

# Реализация миграции для справочника Страна

Для передачи данных сущности из ELMA3/4 в ELMA365 в глобальном модуле необходимо определить класс маппинга. Пример для справочника Страна (с дополнительными полями в конфигурации ELMA3/4). В ELMA365 создаем Приложение как предложено здесь:

Элемент обмена данными (маппинг):

```
using ITino.ELMA.E365.Common.Models;
using Newtonsoft.Json;

namespace E365
{
    public class CountryDataItem : BaseDataItem
    {
        public override string Path => "app/_clients/rmgCountry";

        [JsonProperty(PropertyName = "__name")]
        public string Name { get; set; }

        public string Code { get; set; }

        public string ShortName { get; set; }

        public long? CountryCode { get; set; }

        public string EnglishName { get; set; }

        public string Alpha2 { get; set; }

        public string Alpha3 { get; set; }

        public string Location { get; set; }
    }
}
```



```

        public string LocationPrecise { get; set; }
    }
}

```

Лисенер для регистрации изменений элемента сущности:

```

using EleWise.ELMA.Runtime.NH.Listeners;
using EleWise.ELMA.ComponentModel;
using NHibernate.Event;
using ITino.ELMA.E365.Common.Components;
using EleWise.ELMA.Model.Common;
using EleWise.ELMA.Model.Entities;
using ITino.ELMA.E365.Common.Managers;
using EleWise.ELMA;
using ITino.ELMA.CRM.Models;

namespace E365
{
    [Component]
    public class CountryListener : PostFlushEventListener
    {
        public override void OnPostInsert(PostInsertEvent @event)
        {
            SyncItem(@event.Entity as ICOCountry, true);
        }

        /// <inheritdoc />
        public override void OnPostUpdate(PostUpdateEvent @event)
        {
            SyncItem(@event.Entity as ICOCountry, true);
        }

        public static Pair<IBaseDataItem, IEntity> SyncItem(ICOCountry item, bool syncLink = false)
        {
            var data = new CountryDataItem();

            if (item == null)
                return new Pair<IBaseDataItem, IEntity>(data, item);

            data.Uid = item.Uid;

```



```

        data.Name = item.Name;
        data.Code = item.Code;
        data.ShortName = item.ShortName;
        data.CountryCode = item.CountryCode;
        data.EnglishName = item.EnglishName;
        data.Alpha2 = item.Alpha2;
        data.Alpha3 = item.Alpha3;
        data.Location = item.Location;
        data.LocationPrecise = item.LocationPrecise;

        E365DataItemManager.Instance.PushItem(typeof(CountryDataItem), item.Uid, data, item, SR.T("Страна:
{0}", item.Name));

        return new Pair<IBaseDataItem, IEntity>(data, item);
    }
}
}

```

Обработчик события полной синхронизации справочника. Так же используется для вызова принудительной синхронизации всех данных из хелпера:

```

using System;
using System.Linq;
using EleWise.ELMA.ComponentModel;
using EleWise.ELMA.Model.Services;
using ITino.ELMA.E365.Common.Components;
using EleWise.ELMA.Model.Managers;
using ITino.ELMA.CRM.Models;

namespace E365
{
    [Component]
    public class CountrySyncHandler : ForceSyncHandler
    {
        public override Type Type => InterfaceActivator.TypeOf<ICOCountry>();

        public override void Process()
        {
            EntityManager<ICOCountry>.Instance.FindAll().ToList().ForEach(x => CountryListener.SyncItem(x));
        }
    }
}

```



```
}  
}
```

ICOCountry является расширением модульной сущности ICountry

Версия #9

Вербовик Максим Арнольдович создал 16 февраля 2023 08:54:34

Вербовик Максим Арнольдович обновил 14 декабря 2023 10:35:27