

Mariusz Wieczorek

mariusz.wieczorek@kabat.pl

Streszczenie

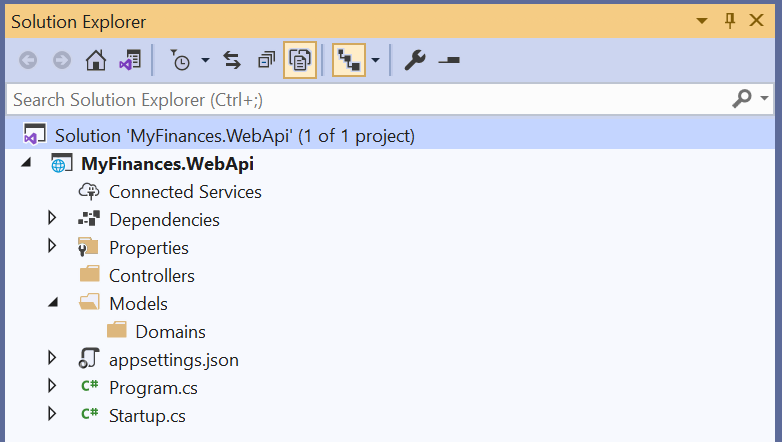
Entity Framework podejście database first

WEB API

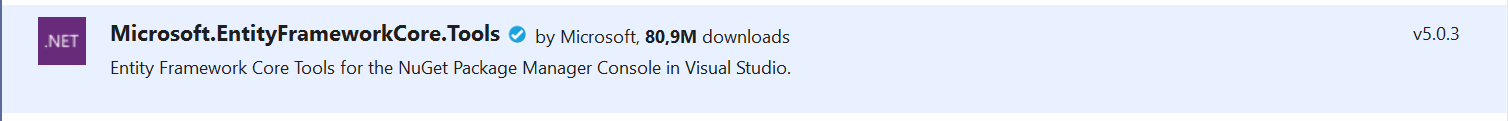
Tworzenie Modelu

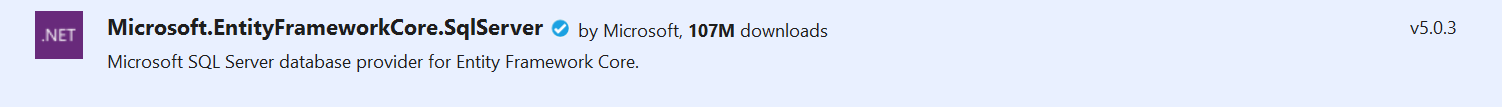
**Tworzymy Modelu**

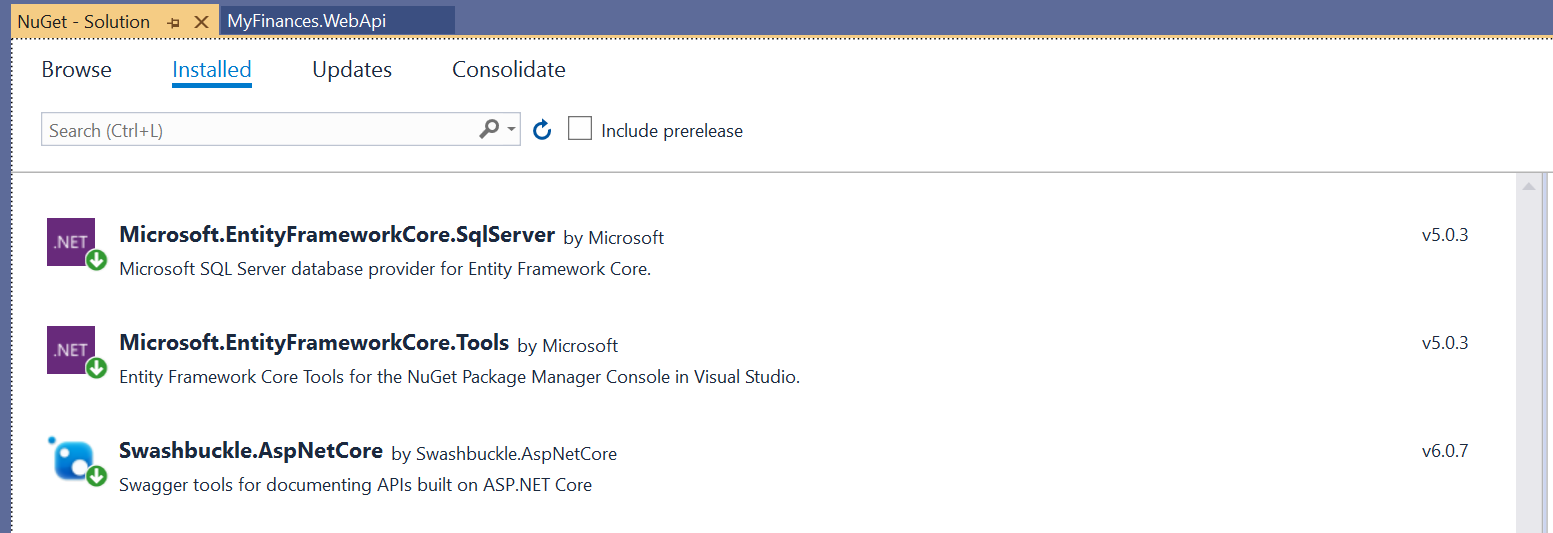
W tym tygodniu korzystamy z podejścia **Database First** dlatego też najpierw zakładamy bazę w SSMS.



Pakiety NuGet do zainstalowania:







W Package Manager Console wpisujemy:

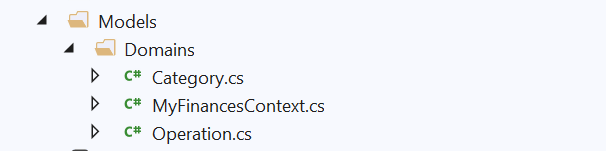
W miejscu cudzysłowie wpisujemy connectionstring.

|  |
| --- |
| Server=127.0.0.1;Database=MyFinances;Uid=user1;Pwd=alamakota; |

|  |
| --- |
| Server=.\SQLEXPRESS;Database=MyFinances;Uid=user1;Pwd=alamakota; |

|  |
| --- |
| Package Manager Console Host Version 5.8.1.7021  Type 'get-help NuGet' to see all available NuGet commands.  PM> Scaffold-DbContext " " Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer -OutputDir Models/Domains |

Powstają trzy pliki



Do AppSetings.json musimy skopiować connectionstring  
Jak to zrobić znajdujemy na:  
<https://docs.microsoft.com/pl-pl/ef/core/miscellaneous/connection-strings>

|  |
| --- |
| {  "ConnectionStrings": {  "MyFinancesContext": "Server=127.0.0.1;Database=MyFinances;Uid=user1;Pwd=alamakota;"  },  "Logging": {  "LogLevel": {  "Default": "Information",  "Microsoft": "Warning",  "Microsoft.Hosting.Lifetime": "Information"  }  },  "AllowedHosts": "\*"  } |

Zgodnie z dokumentacją musimy dokonać zmian w klasie Startup.cs .  
Poniżej kod z dokumentacji do wklejenia

|  |
| --- |
| public void ConfigureServices(IServiceCollection services)  {  services.AddDbContext<BloggingContext>(options =>  options.UseSqlServer(Configuration.GetConnectionString("BloggingDatabase")));  } |

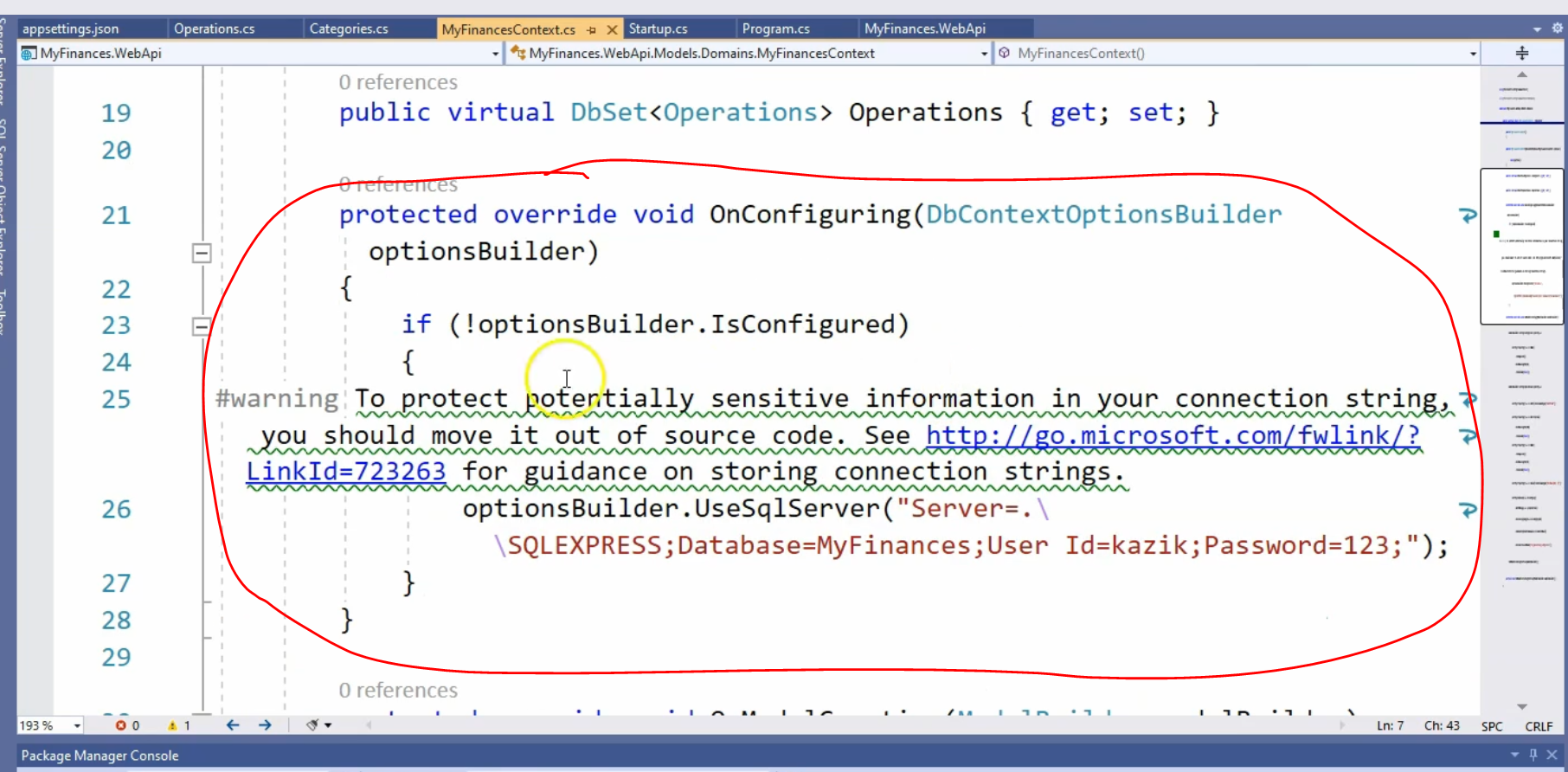
Czyli

|  |
| --- |
| public void ConfigureServices(IServiceCollection services)  {  services.AddDbContext<**MyFinancesContext**>(options =>  options.UseSqlServer(Configuration.GetConnectionString("**MyFinancesContext** ")));  services.AddControllers();  services.AddSwaggerGen(c =>  {  c.SwaggerDoc("v1", new OpenApiInfo { Title = "MyFinances.WebApi", Version = "v1" });  });  } |

Gdy nastąpi aktualizacja struktury tabel na serwerze SQL, to aby wygenerować nowy model musimy wpisać w Package Manager Console komendę tą samą co poprzednio, tylko z parametrem -force.

|  |
| --- |
| Package Manager Console Host Version 5.8.1.7021  Type 'get-help NuGet' to see all available NuGet commands.  PM> Scaffold-DbContext " " Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer -OutputDir Models/Domains **-force** |

Po update z **MyFinancesContext** możemy usunąć metodę:   
ona nam nie będzie potrzebna, tam jest tylko ustawiany connectionstring.



W kolejnych lekcjach zdefiniujemy UnitOfWork i klasy repozytoryjne.