

به نام خدا

فراز دواچی

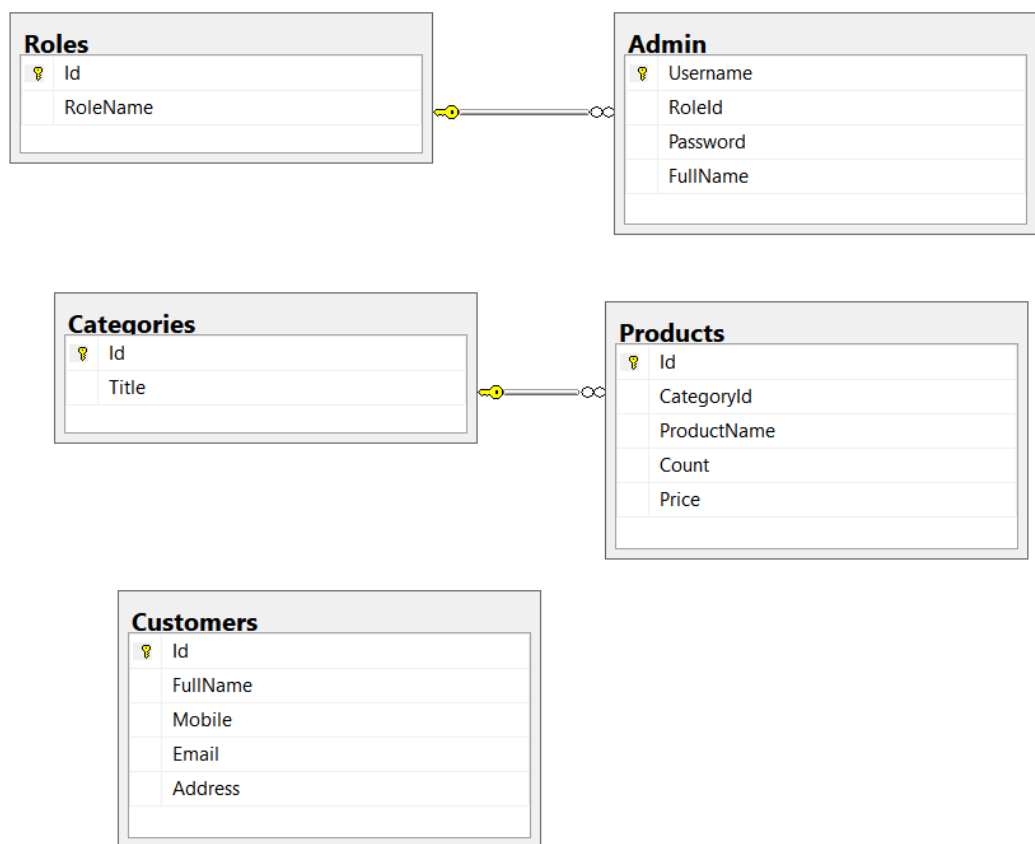
موضوع پروژه : پایگاه داده شرکت واردات و صادرات چرم و فروشگاه

(کیف و کفش نوید)

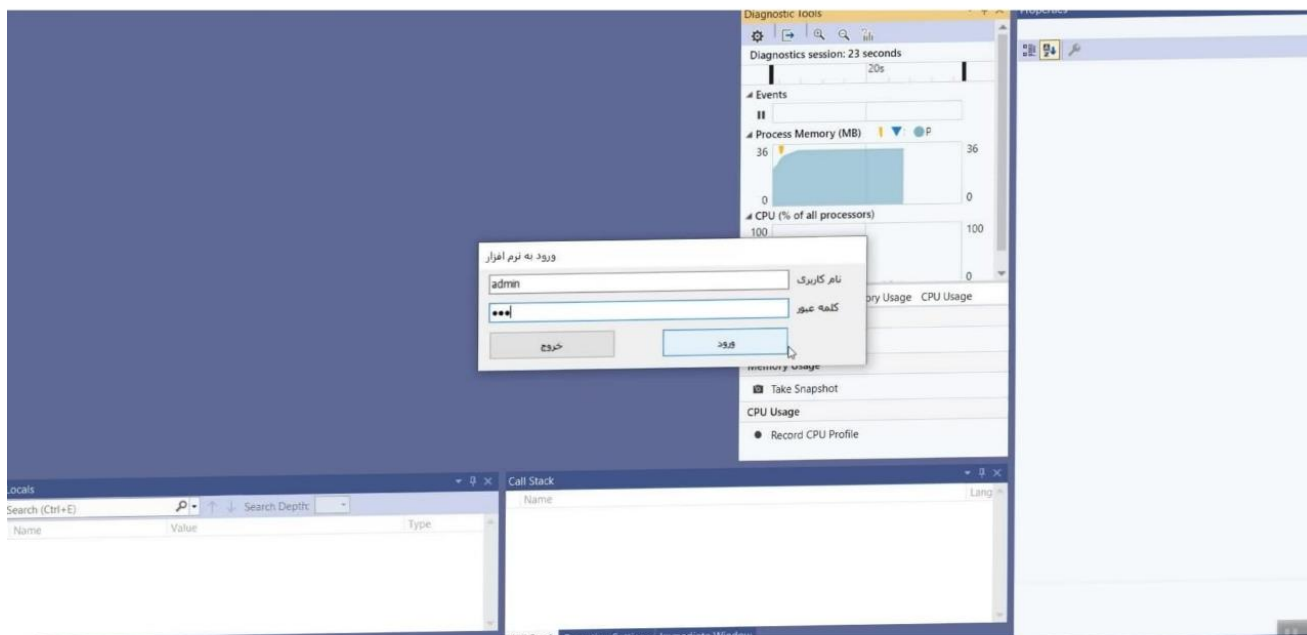
C# , windows application , sql server , Entity framework library

User name: admin

Password: 123

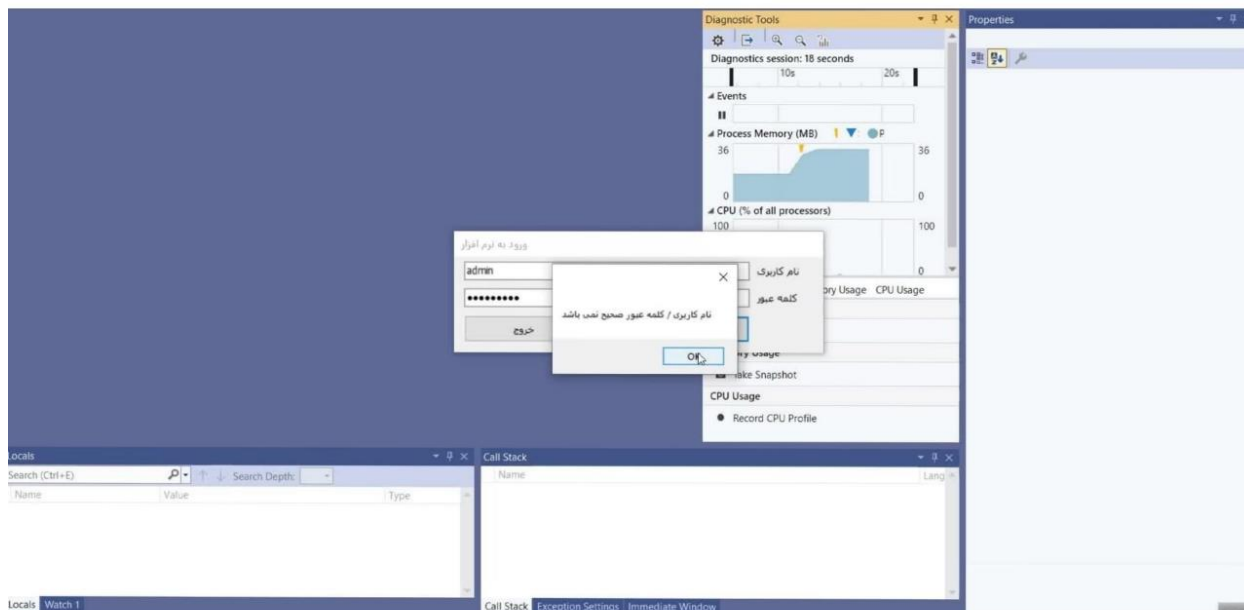


در اینجا جدول رول با ادمین یک رابطه یک به چند دارد
جدول کتگوری با پروداکت هم رابطه یک به چند دارد

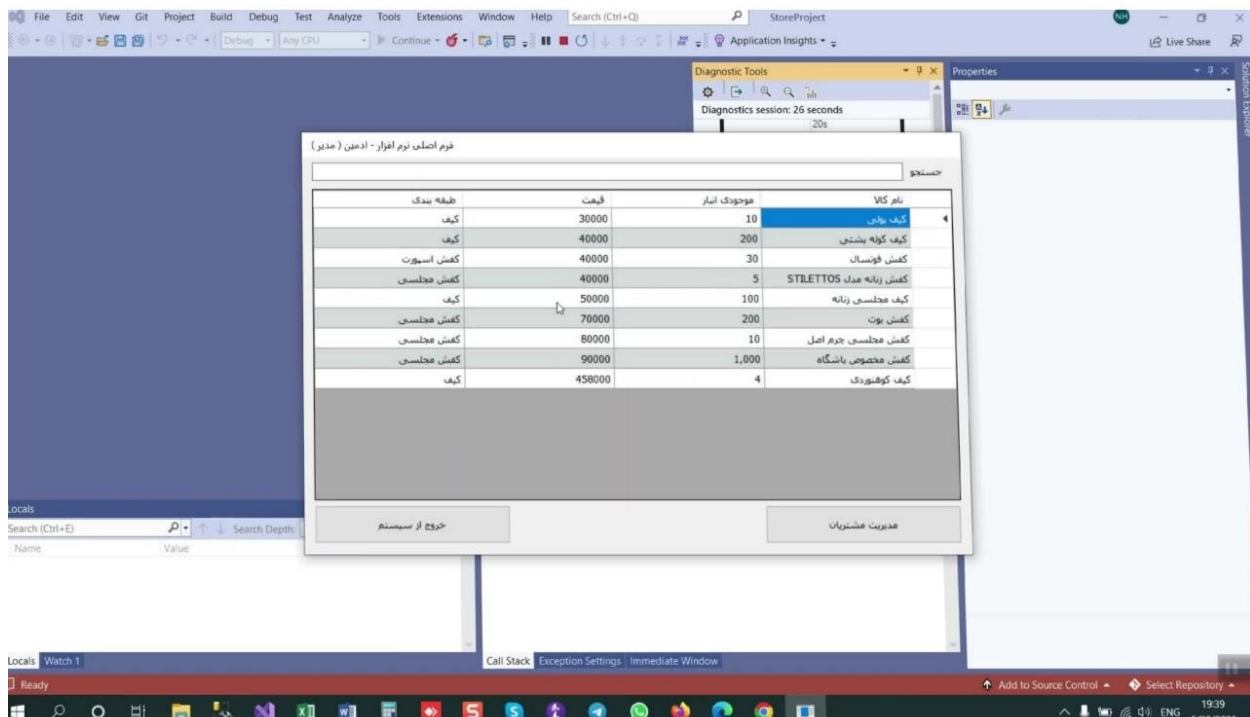


ما برای اینکه بتوانیم وارد برنامه بشیم باید نام کاربری و کلمه عبور رو وارد کنیم

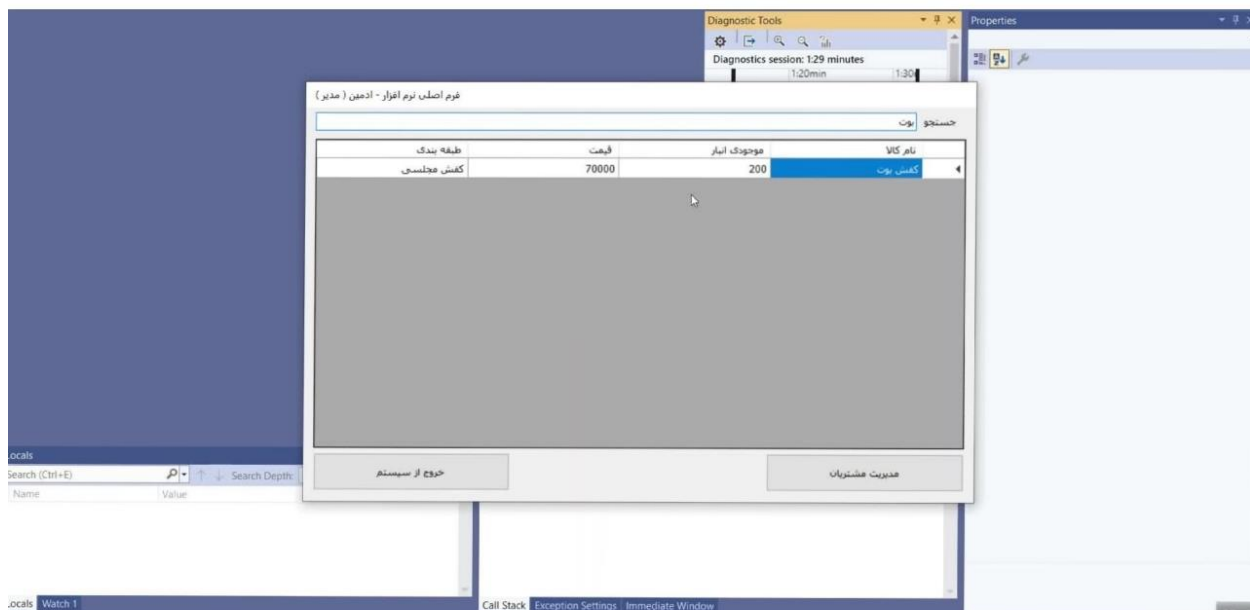
و اگر اشتباه وارد کنیم برنامه به ما اخطار میدهد مانند عکس پایینی



ما وارد صفحه ی اصلی یا فرم اصلی نرم افزار میشیم که ادمین (مدیر) هم هست
این جدول از دیتابیس میخونه که موارد نام کالا – موجودی انبار- قیمت – طبقه
بندی محصول رو نمایش می دهد

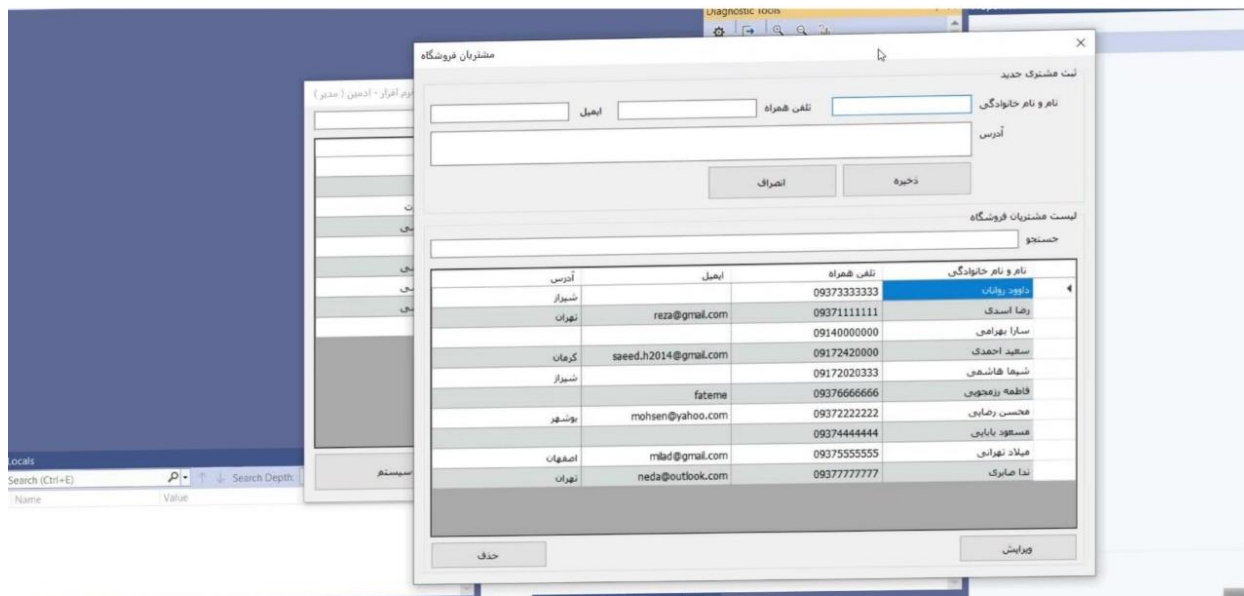


و یه کلید جستجو داره که میتوانید با استفاده از این کلید کالا قیمت محصول رو جستجو کنید در عکس پایینی جستجو رو مشاهده کنید

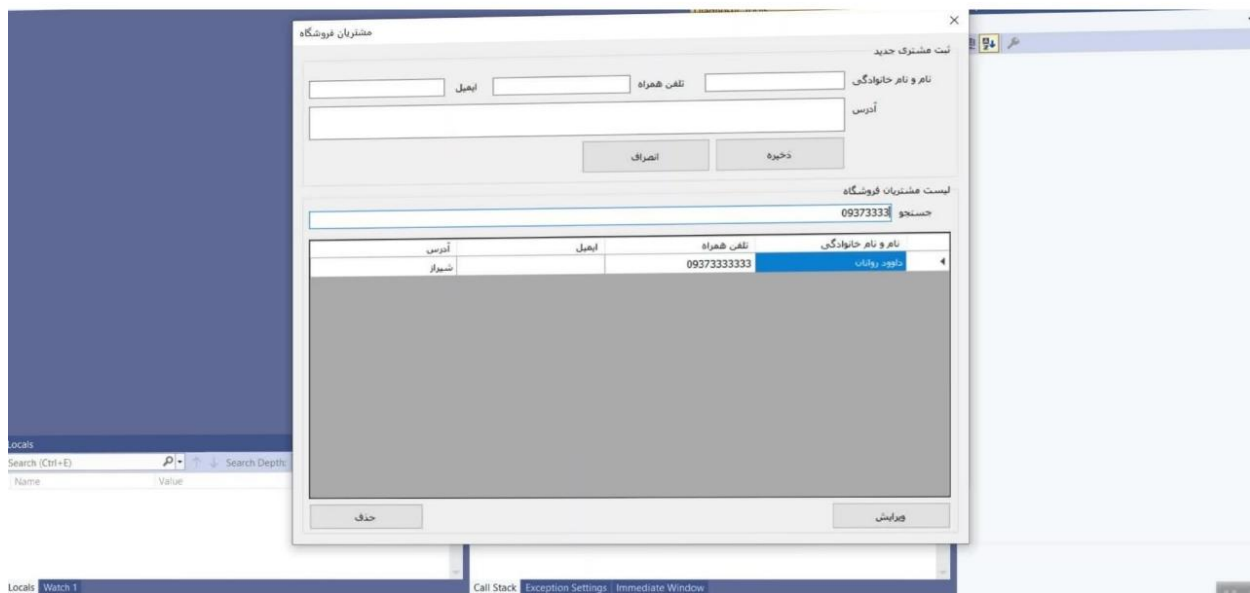


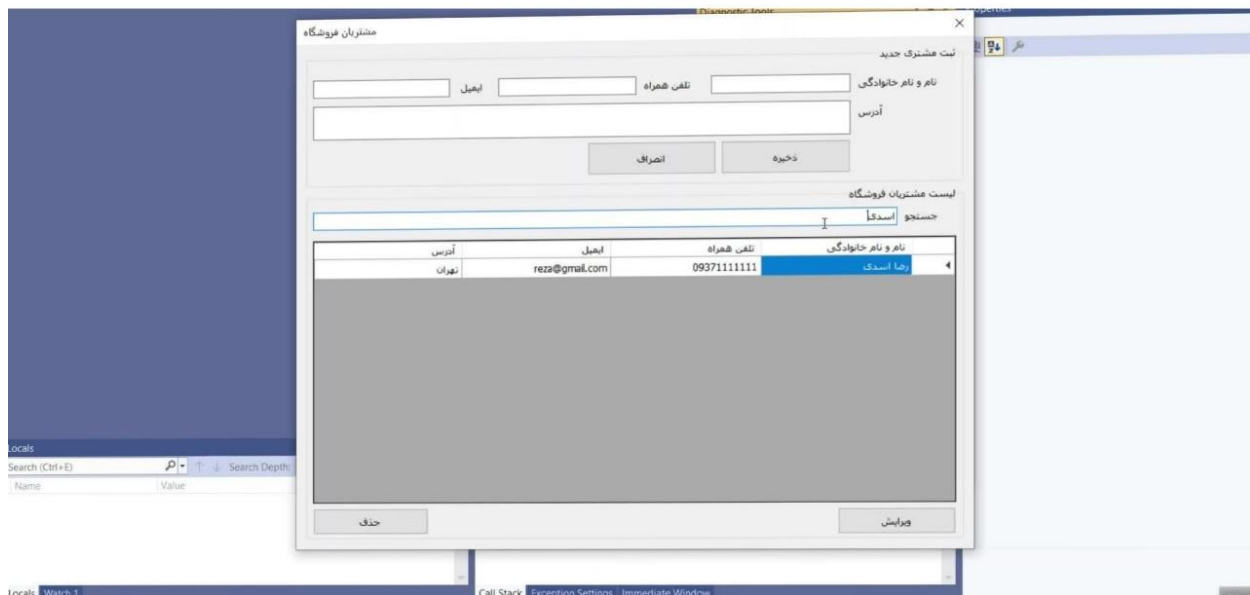
کلید مدیریت مشتریان رو مشاهده میکنید که با استفاده از این کلید شما میتونید اطلاعات مشتریان جدید رو وارد کنید یا حذف کنید

دکمه ویرایش هم برای ویرایش اطلاعات مشتریان قرار داده شده است



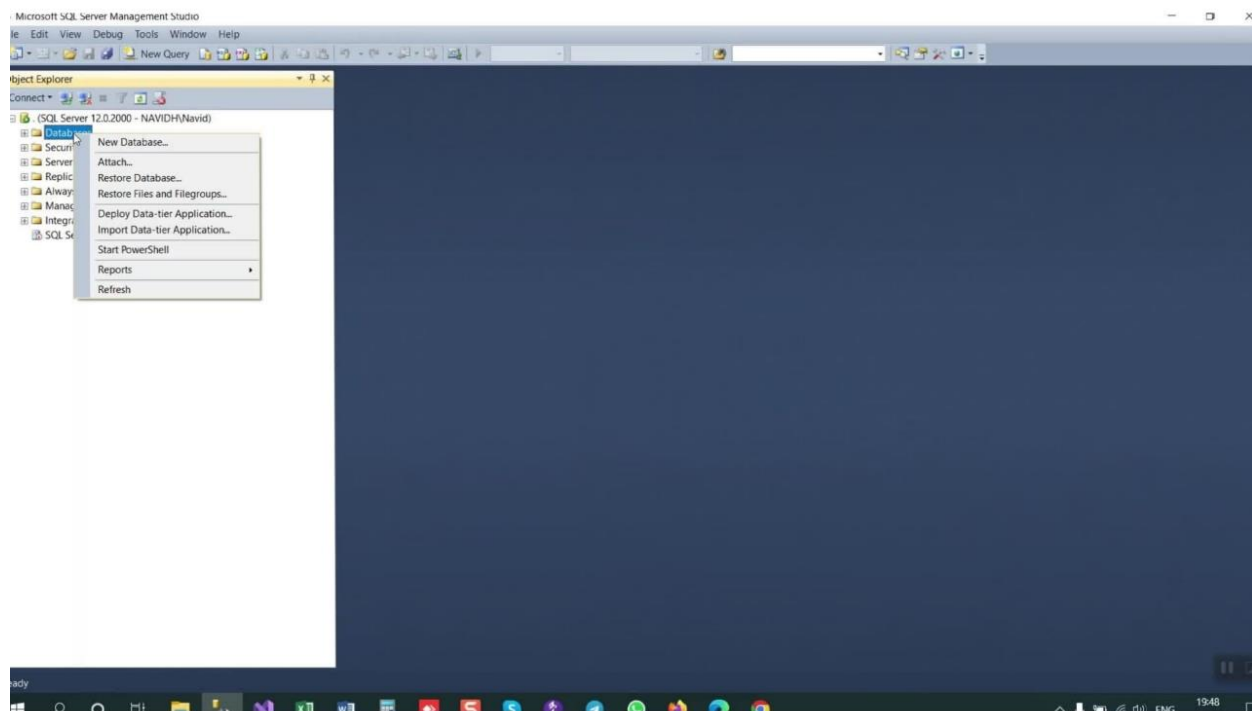
این فیلدها کنترل شده اند یعنی در قسمت تلفن همراه حروف نمیتونید وارد کنید و باید عدد وارد کنید چون به این صورت تعریف شده و حتما هم باید 11 رقمی باشد و اگر تلفن همراه رو صحیح وارد نکنید به شما اخطار میدهد





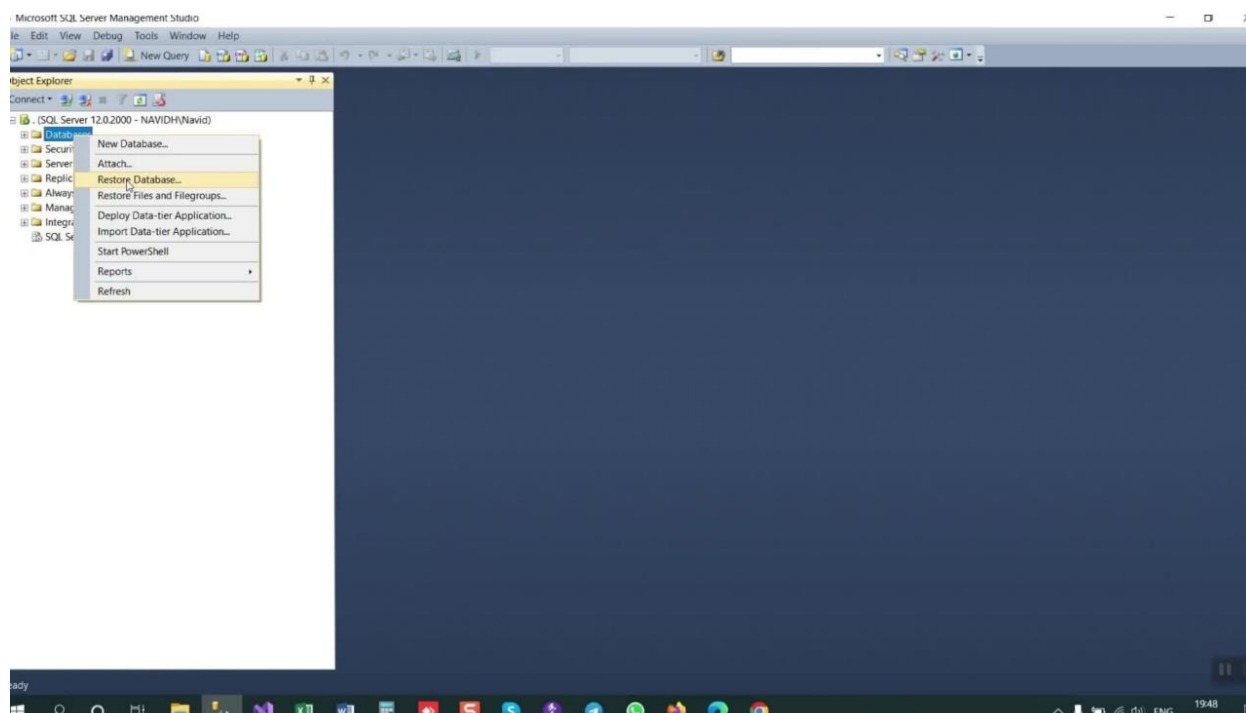
در اینجا ما به برنامه ای داریم که عملیات ذخیره یا ثبت ویرایش یا آپدیت و چهار عملیات اصلی دیتابیس رو انجام میدهد یعنی

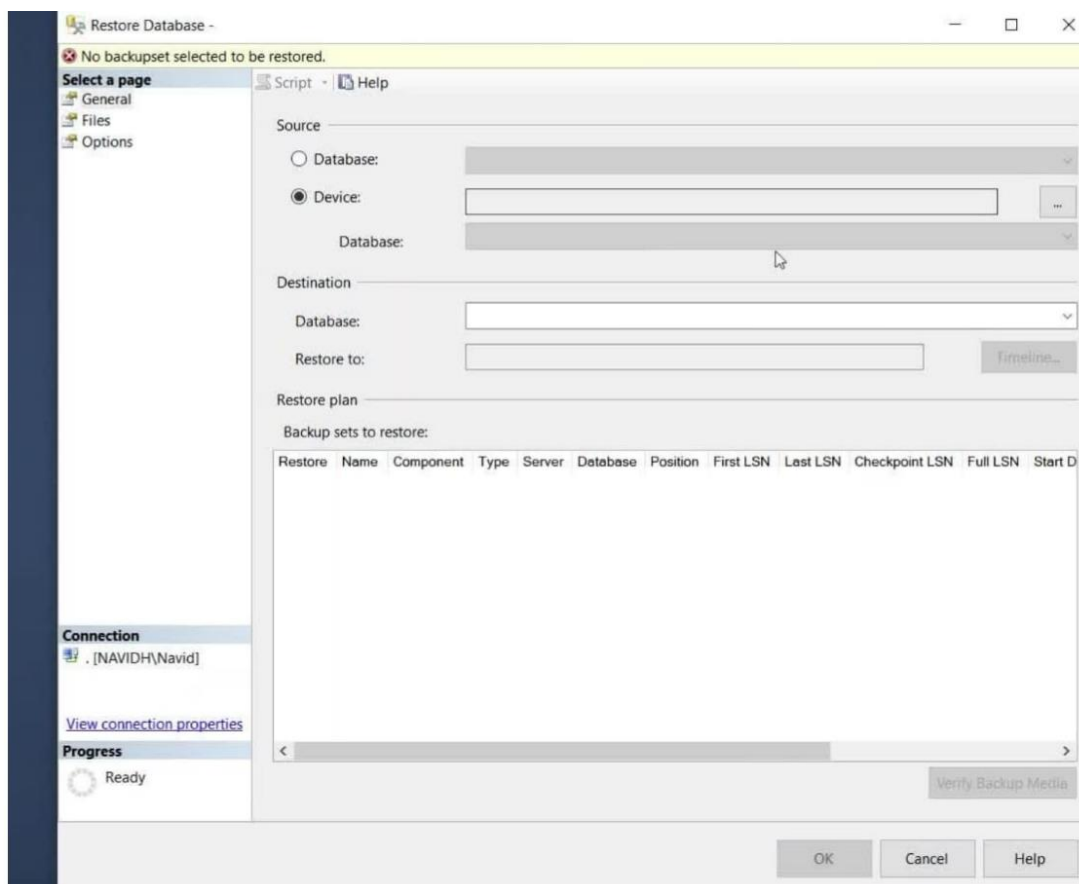
Select , update , insert , delete



وارد برنامه اس کیو ال میشیم در قسمت سرور نیم دات وارد میکنیم (.)
در صفحه باز شده گزینه دیتابیس رو کلیک راست کنید

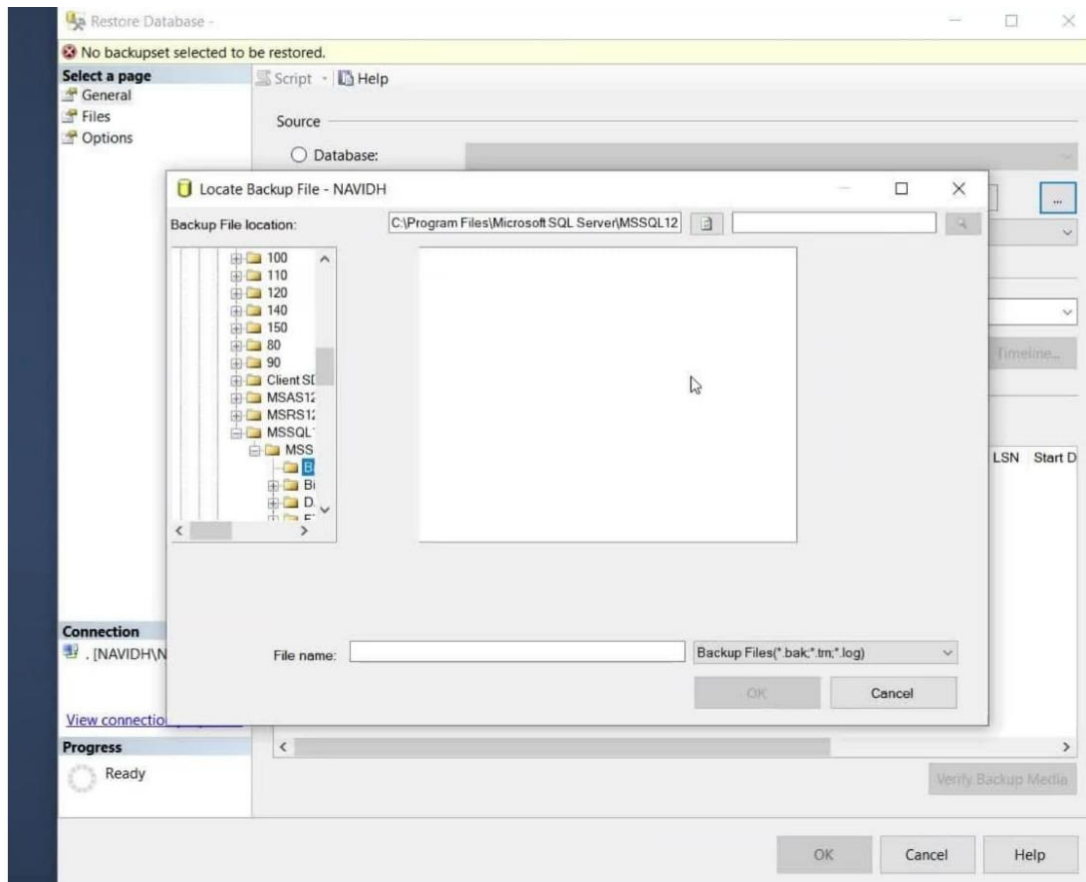
Restor Database گزینه رو کلیک کنید

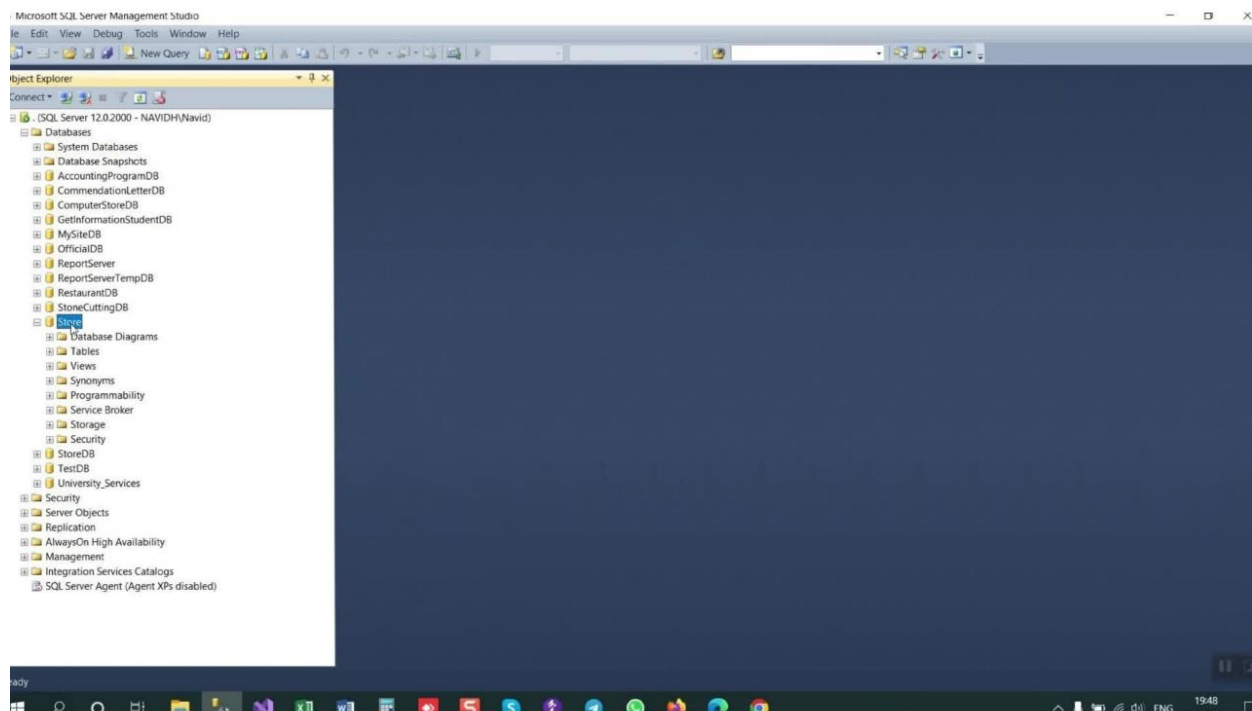




در صفحه باز شده Device انتخاب کنید سپس سه نقطه رو بزنید و دکمه اد رو بزنید

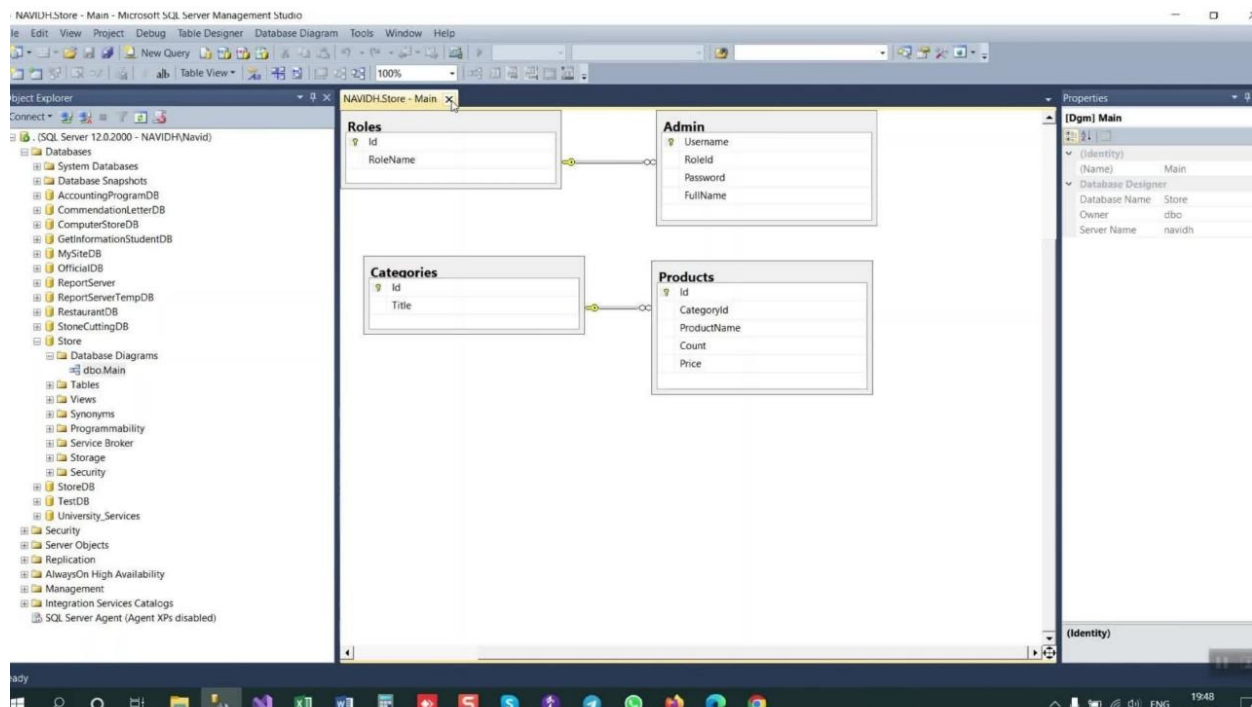
Store رو پیدا کنید و انتخابش کنید





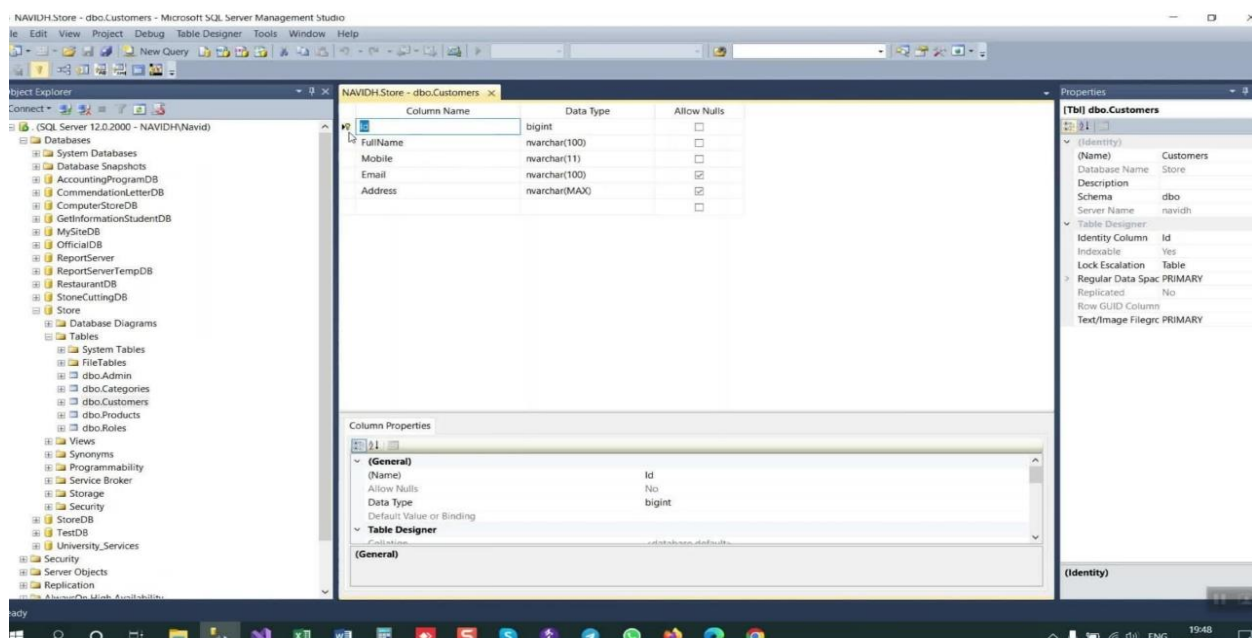
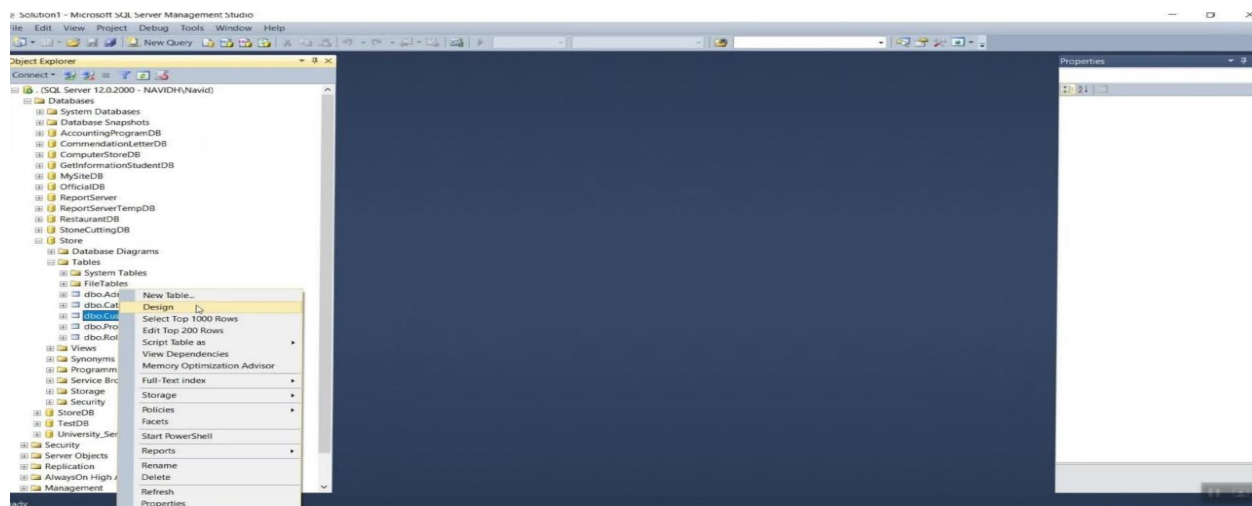
با یه راست کلیک و گزینه رفرش
Store مشاهده میکنید

حالا میریم سراغ جدول ها هر کدوم رو که خواستیم راست کلیک میکنیم گزینه
Design



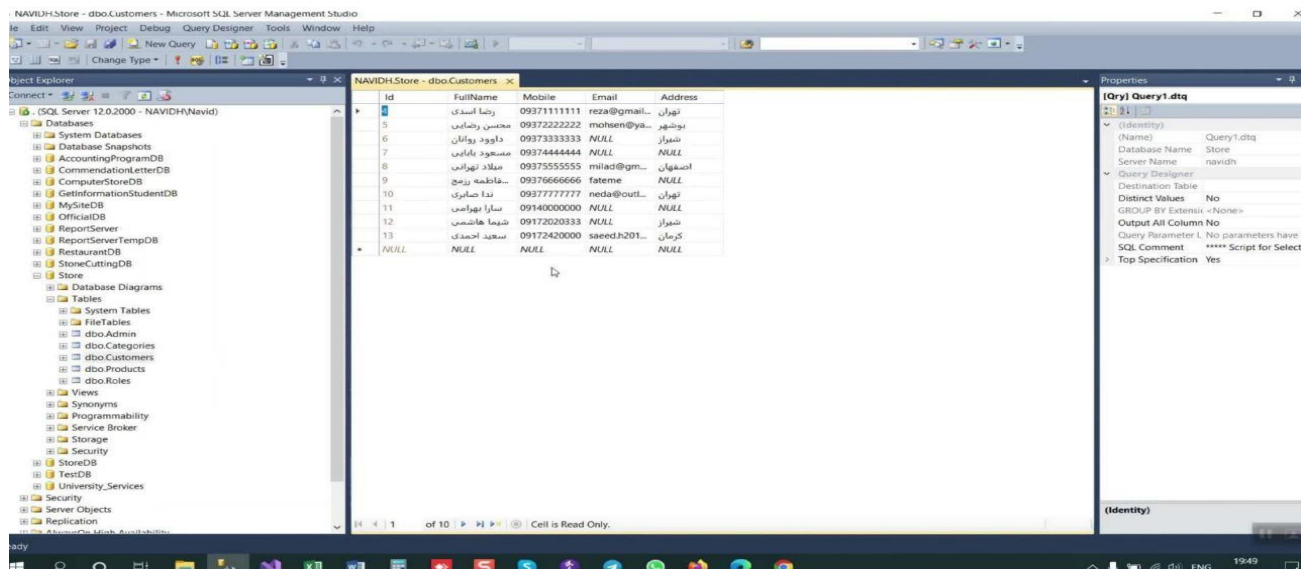
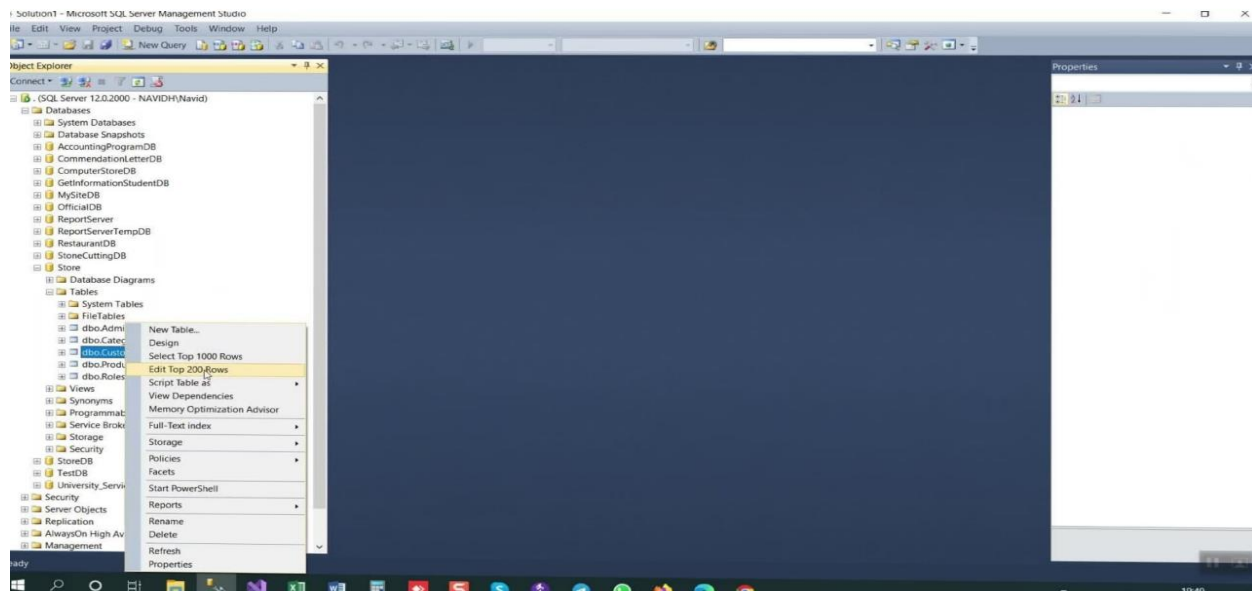
نحوه ی ارتباط جداول رو نشان میده

حالا میریم سراغ جدول مشتری ها

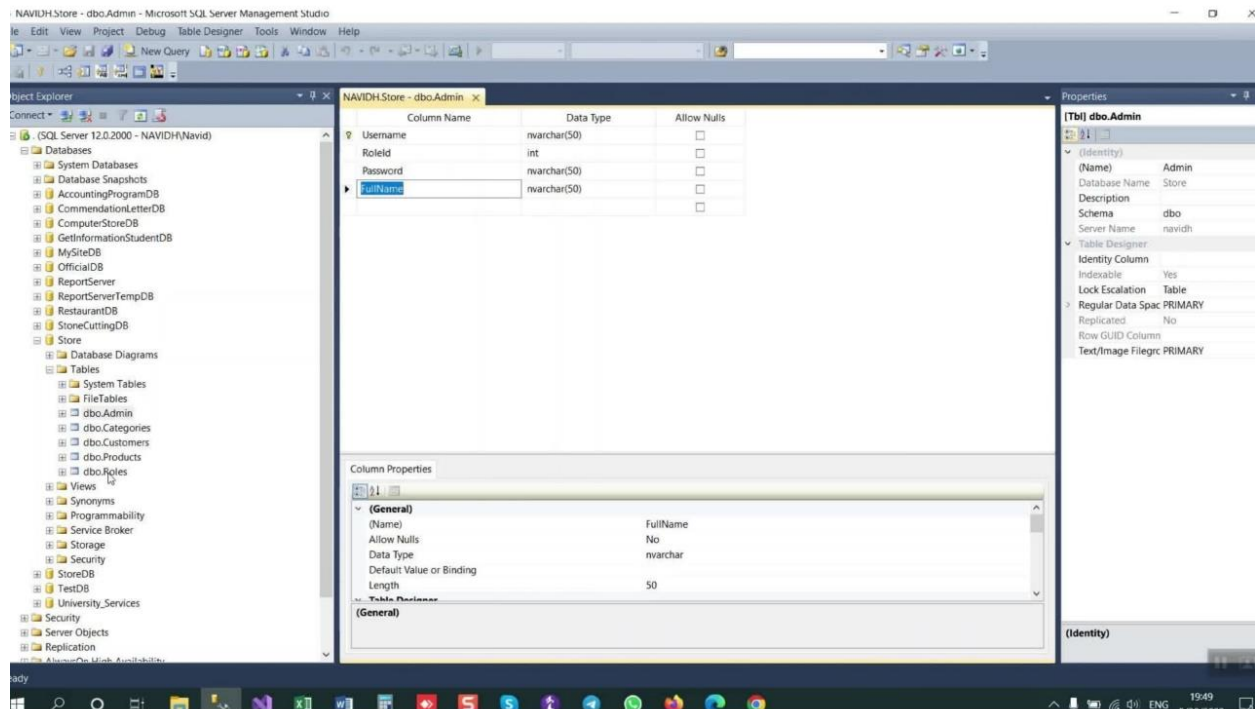


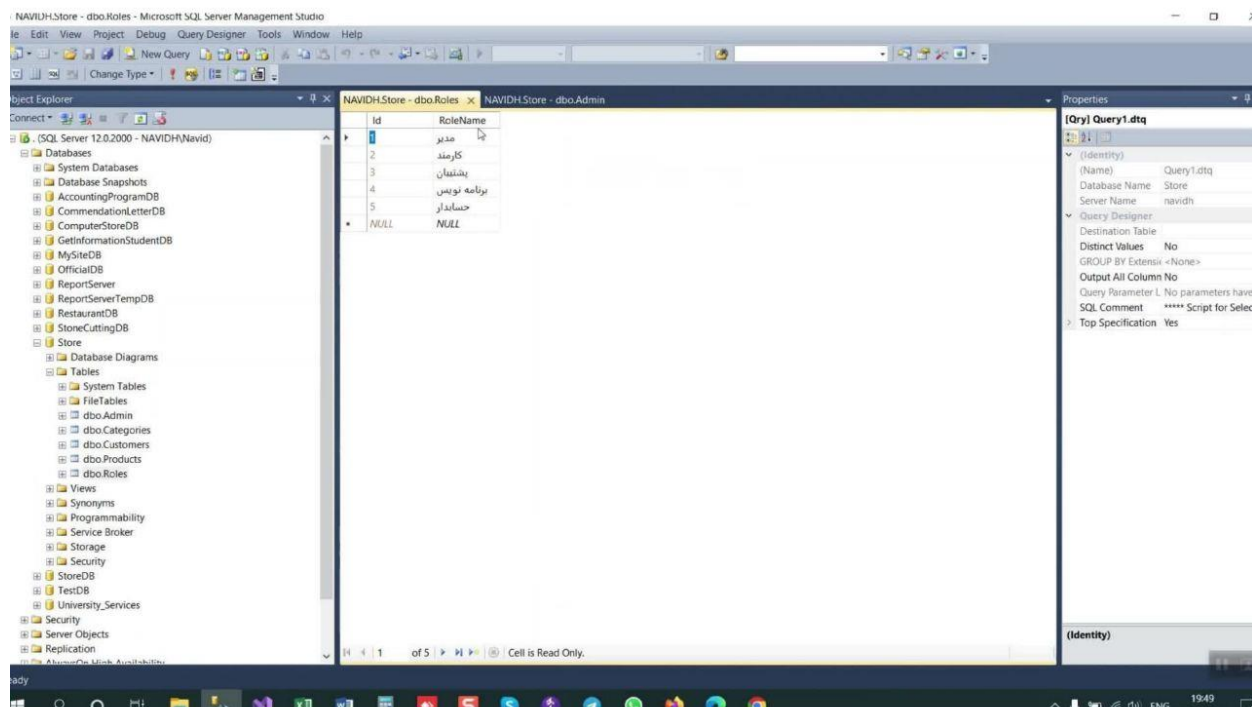
ID به عنوان کلید اصلی ما تعریف شده در اینجا اسم و تلفن همراه اجباری است اما ایمیل و آدرس ضرورتی ندارد

اگر بخواهیم دیتاهای جدول رو ببینیم راست کلیک گزینه
Edite Rows رو می زنیم



حالا ميريم سراغ ادمين





در اینجا نقش های مجموعه رو میبینید

که میتونید اضافه یا کم کنید اما ما در اینجا

مدیر- کارمند – پشتیبان- برنامه نویس- حسابدار داریم

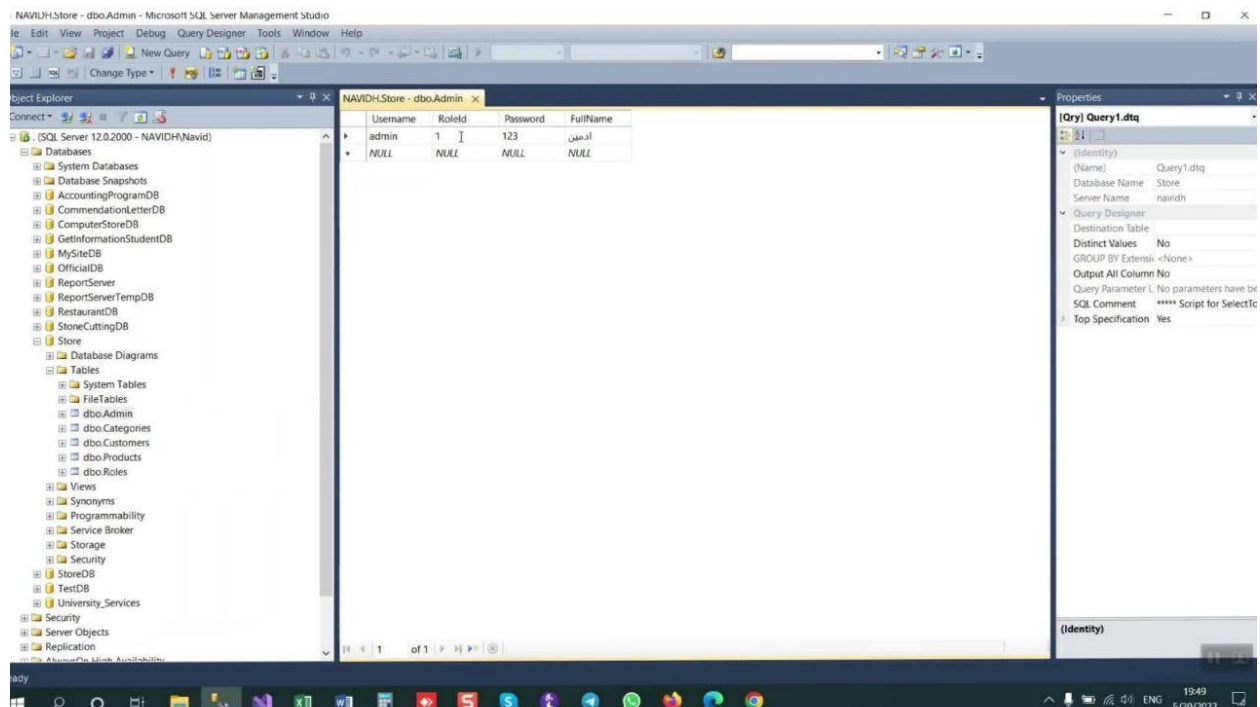
که ما اینجا یک کاربر اضافه کردیم به اسم ادمین

User name : admin

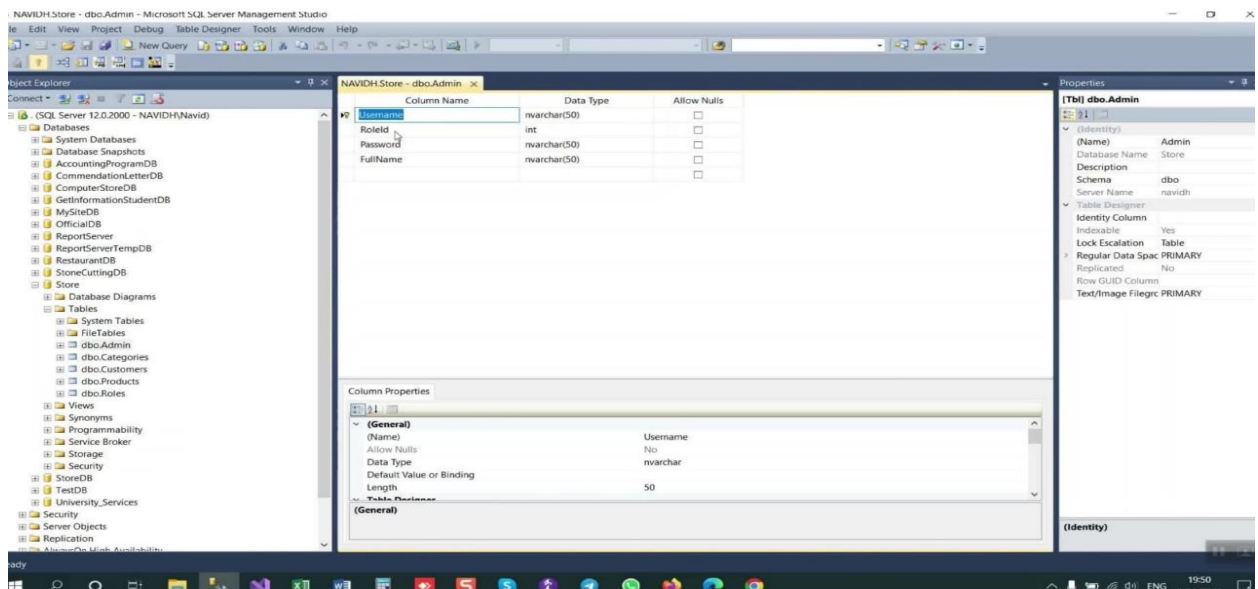
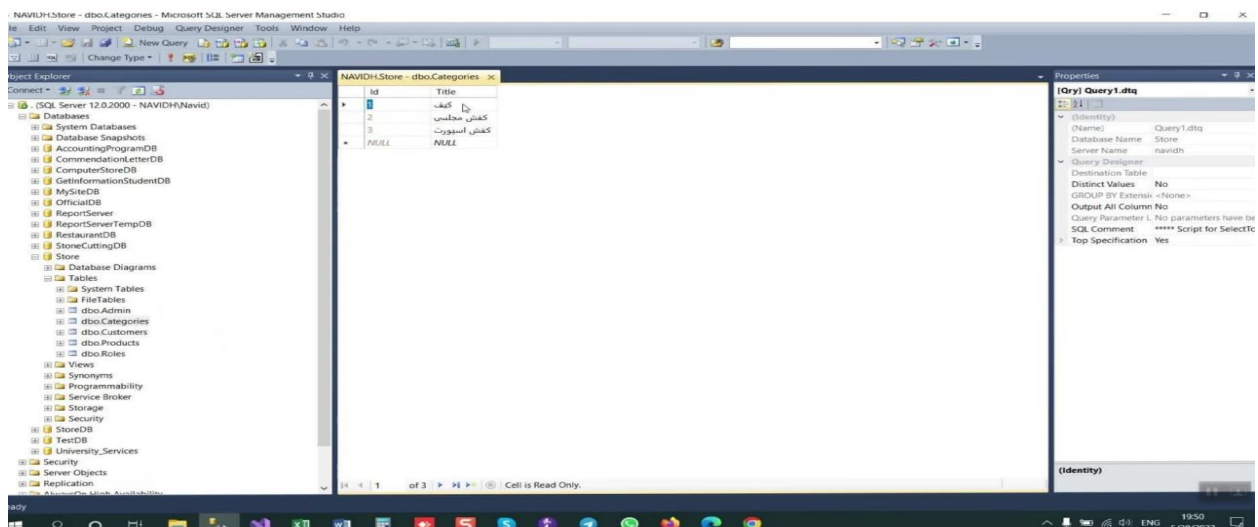
Role id : 1 کلید خارجی هم هست

Password : 123

Fullname : ادمین



حالا Categories رو باز میکنیم
به ازای هر Categories تعدادی
product داریم



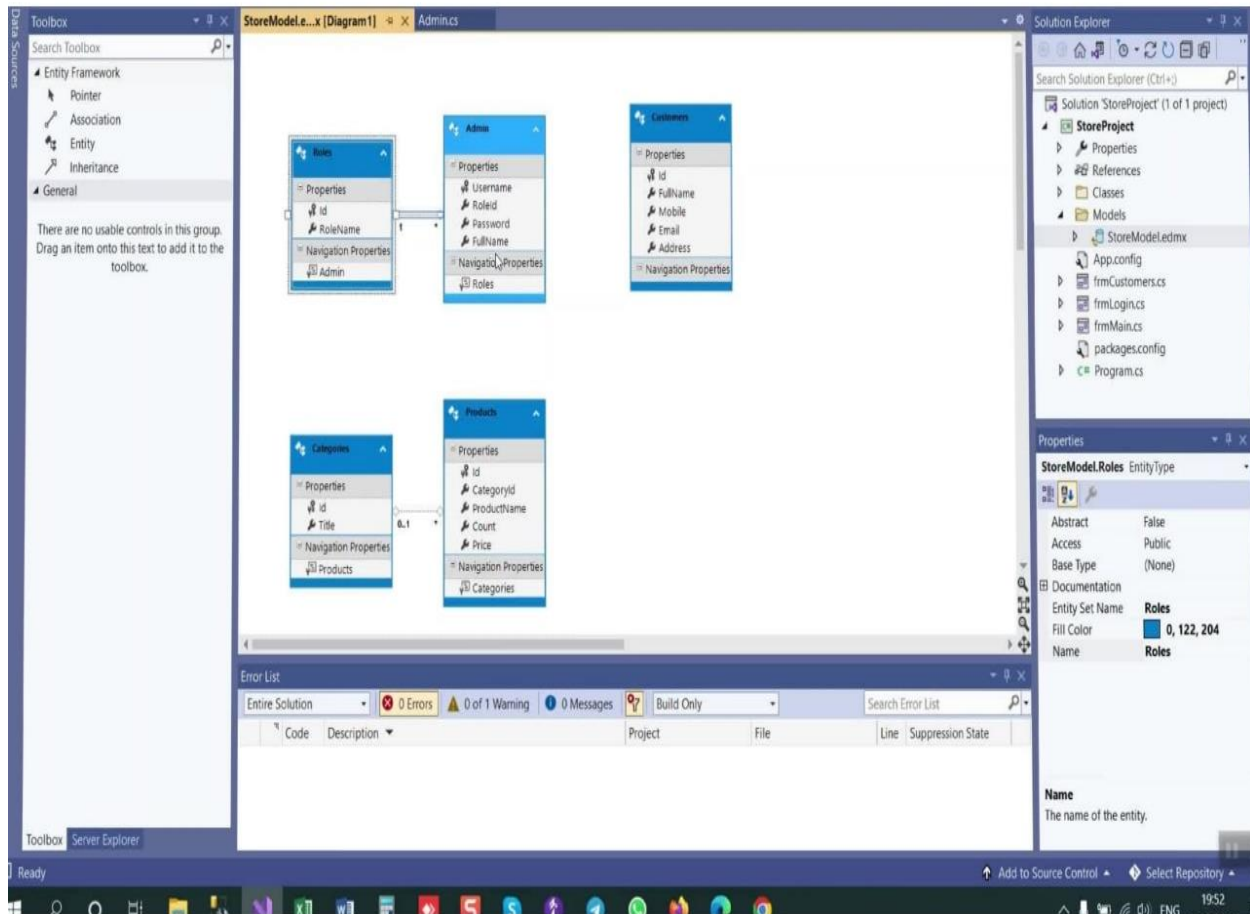
id کلید اصلی ما هست

Category id کلید خارجی

price قیمت محصولات count تعداد اجناس

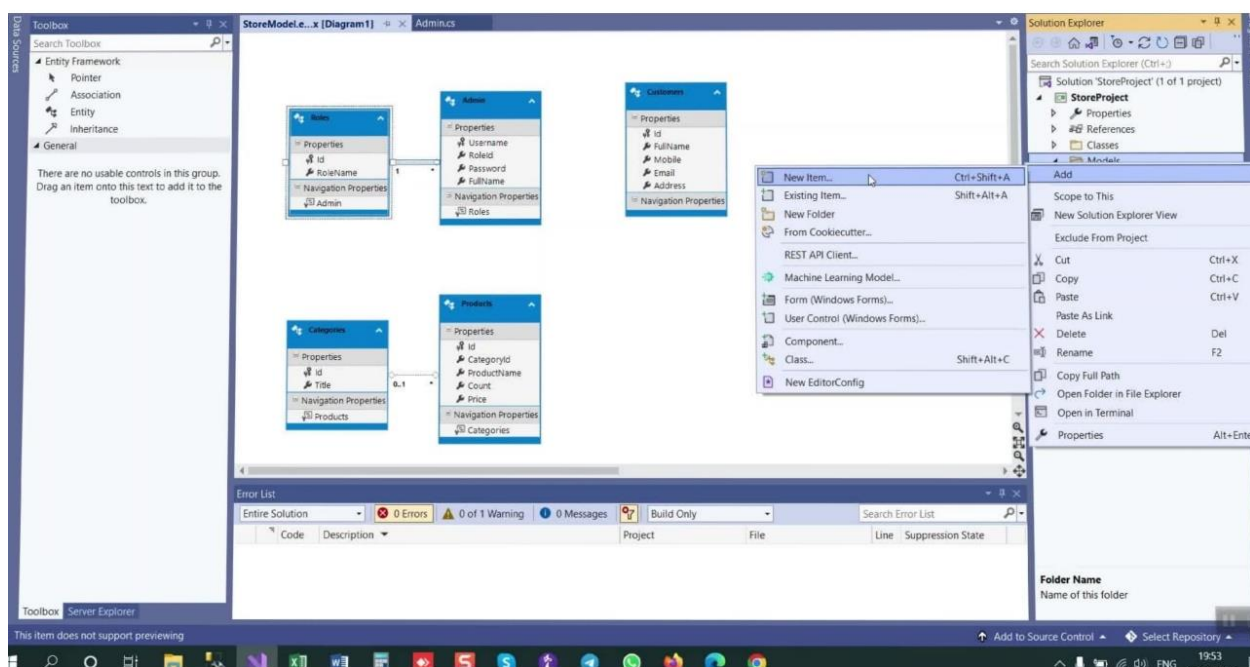
حالا وارد Visual studio میشیم

تو قسمت مدل ها ما این جداول رو داریم که ارتباط ها رو نمایش میدهند یعنی همون اطلاعات دیتابسی



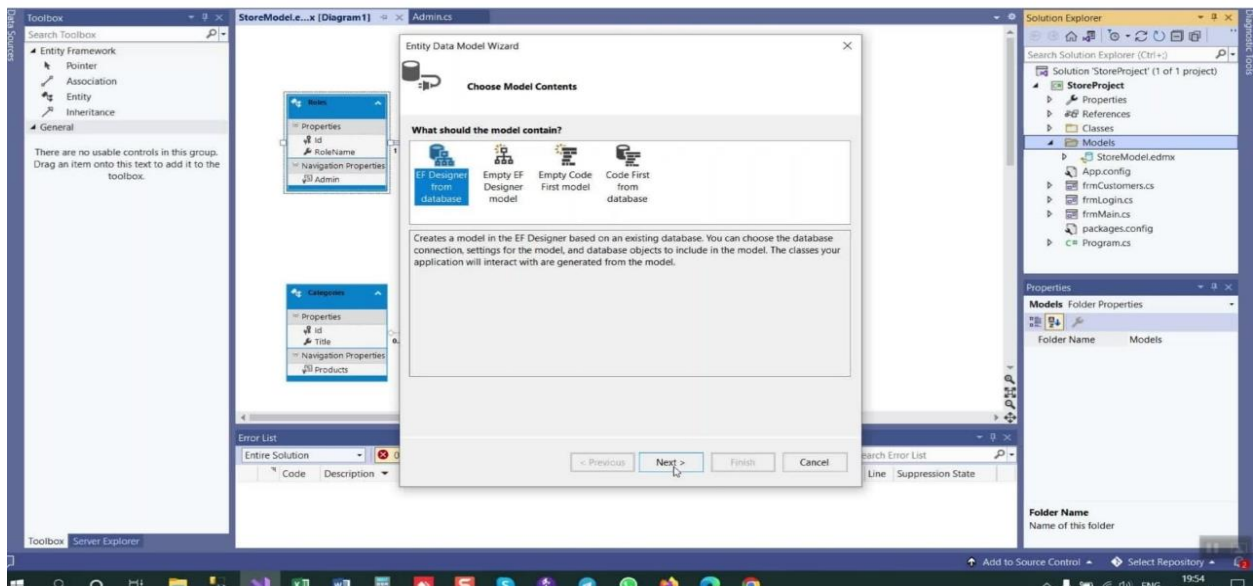
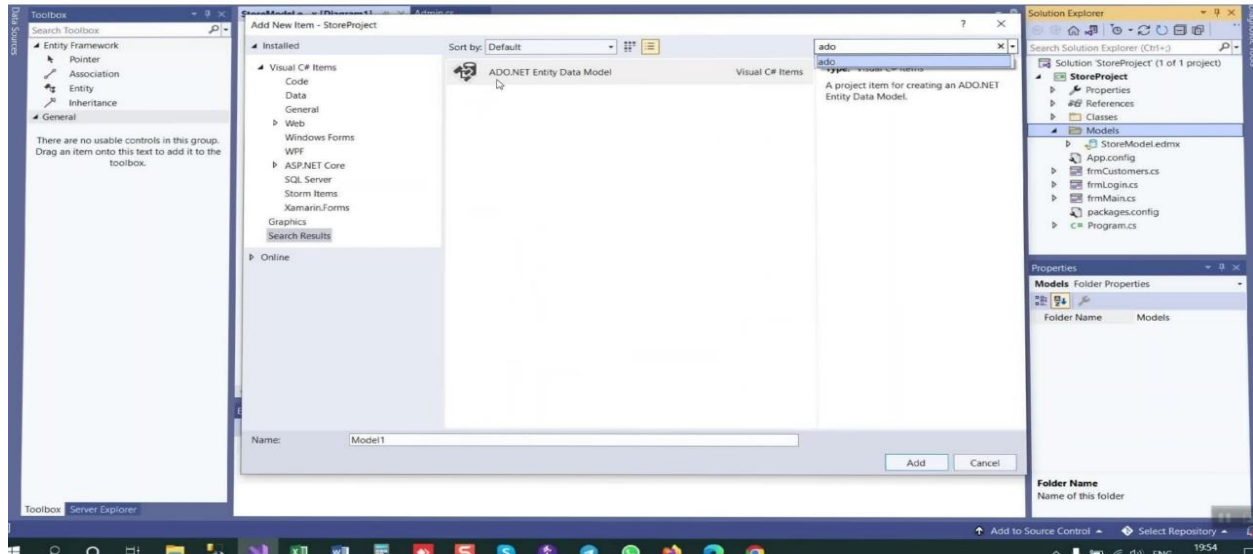
ما در اینجا از یک فریم ورکی استفاده کردیم به اسم
Entity framework library این کتابخانه واسط برنامه ی ما و
دیتابیس شده

خب حالا چجوری ساخته میشه یک فولدر ساختیم به اسم مدل که وقتی راست
کنیم و گزینه add رو انتخاب کنیم سپس گزینه New item بزنیم

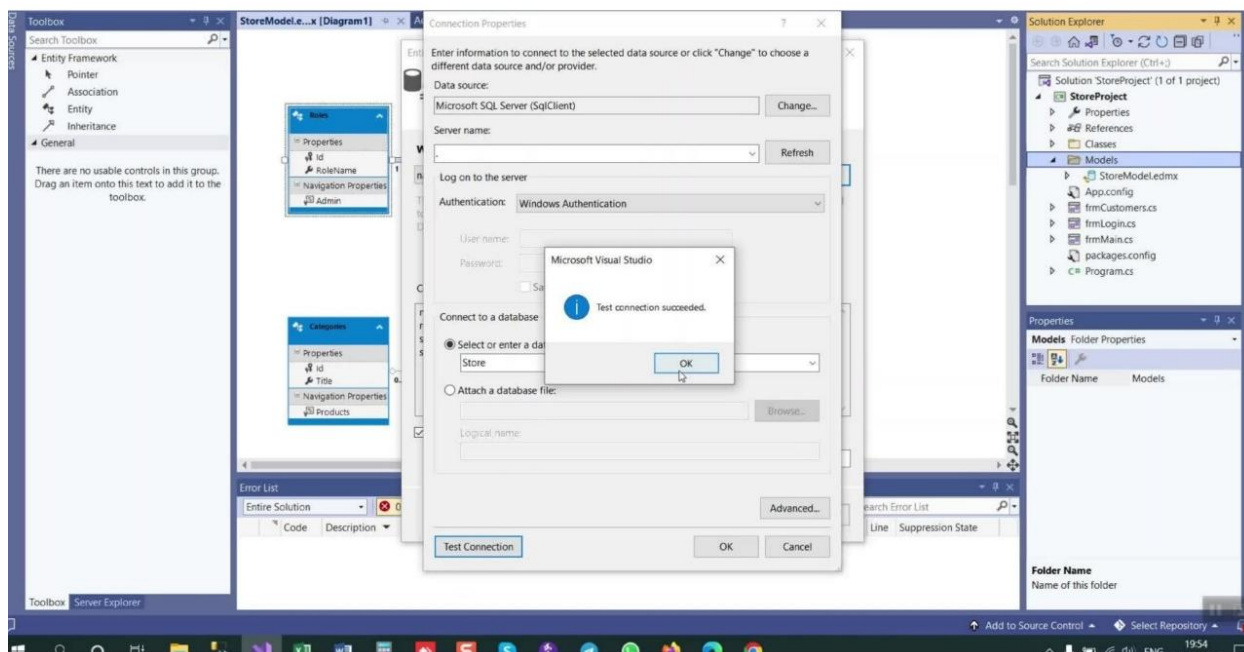


وقتی پنجره جدید باز شد در قسمت سرچ تایپ میکنیم Ado

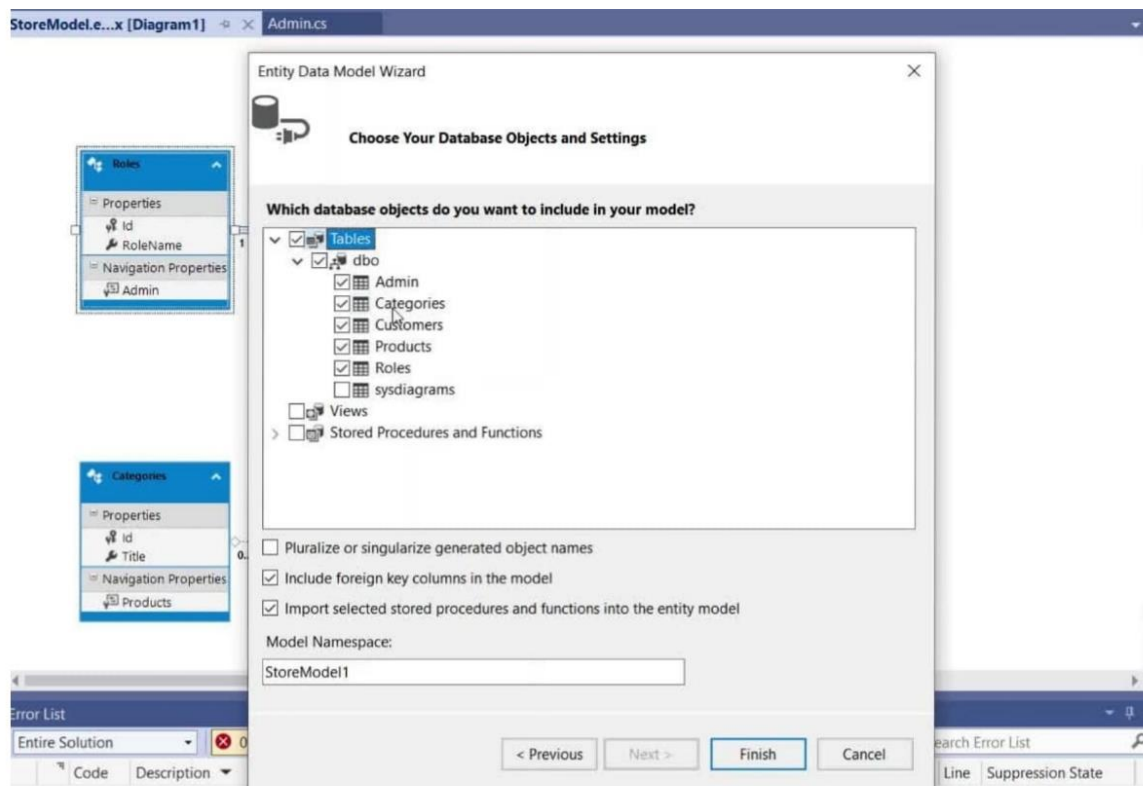
Ado رو انتخاب میکنیم و بهش یه اسمی میدیم و ادش میکنیم



گزینه EF Designer رو انتخاب و میریم مرحله بعد
گزینه New connection میزنیم و یه پنجره باز میشود



Server name رو دات وارد میکنیم
Connect to a database دیتابیس مورد نظر رو پیدا میکنیم
گزینه Test connection رو میزنیم میریم مرحله بعد



حالا این ارتباط برقرار شده است