

Entity Extensions

Mở file **YourProjectName**ModuleExtensionConfigurator.cs ở **.Domain.Shared** (Nếu dùng Module không có file này thì tạo thêm) và thêm code như bên dưới để thêm các thuộc tính mới cho bảng (Thuộc tính và dữ liệu của thuộc tính mới sẽ nằm ở column **ExtraProperties**):

```
public class YourProjectNameModuleExtensionConfigurator
{
    private static readonly OneTimeRunner OneTimeRunner = new OneTimeRunner();
    public static void Configure()
        OneTimeRunner.Run(() =>
        {
                        // Goi phương thức ConfigureExtraProperties()
            ConfigureExtraProperties();
        });
   }
    public static void ConfigureExtraProperties()
    {
        ObjectExtensionManager.Instance.Modules()
            .ConfigureAuditLogging(auditlogging =>
            {
                auditlogging.ConfigureAuditLog(audit =>
                {
                                    // Thêm hoặc cập nhật thuộc tính "ScreenUrl" vào b
ảng AuditLog
                    audit.AddOrUpdateProperty<string> //Loại thuộc tính
                                                                                 ("Scre
enUrl"); //Tên thuộc tính
                                        property =>
                        {
                            //...các cấu hình khác cho thuộc tính này
                        }
                });
                auditlogging.ConfigureEntityChange(entityChange =>
                                    // Thêm hoặc cập nhật thuộc tính "ScreenUrl" vào b
ang EntityChange
                    audit.AddOrUpdateProperty<string>("ScreenUrl");
                                        property =>
                        {
                        }
                });
                auditlogging.ConfigureEntityChange(entityChange =>
                                    // Thêm hoặc cập nhật thuộc tính "UserId" vào bảng
EntityChange
                    entityChange.AddOrUpdateProperty<Guid?>("UserId", property =>
```

Entity Extensions

1

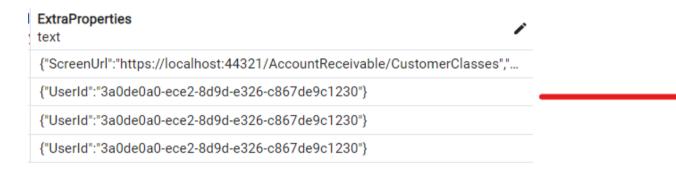
• Tài liệu tham khảo: guides/module entity extensions | Documentation Center | ABP.IO

Sau đó mở YourProjectNameCommonDomainSharedModule để thêm cấu hình đặng ký file YourProjectNameModuleExtensionConfigurator.cs:

```
public override void PreConfigureServices(ServiceConfigurationContext context)
{
         YourProjectNameModuleExtensionConfigurator.Configure();
}
```

⇒ Sau khi cấu hình xong thì mình sẽ code để lưu dữ liệu vào ExtraProperties cho thuộc tính mới đó.

ExtraProperties field lưu trữ các thuộc tính dưới dạng đối tượng JSON



Ví dụ bạn muốn tạo column riêng cho thuộc tính mới **ScreenUrl** vào bảng EntityChange của ABP thì bạn mở file **YourProjectName**EfCoreEntityExtensionMappings.cs ở **.EntityFrameworkCore** (Nếu dùng Module không có file này thì tự tạo) và thêm code như bên dưới:

```
public static class YourProjectNameEfCoreEntityExtensionMappings
{
    private static readonly OneTimeRunner OneTimeRunner = new OneTimeRunner();
    public static void Configure()
    {
        CommonModuleExtensionConfigurator.Configure();
        OneTimeRunner.Run(() =>
            ObjectExtensionManager.Instance
                .MapEfCoreProperty<EntityChange, string>(
                    "ScreenUrl",
                    (entityBuilder, propertyBuilder) =>
                    {
                            propertyBuilder.HasColumnName("ScreenUrl");
                            propertyBuilder.HasColumnType("text");
                            propertyBuilder.IsRequired(false);
                    }
                );
       });
```

Entity Extensions

2

```
}
}
```

Sau đó mở YourProjectNameEntityFrameworkCoreModule.cs để thêm cấu hình đăng ký file YourProjectNameEfCoreEntityExtensionMappings.cs:

- Tài liệu tham khảo: Customizing Application Modules Extending Entities | Documentation Center | ABP.IO
- ⇒ Sau khi cấu hình xong thì mở Console chạy câu lệnh add-migration và update-database để thêm column mới vào bảng

ExtraProperties text		•	ScreenUrl text	•
("Coroon Lel": "bt	tpo://localboot:44221/AccountPaccivable/CustomerClasseell		[null]	
{"UserId":"3a0d	e0a0-ece2-8d9d-e326-c867de9c1230"}		/Inventory/Receipts/3a1047cb-1be6-d72b-d5ea-0f34a5551	f
{"UserId":"3a0d	e0a0-ece2-8d9d-e326-c867de9c1230"}		/Inventory/Receipts/3a1047cb-1be6-d72b-d5ea-0f34a5551	f
{"UserId":"3a0d	e0a0-ece2-8d9d-e326-c867de9c1230"}		/Inventory/Receipts/3a1047cb-1be6-d72b-d5ea-0f34a5551	f

Entity Extensions

3