

Примеры

- Обработка входящего Договора
- Обработка исходящего Договора с физ. лицом
- Отправка документа сценарием на подписание в Диадок
- Добавление скан-копии
- Автоматический переход в процессной задаче

Обработка входящего Договора

В веб дизайнере ELMA4 (в ELMA3 обычном дизайнере) реализуем Глобальный модуль, где определяем нужную точку расширения, например, **ReceivableContract**.

The screenshot shows the 'Global module "R&M HMS"' configuration screen in the ELMA4 web designer. On the left, there's a sidebar with 'Настройки' (Settings). The main area has three tabs: 'Название*' (Name*) with 'R&M HMS', 'Пространство имен' (Namespace) with 'HMS.Configuration', and 'Описание' (Description) with a large text input field. Below this is a section titled 'Структура модуля' (Module Structure) with a tree view. The tree starts with 'Корневая папка модуля' (Root folder), which contains 'Contracts' and 'Diadoc'. 'Diadoc' further contains 'SendableRNMOOutContractSubLic', 'ReceivableContract' (which is underlined in red), 'DiadocIntegration', 'ReceivableAdditionalAgreement', 'SendableRNMOOutContractInd', and 'SendableRNMOOutContractLic'. The 'ReceivableContract' node is highlighted with a red underline.

Реализация:

```
using System;
using EleWise.ELMA.ComponentModel;
using EleWise.ELMA.Documents.Contracts.Models;
using EleWise.ELMA.Model.Services;
using ITino.ELMA.Documents.Diadoc.Components;
using ITino.ELMA.Documents.Diadoc.Models;
```

```
namespace HMS.Configuration.Diadoc
```

```
{  
    /// <inheritdoc />  
    [Component]  
    public class ReceivableContract : ReceivableDiadocDocument  
    {  
        /// <inheritdoc />  
        public override bool Enabled  
        {  
            /// Точка расширения включена и обрабатывается  
            get { return true; }  
        }  
  
        /// <inheritdoc />  
        public override DiadocDocumentType DocumentType  
        {  
            /// Какой тип документа Диадока обрабатываем  
            get { return DiadocDocumentType.Contract; }  
        }  
  
        /// <inheritdoc />  
        public override Guid TypeUid  
        {  
            /// К какому типу документа в ELMA привязываем  
            get { return InterfaceActivator.UID<IContractIncoming>(); }  
        }  
    }  
}
```

Атрибут **[Component]** обязателен.

Обработка исходящего Договора с физ. лицом

В веб дизайнере ELMA4 (в ELMA3 обычном дизайнере) реализуем Глобальный модуль, где определяем нужную точку расширения, например, **SendableRNMOutContractInd**.

The screenshot shows the 'Global module "R&M HMS"' configuration screen in the ELMA4 web designer. The left sidebar lists 'Настройки' (Settings). The main area has three tabs: 'Название*' (Name*) with value 'R&M HMS', 'Пространство имен' (Namespace) with value 'HMS.Configuration', and 'Описание' (Description) with a large text input field. Below this is a 'Структура модуля' (Module Structure) tree view:

- Корневая папка модуля
 - Contracts
 - Diadoc
 - SendableRNMOutContractSubLic
 - ReceivableContract
 - DiadocIntegration
 - ReceivableAdditionalAgreement
 - SendableRNMOutContractInd** (highlighted with a red underline)
 - SendableRNMOutContractLic
 - Products

Реализация:

```
using System;
using EleWise.ELMA.ComponentModel;
using EleWise.ELMA.ConfigurationModel;
using EleWise.ELMA.Documents.Models;
using EleWise.ELMA.CRM.Models;
using EleWise.ELMA.Model.Services;
```

```
using EleWise.ELMA.Services;
using ITino.ELMA.Documents.Diadoc.Components;
using ITino.ELMA.Documents.Diadoc.Exceptions;
using ITino.ELMA.Documents.Diadoc.Managers;
using ITino.ELMA.Documents.Diadoc.Models;
using ITino.ELMA.Documents.Diadoc.Services;

namespace HMS.Configuration
{
    /// <inheritdoc />
    [Component]
    public class SendableRNMOOutContractInd : SendableDiadocDocument
    {
        /// <inheritdoc />
        public override bool Enabled
        {
            /// Точка расширения включена и обрабатывается
            get { return true; }
        }

        /// <inheritdoc />
        public override DiadocDocumentType DocumentType
        {
            /// Какой тип документа Диадока обрабатываем
            get { return DiadocDocumentType.Contract; }
        }

        /// <inheritdoc />
        public override Guid TypeUid
        {
            /// К какому типу документа в ELMA привязываем
            get { return InterfaceActivator.UID<RNMOOutContractInd>(); }
        }

        public override IContractor GetSender(IDocument doc)
        {
            /// Получить отправителя документа
            var contract = doc as RNMOOutContractInd;
            return contract != null ? contract.Contractor : null;
        }
    }
}
```



```
/// <inheritdoc />
public override EODiadocCanSendStatus CanSendDocument(IDocument doc)
{
    // Проверить, можно ли отправить документ в Диадок
    if (doc == null)
        return EODiadocCanSendStatus.DocIsNull;
    var service = Locator.GetServiceNotNull<IDiadocService>();
    var contract = doc as RNMOOutContractInd;
    if (contract != null)
        return service.CanSendDocument(contract.Contractor, contract.Executor);
    return base.CanSendDocument(doc);
}

/// <inheritdoc />
public override ICODiadocDocument Send(IDocument doc, Guid? departmentId, Guid? userId, string
comment = null)
{
    // Отправить документ в Диадок на подписание нами
    var contract = doc as RNMOOutContractInd;
    if (contract == null)
        throw new DiadocException("Договор не может быть null");
    var edata = DiadocDocumentManager.Instance.CheckContractors(contract.Contractor,
contract.Executor, null, null);
    var result = edata.Service.SendContract(edata.FormBoxId, edata.ToBoxId, doc, contract.Number,
contract.ContractDate.Value, "ГПХ/Физ.лицо/Самозанятый", null, departmentId, userId, comment);
    return DiadocDocumentManager.Instance.SendDocHistory(result, doc, contract.Contractor,
contract.Executor, contract.Number, contract.ContractDate);
}
```

Атрибут [Component] обязателен.

Отправка документа сценарием на подписание в Диадок

TODO

Добавление скан-копии

В веб дизайнере ELMA4 (в ELMA3 обычном дизайнере) реализуем Глобальный модуль, где определяем нужную точку расширения, например, **DiadocIntegration**.

The screenshot shows the ELMA4 web designer interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'Дизайнер' (Designer), a dropdown menu 'Сценарии' (Scenarios), and a search bar 'Поиск' (Search). Below the navigation, there are tabs: 'Все сценарии' (All scenarios), 'R&M HMS' (which is selected and highlighted in blue), and a close button 'X'. The main content area has a title 'Глобальный модуль "R&M HMS"' (Global module "R&M HMS"). On the left, there is a sidebar with sections 'Настройки' (Settings) and 'Структура модуля' (Module structure). The 'Настройки' section contains fields for 'Название*' (Name*) with the value 'R&M HMS', 'Пространство имен' (Namespace) with the value 'HMS.Configuration', and 'Описание' (Description) with an empty text area. The 'Структура модуля' section shows a tree view of the module structure:

- Корневая папка модуля
 - Contracts
- Diadoc
 - SendableRNMOOutContractSubLic
 - ReceivableContract
 - DiadocIntegration** (This item is underlined with a red line)
 - ReceivableAdditionalAgreement

Реализация:

```
using EleWise.ELMA.ComponentModel;
using EleWise.ELMA.Documents.Models;
using EleWise.ELMA.Files;
using ITino.ELMA.Documents.Diadoc.Extensions;
using ITino.ELMA.Documents.Models;
using ITino.ELMA.Documents.Managers;

namespace HMS.Configuration.Diadoc
{
    [Component]
```

```
public class DiadocIntegration : BaseDiadocIntegration
{
    public override void AddScanCopy(IDocument document, BinaryFile file, string comment = null)
    {
        // Реализация собственной логики добавления скан-копии к документу, например:
        DocumentExtManager.Instance.AddScanCopy(document as IDODocument, file, checkUseScanCopy:
false);
    }
}
```

Атрибут [Component] обязателен.

Автоматический переход в процессной задаче

Начиная с 4.0.28 и 3.15.48

При обработке документов Диадока в процессе может потребоваться отслеживать состояние подписания (как для входящих, так и исходящих). Чтобы задача автоматически выполнилась по нужному переходу при наступлении события по документу в Диадоке, необходимо реализовать в сценарии процесса следующий код:

```
using ITino.ELMA.Diadoc.Helpers;

public override void OnTaskCreate(ITaskBase task, Context context)
{
    // Где,
    // 13b27a4a-b94f-4bc9-9390-d7ff4fcb58bd - идентификатор задачи на диаграмме процесса
    // 309f52b9-087d-4971-9fc0-9cbffc61c737 - идентификатор перехода в случае, если документ Подписан
    task.LinkDiadocEvents(new Guid("13b27a4a-b94f-4bc9-9390-d7ff4fcb58bd"), context.DiadocDocument, new
    Guid("309f52b9-087d-4971-9fc0-9cbffc61c737"));
}
```

Указанный пример обрабатывает событие **Подписан**. При необходимости можно указать переходы для событий **Отклонен** и **Удален**.