

# 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

Версия #13

Вербовик Максим Арнольдович создал 31 августа 2021 16:57:22

Вербовик Максим Арнольдович обновил 9 сентября 2022 11:12:48