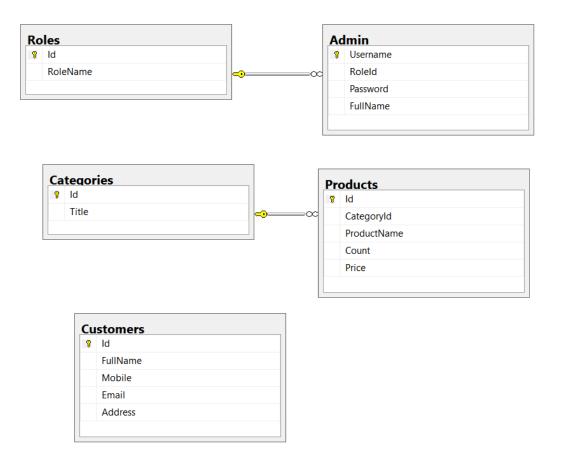
# فراز دواچی موضوع پروژه: پایگاه داده شرکت واردات و صادرات چرم و فروشگاه (کیف و کفش نوید)

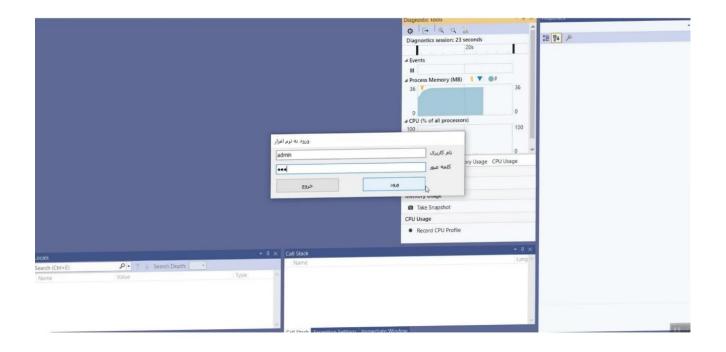
C#, windows application, sql server, Entity framework library

User name: admin

Password: 123

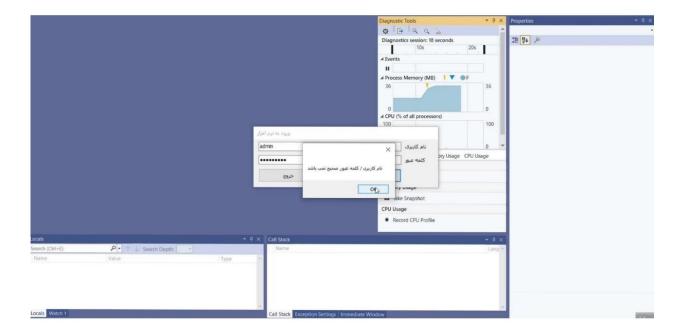


در اینجا جدول رول با ادمین یک رابطه یک به چند دارد جدول کتگوری با پروداکت هم رابطه یک به چند دارد

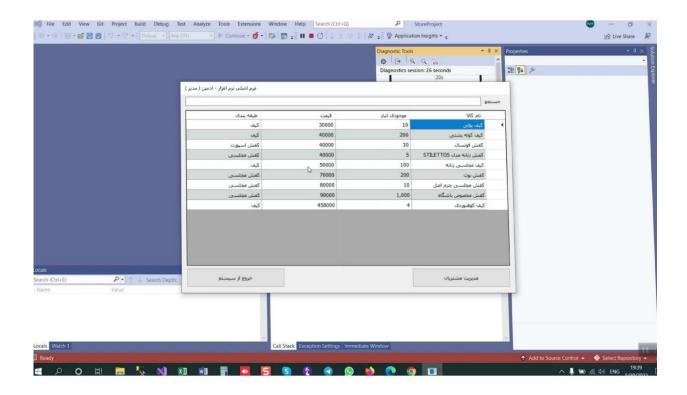


ما برای اینکه بتونیم وارد برنامه بشیم باید نام کاربری و کلمه عبور رو وارد کنیم

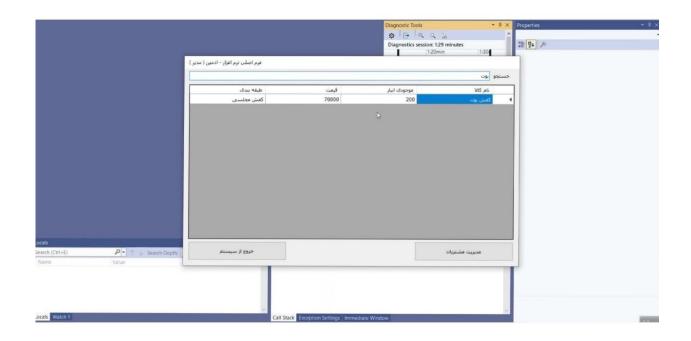
### و اگر اشتباه وارد کنیم برنامه به ما اخطار میدهد مانند عکس پایینی



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

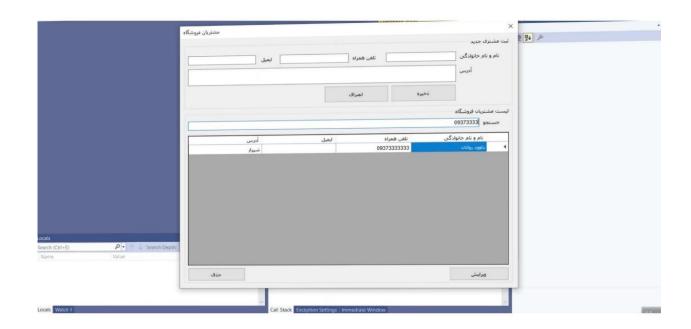


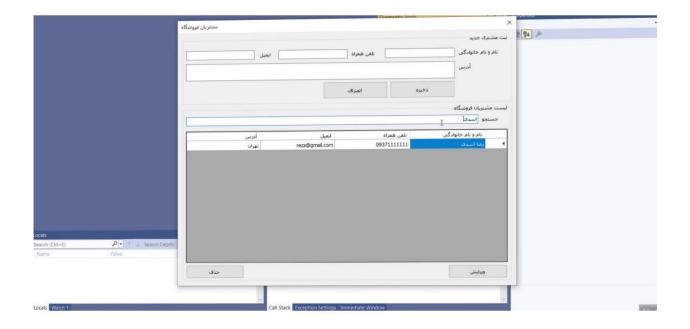
کلید مدیریت مشتریان رو مشاهده میکنید که با استفاده از این کلید شما میتونید اطلاعات مشتریان جدید رو وارد کنید یا حذف کنید

## دكمه ويرايش هم براى ويرايش اطلاعات مشتريان قرار داده شده است

			T→ Q Q %						
× ثبت مشتری جدید	غری حدید	₽			مشتريان	oli			
نام و نام خانواد	و نام خانوادگی آدرس	تلفن همراه		Jayl		نوم افزار - ادمین ( مدیر			
		ذخيرة	انصراف						
لبست مشتریان فرو						ن			
	نام و نام خانوادگی	تلفن همراه		ایمیل	أدرس	ىق			
gy seels 25	داوود روانان	73333333	093		شيراز	ىق			
رضا اسم	رضا اسدى	71111111	093	reza@gmail.com	تهران	ىق			
سارا بهر	سارا بهرامی	40000000	091						
سعيد ا	سعید احمدی	72420000	091	saeed.h2014@gmail.com	كرمان				
شيما ه	شيما هاشمى	72020333	091	38850019020100.F	شيراز	_			
فاطمه ر	فاطمه رزمجويي	76666666	093	fateme	//-	_			
فحسن	محسن رضايق	7222222	093	mohsen@yahoo.com	بوشهر				
аште	مسعود بابایی	7444444	093						
میلاد تھ	میلاد تهرانی	7555555	093	mlad@gmail.com	اصفهان				als
ندا صابر	ندا صابری	77777777	093	neda@outlook.com	تهران	سيستم	J. Search Depth:	ρ. 1	
								Value	
	ندا صابری	- Contract of the Contract of				سيستم	- Search Depth:		cals earch (Ctrl+E) Name

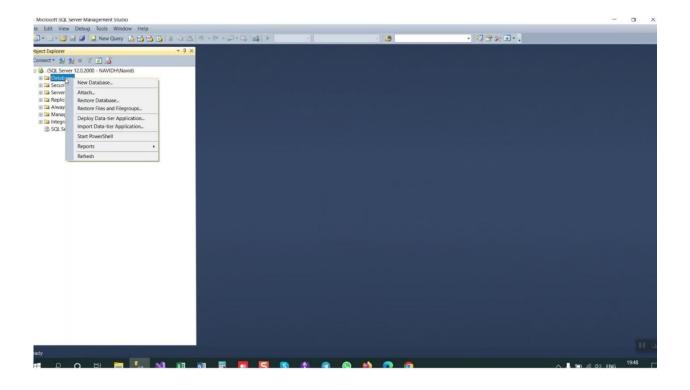
این فیلدها کنترل شده اند یعنی در قسمت تلفن همراه حروف نمیتونید وارد کنید و باید عدد وارد کنید چون به این صورت تعریف شده و حتما هم باید 11 رقمی باشد و اگر تلفن همراه رو صحیح وارد نکنید به شما اخطار میدهد





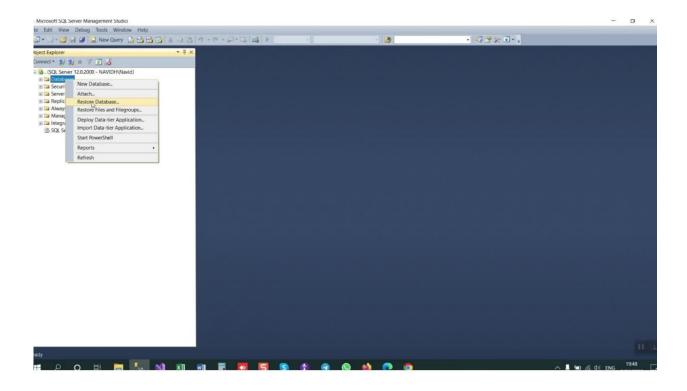
در اینجا ما یه برنامه ای داریم که عملیات ذخیره یا ثبت ویرایش یا آپدیت و چهار عملیات اصلی دیتابیس رو انجام میدهد یعنی

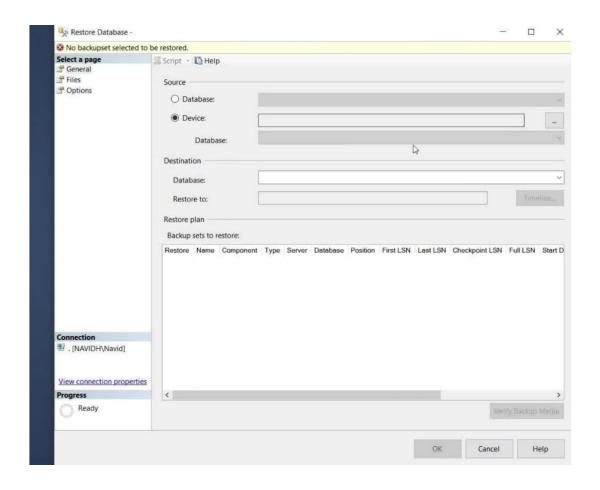
Select, update, insert, delete



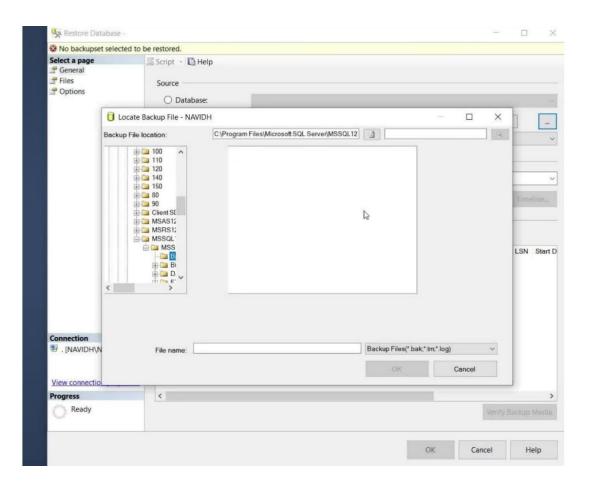
وارد برنامه اس کیو ال میشیم در قسمت سرور نیم دات وارد میکنیم (.) در صفحه باز شده گزینه دیتابیس رو کلیک راست کنید

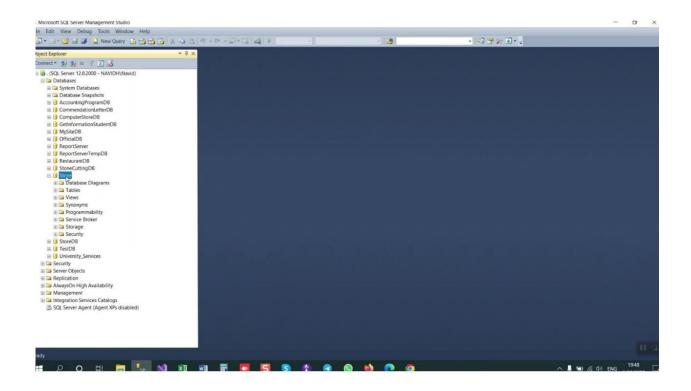
### Restor Database گزینه رو کلیک کنید





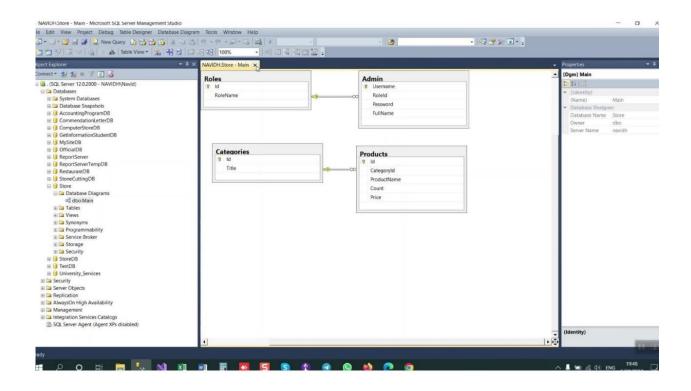
درصفحه باز شده Device انتخاب کنید سپس سه نقطه رو بزنید و دکمه اد رو بزنید کنید کنید سپس سه نقطه رو بزنید و دکمه اد رو بزنید Store در پیدا کنید و انتخابش کنید





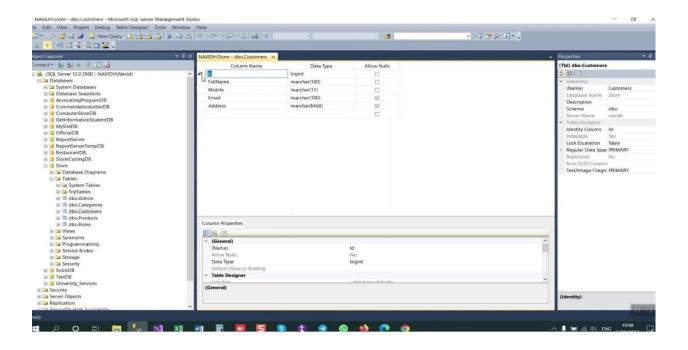
با یه راست کلیک و گزینه رفرش Store مشاهده میکنید

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



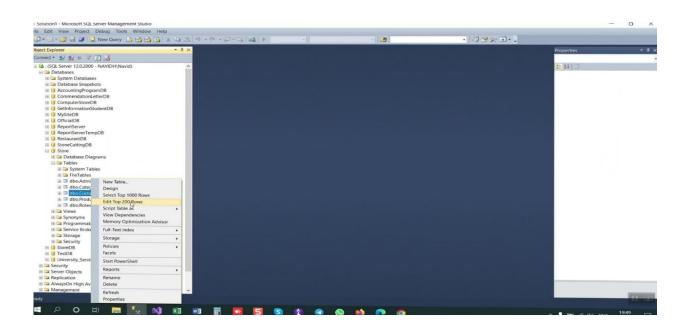
نحوه ی ارتباط جداول رو نشان میده

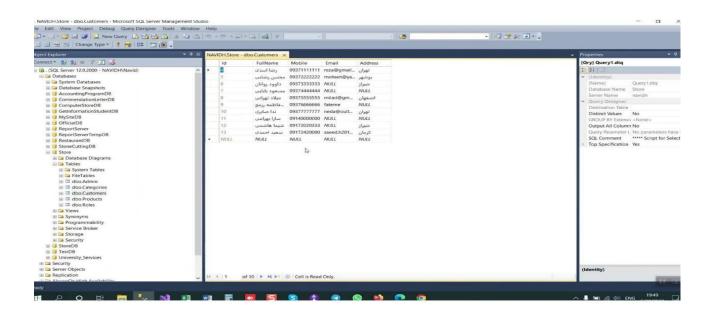




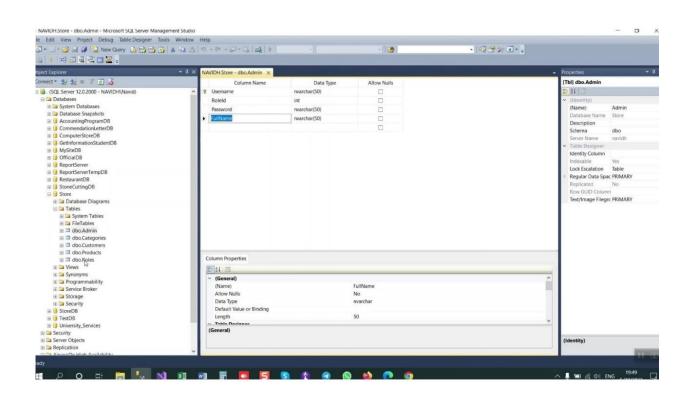
ID به عنوان کلید اصلی ما تعریف شده در اینجا اسم و تلفن همراه اجباری است اما ایمیل و آدرس ضرورتی ندارد

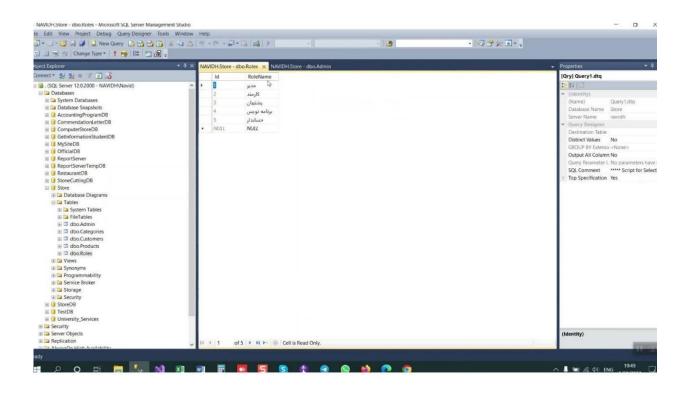
# اگر بخواهیم دیتاهای جدول رو ببینیم راست کلیک گزینه Edite Rows





### حالا ميريم سراغ ادمين





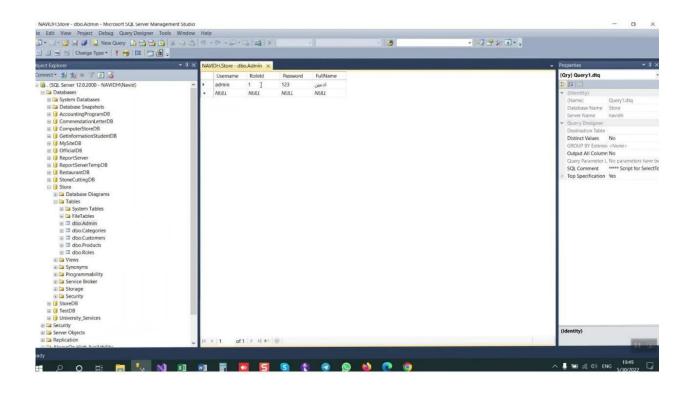
در اینجا نقش های مجموعه رو میبینید که میتونید اضافه یا کم کنید اما ما در اینجا مدیر - کارمند - پشتیبان - برنامه نویس - حسابدار داریم که ما اینجا یک کاربر اضافه کردیم به اسم ادمین

User name: admin

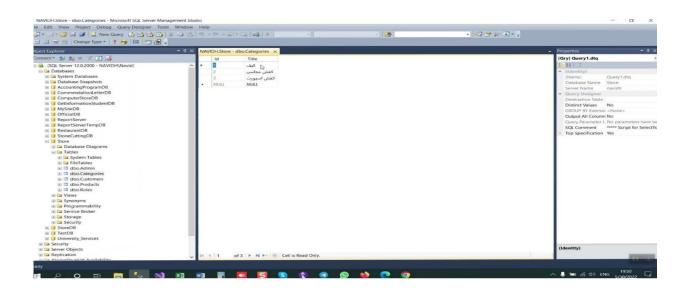
Role id : 1 کلید خارجی هم هست

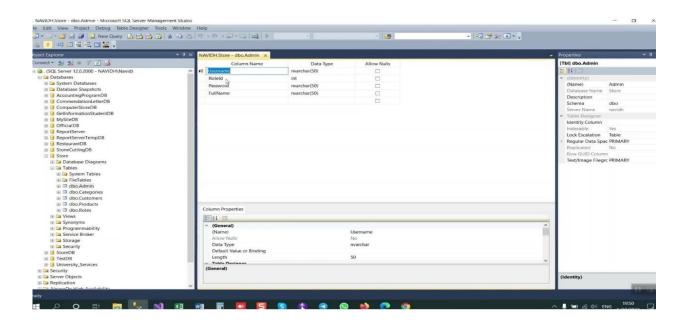
Password: 123

ادمین: Fullname



حالا Categories رو باز میکنیم به ازای هر Categories تعدادی product

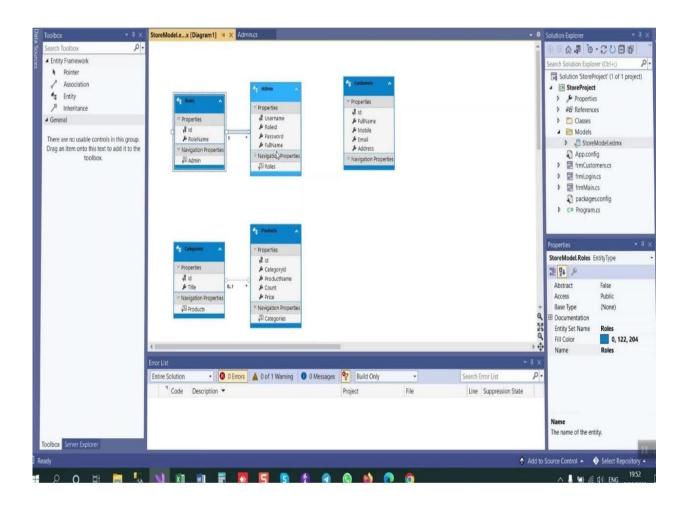




اکلید اصلی ما هست Category id کلید خارجی price قیمت محصولات count

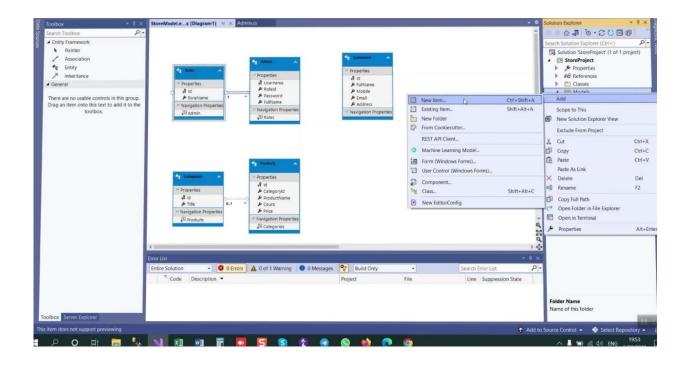
#### حالا وارد Visual studio ميشيم

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



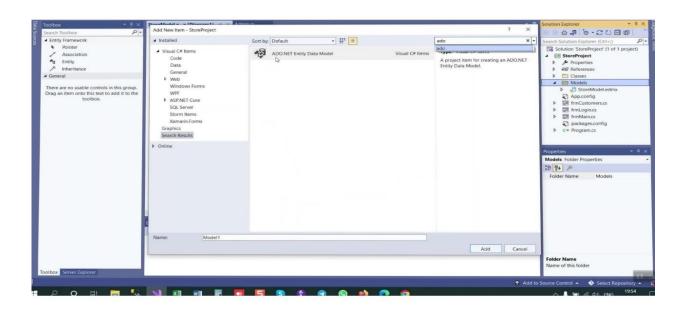
ما در اینجا از یک فریم ورکی استفاده کردیم به اسم Entity framework library این کتابخانه و اسط برنامه ی ما و دیتابیس شده

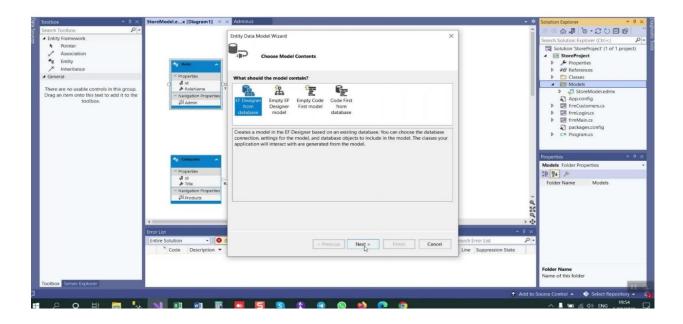
خب حالا چجوری ساخته میشه یک فولدر ساختیم به اسم مدل که وقتی راست کنیم و گزینه Add بزنیم کنیم سپس گزینه New item بزنیم



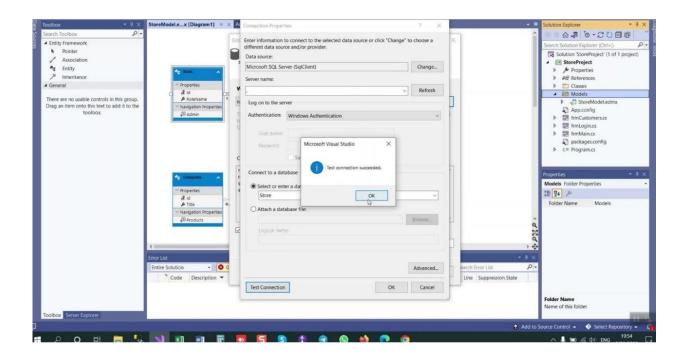
وقتی پنجره جدید باز شد در قسمت سرچ تایپ میکنیمAdo

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

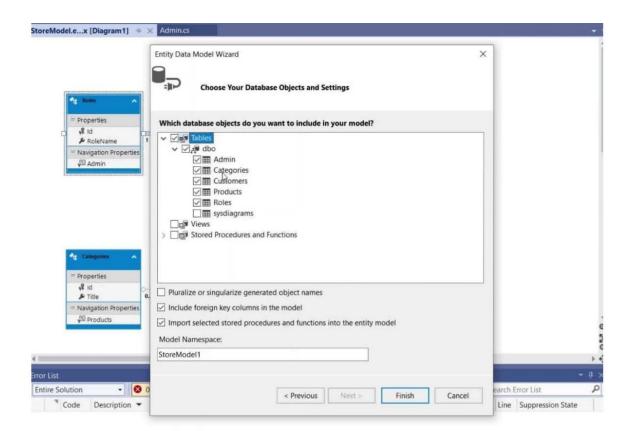




## گزینه EF Designer رو انتخاب و میریم مرحله بعد گزینه New connection میزنیم و یه پنجره باز میشود



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