# **مرحله اول : نصب پروژه از نوع ASP.NET Core Web Api 5.0**

# مرحله دوم : ساخت مدل ها یا همان **Entities**

Account:

Transaction:

# مرحله سوم : نصب پکیج های لازم جهت کار با دیتابیس شامل

Microsoft.EntityFrameworkCore 5.0

Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer 5.0

Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools 5.0

# مرحله چهارم : ساخت **Context** و اقدامات مربوطه شامل:

* ساخت فایل کانتکست و ارث بری از کلاس DbContext و تعیین مسیر در سازنده بصورت
* public CoreBankingDbContext(DbContextOptions<CoreBankingDbContext> options) : base(options)
* ایجاد DbSet ها
* ایجاد کانکشن استرینگ درون فایل appsettings.json جهت داینامیک بودن آن و توانایی تغییر راحت

"ConnectionStrings": {

"DefaultConnection": "Server=.;Database=CoreBankingDB;Trusted\_Connection=true;"

},

* اینجکت کانکشن استرینگ ایجاد شده به درون سرویس ها بصورت

services.AddDbContext<CoreBankingDbContext>(q => q.UseSqlServer(Configuration.GetConnectionString("DefaultConnection")));

* ساخت Migration با دستور Add-Migration init
* ایجاد دیتابیس با دستور Update-Database