

کلاس‌های زیر را در نظر بگیرید:

```
public class Customer
{
    public virtual string Id { get; set; }
    public virtual string Name { get; set; }
    public virtual DateTime HireDate { get; set; }
}
```

و Context ی که کلاس فوق به آن اضافه میشود:

```
public class MyContext : DbContext
{
    public DbSet<Customer> Customers { get; set; }
}
```

حالا زمان ایجاد جدول، با توجه به دسترسی کاربر بانک داده، جداول ایجاد میشوند:

```
CREATE TABLE Customers (
    [Id] [int] NOT NULL IDENTITY,
    [Name] [nvarchar](max),
    [HireDate] datetime,
    CONSTRAINT [PK_Product] PRIMARY KEY ([Id])
)
```

ولی به محض ارسال درخواست و عدم دسترسی و نیز اقدام به ایجاد دوباره جداول در صورت نبود آن، به مشکل زیر بر میخوریم:

```
Invalid object name 'dbo.Customers'.
```

1شکال در شمای پیش فرض Entityframework است که در زمان درخواست بصورت پیش فرض از dbo استفاده میکند، برای حل مشکل در هنگام نگاشت دو راه موجود است:  
راه حل اول(مزین کردن کلاس):

```
[Table("Customers", Schema = "dbSchemaUser")]
public class Customer
{
    ...
}
```

راه حل دوم(استفاده از نگاشت کننده در context):

```
protected override void OnModelCreating(DbModelBuilder modelBuilder)
{
    modelBuilder.Entity<Customer>().ToTable(tableName: "Customers", schemaName: "dbSchemaUser");
    ...
}
```

که نتیجه کار بصورت عبارات sql زیر می‌باشد:

```
CREATE TABLE dbSchemaUser.Customers (
    [Id] [int] NOT NULL IDENTITY,
    [Name] [nvarchar](max),
    [HireDate] datetime,
    CONSTRAINT [PK_Product] PRIMARY KEY ([Id])
)
```

)

## نظرات خوانندگان

نویسنده: مهدی پایروند  
تاریخ: ۱۷:۱ ۱۳۹۱/۰۴/۱۱

با توجه به نوع تعریف شما برای Migration میتونید آپدیت شمای بانک رو بصورت اتوماتیک به ef بسپارید:

```
// DAL Layer
public class Configuration : DbMigrationsConfiguration<MyContext> {
    public Configuration() {
        AutomaticMigrationsEnabled = true;
        AutomaticMigrationDataLossAllowed = true;
    }
}

// Global.asax
void Application_Start(object sender, EventArgs e) {
    Database.SetInitializer(
        new MigrateDatabaseToLatestVersion<MyContext, Configuration>());
}

// Program.cs
class Program
{
    static void Main(string[] args) {
        Database.SetInitializer(
            new MigrateDatabaseToLatestVersion<MyContext, Configuration>());
    }
}
```

ولی برای درخواست شما از سمت بانک به مدل باید فعلا بطور دستی این کار رو انجام بدید