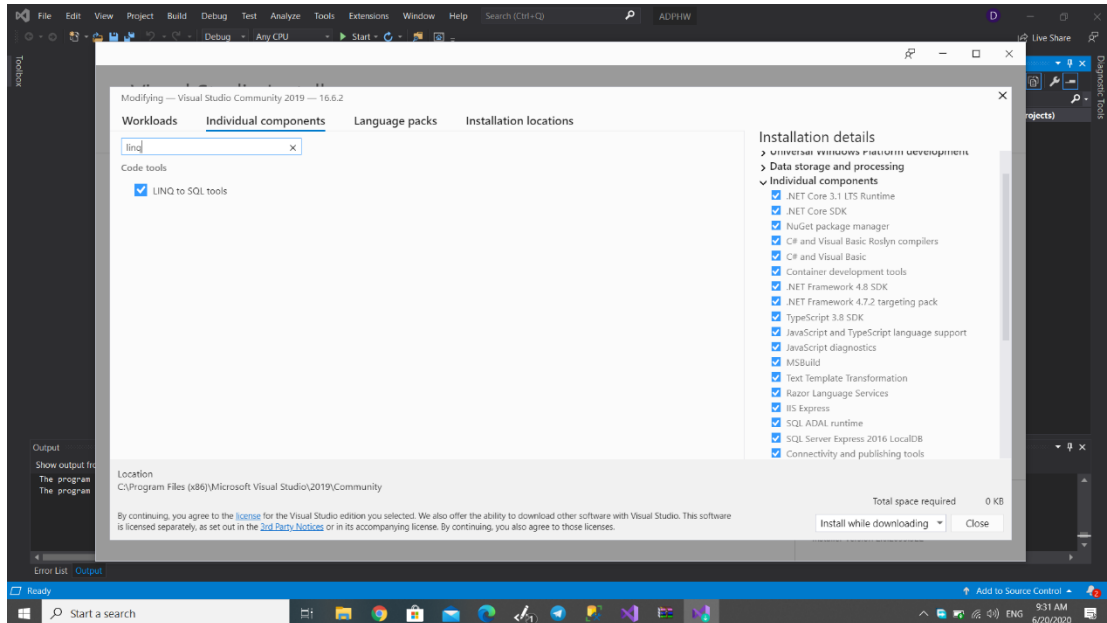
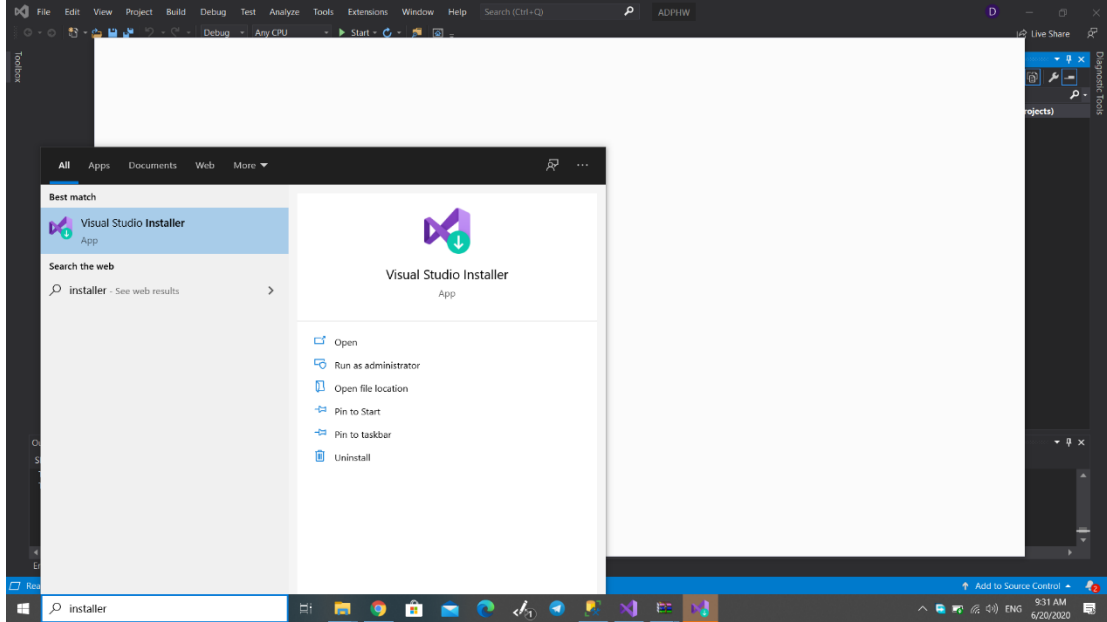
6- نستطيع الآن أن نتعامل مع الداتابيز في المشروع



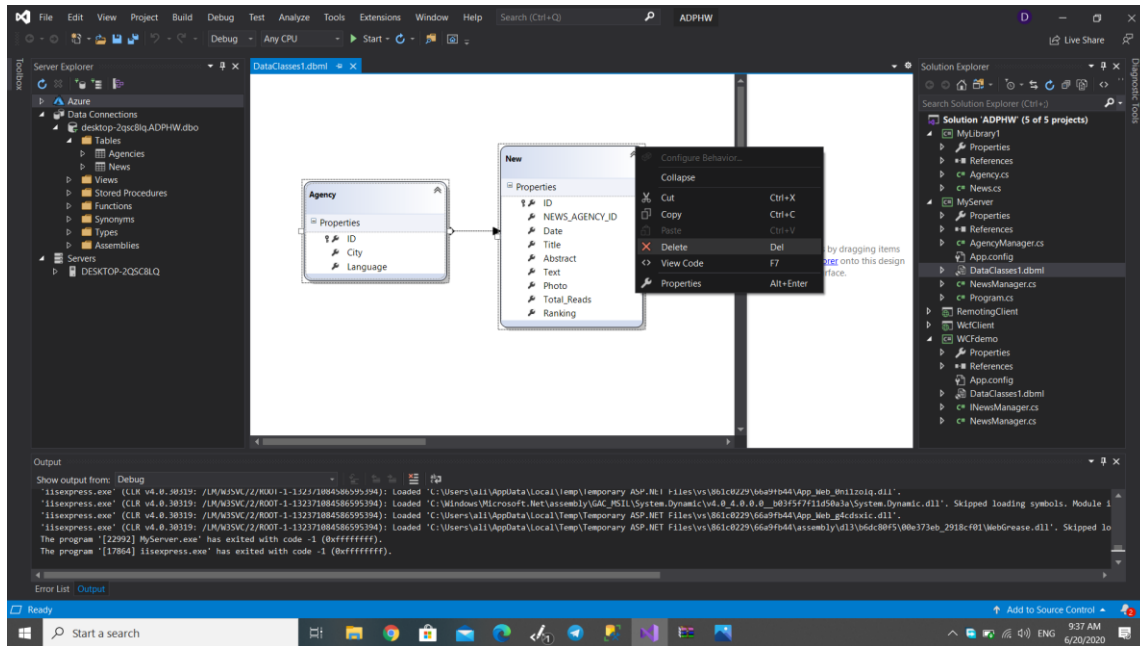
بعد إضافة الداتابيز نقوم بفتح المشروع في visual studio من ال solution
على الشكل التالي لنرى جميع المشاريع:



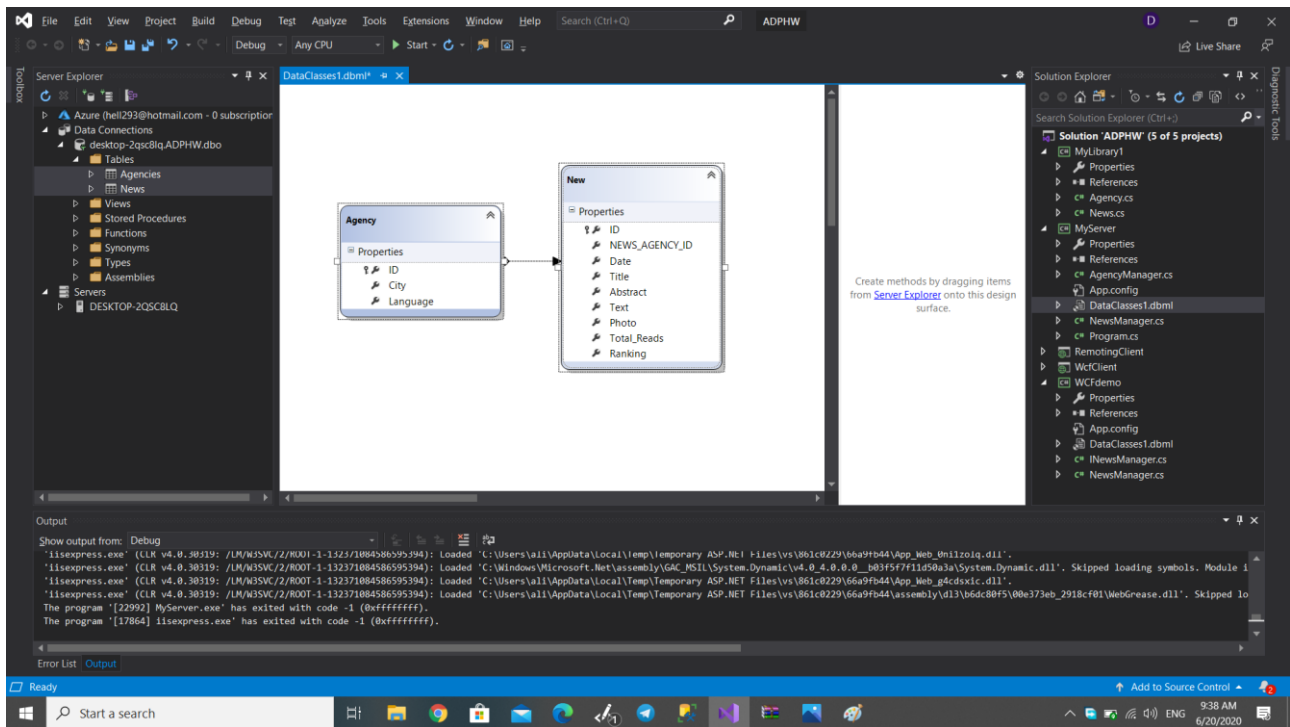
وبما أننا استخدمنا الإضافة Linq_to_sql نظرا لمرونتها وسهولة التعامل معها ف يجب علينا تحميلها إلى ال visual في حال عدم وجودها على النظام
يتم تحميلها على الشكل التالي:



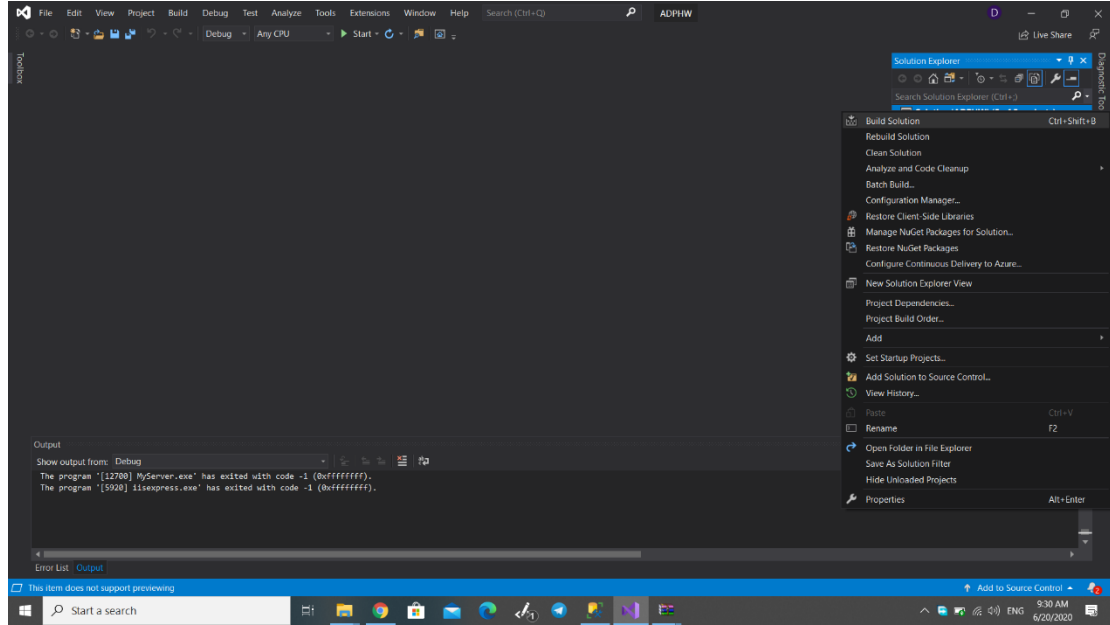
بعد الانتهاء من التحميل يكون النظام والمشروع جاهزين للعمل ونقوم بذلك كما يلي
أولا نقوم بحذف الـ dataClasses1 بعد تحديد الجداول كما يلي



ثم نضيفها من الـ Server Explorer لتتوافق مع الـ Sql server الموجود على نظامنا على الشكل التالي:

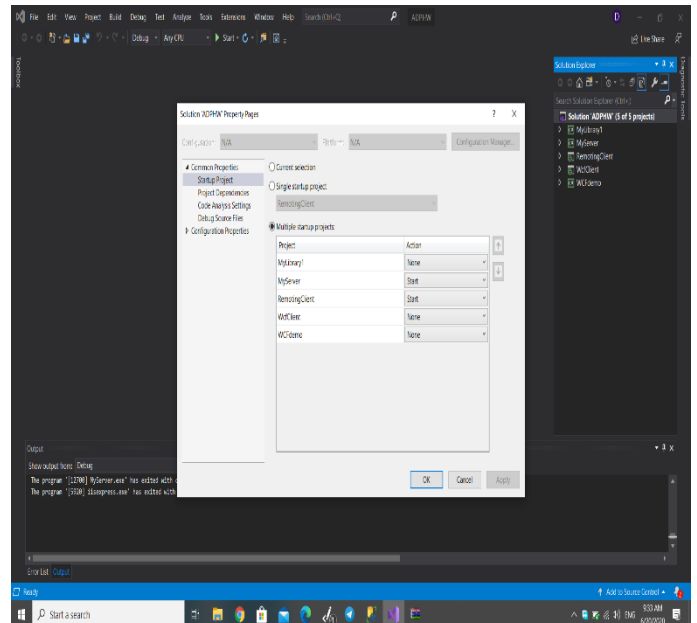
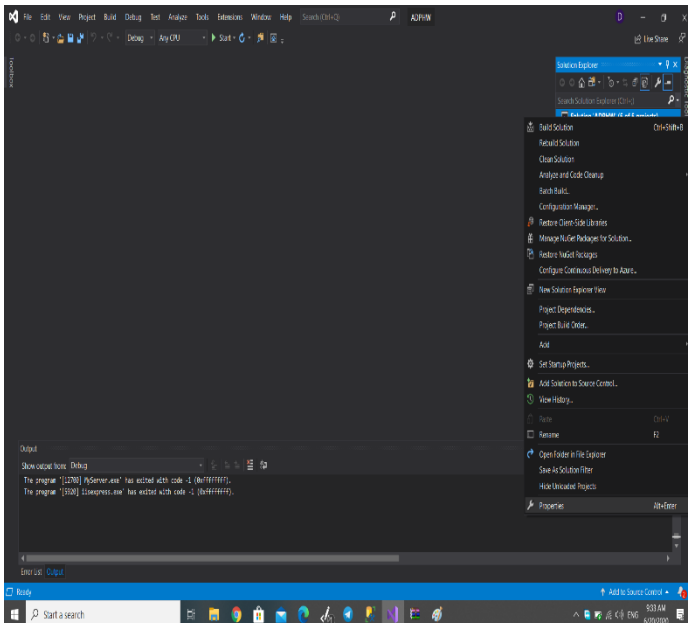


الآن يجب أن نستطيع أن نقوم ببناء المشروع دون أي أخطاء

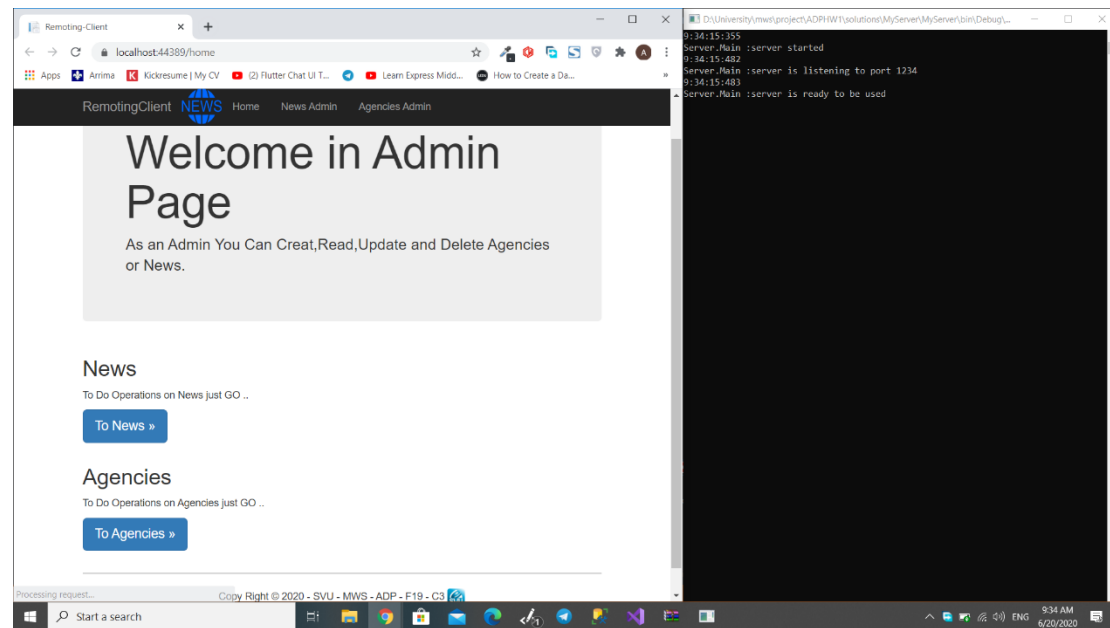


ملاحظة: قمنا بحذف ملفات وحزم للتخفيف من حجم المشروع لكن عند بناء المشروع تقوم حزمة ال NuGet Mnager بتحميل كامل الحزم الضرورية لإقلاع المشروع تلقائيا.

نقوم بتحديد Client , server الذين نريد تشغيلهم والتعامل معهم على الشكل التالي: في هذا المثال سنقوم بتشغيل ال Remoting



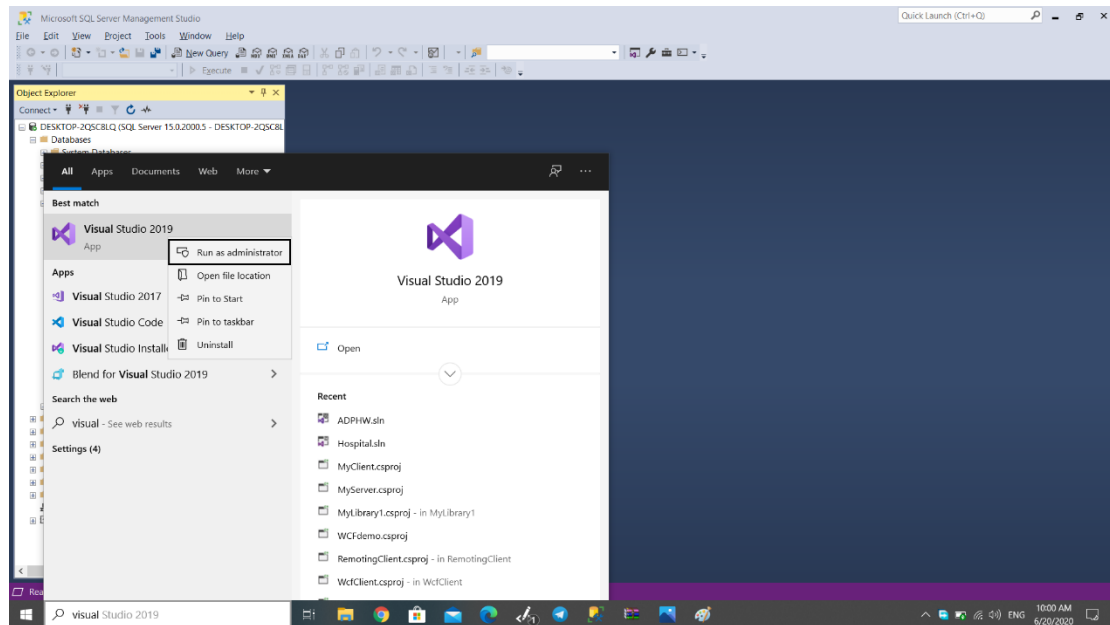
Remoting Server and Remoting Client are Running



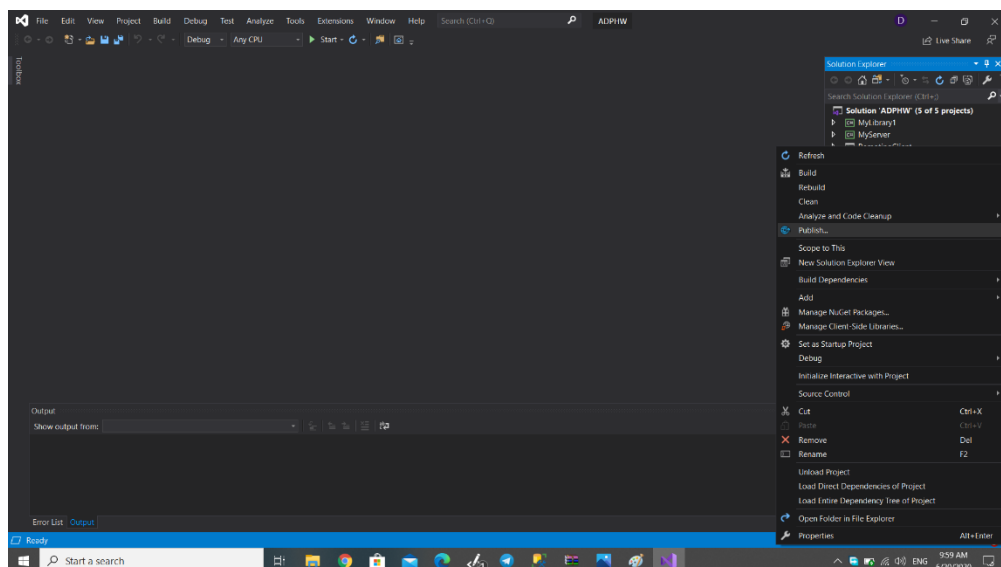
ملاحظة: في كل SERVER (Remoting and Wcf) في المشروع يجب تغيير ال Connection string في كل Class (Agency and News) بحيث تتوافق مع معلومات الجهاز المستضيف للمشروع.

Wcf deployment and Publishing

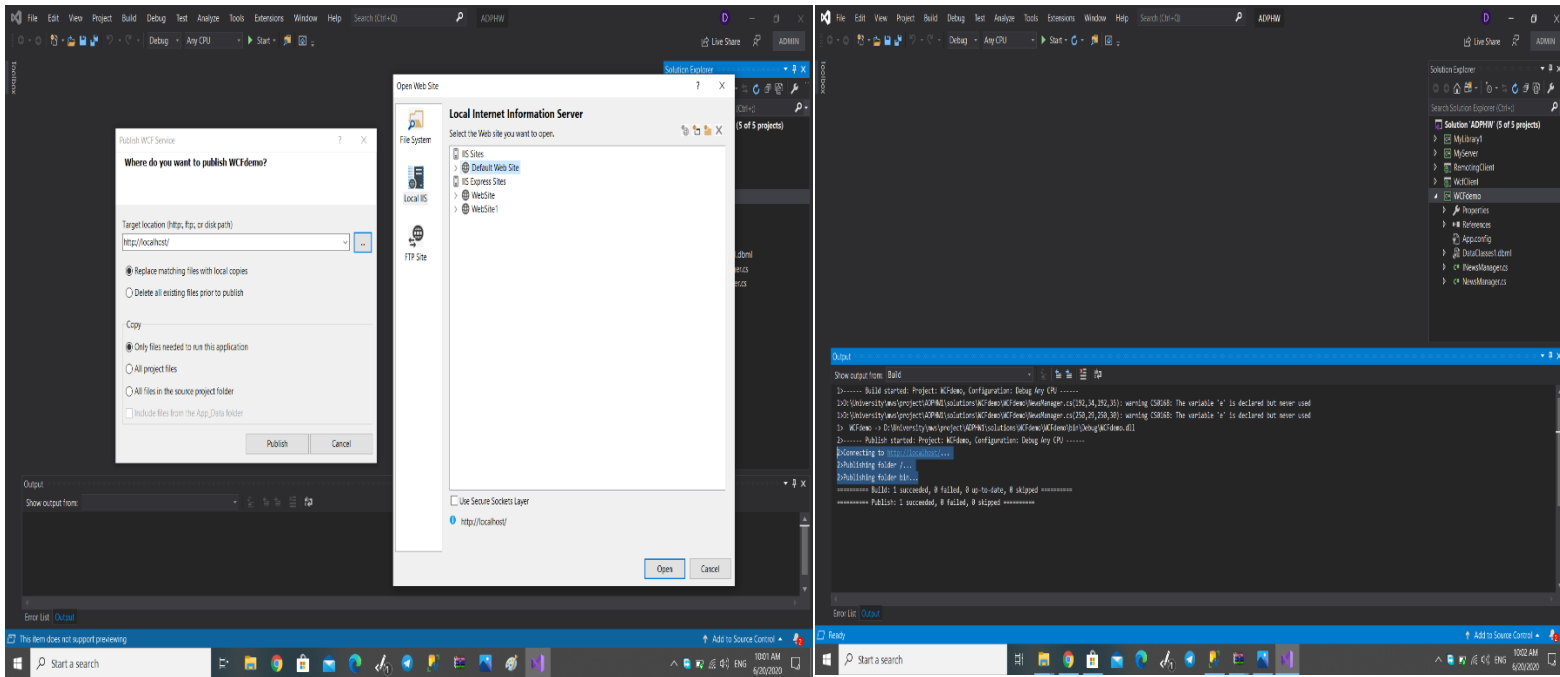
الملف المرفق ناتج من المشروع على أجهزتنا وذلك لجعل نظام التشغيل يعمل ك مخدم wcf
الخطوة الأولى فتح ال visual بصفة admin



الخطوة الثانية publishing لمشروع wcf Demo (wcf server)



الخطوة الثالثة: تحديد ال local host ونجاح العملية



انتهى التنصيب وشكرا