

Примеры

Полезные примеры использования элементов компонента

- Реализация обработки длительной операции в задаче
- Скрытие/отображение кнопок переходов в процессных задачах

Реализация обработки длительной операции в задаче

Для обработки длительных операций в системе, когда использование блока "Скрипт" приводит к таймауту и срыву процесса, можно использовать следующий метод. При этом в самой задаче будет отображаться прогресс обработки, на время обработки кнопки переходов будут скрыты.

Внутри обработчика нельзя использовать **context**. Вместо этого использовать **model.Context**.

```
public override void OnTaskCreate(ITaskBase task, P_IA_AandP context)
{
    // 4f55dd98-5242-4633-88e8-4c745551b52c - Id задачи на диаграмме
    WorkflowHelper.ProcessLongAction(new Guid("4f55dd98-5242-4633-88e8-4c745551b52c"), task, (model,
    session) =>
    {
        model.Name = "Сбор данных по активным задачам"; // Название операции, отображаемое в задаче

        // Здесь любой код для длительных операций
        var instanceContext = model.Context as P_IA_AandP;
    });
}
```

В ELMA4 изменена сигнатура вызова метода - дополнительно передается тип контекста:

```
public override void OnTaskCreate(ITaskBase task, P_IA_AandP context)
{
    // 4f55dd98-5242-4633-88e8-4c745551b52c - Id задачи на диаграмме
    WorkflowHelper.ProcessLongAction<P_IA_AandP>(new Guid("4f55dd98-5242-4633-88e8-4c745551b52c"), task,
    (model, session) =>
    {
```

```
model.Name = "Сбор данных по активным задачам"; // Название операции, отображаемое в задаче
```

```
// Здесь любой код для длительных операций
```

```
var instanceContextVar1 = model.Context.Var1;  
});  
}
```

После окончания длительной операции контекст процесса сохранять не нужно - это будет сделано автоматически, если были изменения.

В результате при создании задачи запуститься в отдельном потоке обработка, кнопки переходов будут скрыты и будет отображена информация об операции со счетчиком времени выполнения. Например:

Работа начата

Действия

Карта процесса

Улучшить

Анализ по ОИ

Сбор данных по активным задачам: 0.00:00:40

> Информация о процессе

Главная страница

История

Динамические ссылки

Сводная таблица по ОИ

ОИ ^	Текущий статус
ALK034077	Отмена РБ
ALK034083	Отказ клиента
ALK034087	Отказ клиента
YAR033999	4 Передано в Строительство

После завершения длительно операции кнопки переходов вновь появятся и будет выдано сообщение со временем завершения выполнения указанной операции:

Сделано

Работа начата

Действия

Карта процесса

Улучшить

Анализ по ОИ

Сбор данных по активным задачам (завершено 31.08.2021 18:25:43)

> Информация о процессе

Главная страница

История

Динамические ссылки

Сводная таблица по ОИ

ОИ ^	Текущий статус
ALK034077	Отмена РБ
ALK034083	Отказ клиента
ALK034087	Отказ клиента
YAR033999	4 Передано в Строительство

-> Событие 2

Если в исполняемом коде будет вызвано исключение, то появится соответствующее сообщение, кнопки переходов так же появятся:

Сделано

Работа начата

Действия

Карта процесса

Улучшить

Анализ по ОИ

Пример исключения при обработке

> Информация о процессе

Главная страница

История

Динамические ссылки

Сводная таблица по ОИ

ОИ ^	Текущий статус
ALK034077	Отмена РБ
ALK034083	Отказ клиента
ALK034087	Отказ клиента
YAR033999	4 Передано в Строительство

-> Событие 2

Скрытие/отображение кнопок переходов в процессных задачах

Начиная с 4.0.28 и 3.15.48

На текущий момент ELMA4 P2 не поддерживается

Для скрытия или отображения в сценарии процесса кнопок перехода в задачах можно использовать метод `form.HideConnector`:

```
using ITino.ELMA.Common.Helpers;

/// <summary>
/// Скрыть кнопку перехода на какое то изменение
/// </summary>
/// <param name="context">Контекст процесса</param>
/// <param name="form"></param>
public virtual void HideOnChange (Context context, EleWise.ELMA.Model.Views.FormViewBuilder<Context>
form)
{
    /// Что то меняем в значениях контекста процесса (для примера)
    context.Two = context.One;

    /// Скрыть кнопку перехода, где Uid перехода на диаграмме процесса
    form.HideConnector(new Guid("b29c9cc7-7068-4213-a6e3-987171a702aa"));
}

/// <summary>
/// Показать ранее скрытую кнопку перехода на какое то изменение
/// </summary>
/// <param name="context">Контекст процесса</param>
```

```

/// <param name="form"></param>
public virtual void ShowOnChange (Context context, EleWise.ELMA.Model.Views.FormViewBuilder<Context>
form)
{
    // Показать кнопку перехода, где Uid перехода на диаграмме процесса
    form.HideConnector(new Guid("b29c9cc7-7068-4213-a6e3-987171a702aa"), false);
}

```

Все кнопки доступные изначально:

И для ELMA4:

После выполнения скрипта, если есть хоть один скрытый переход, то в верхнем меню убираем **Сделано**, т.к. невозможно динамически определить в нем нужных переход:

