

# API логических модулей

Обработки логических модулей размещаются в каталоге ExtFiles\LogicalModules.

В основной форме обработки необходимо реализовать определенный API.

Реквизиты и методы API логических модулей делится на обязательные и функциональные.

## Обязательные реквизиты и методы API

Основная форма обработки экспортирует следующие реквизиты и методы.

Реквизиты:

`_Источник` - произвольный тип, при выполнении обработчика устанавливается объект-источник вызова.

`_Отказ` - булево, используется для отказа дальнейшего выполнения кода в источнике.

`_РезультатВызова` - произвольный тип, используется для получения результата в постобработчике после выполнения функции источника.

Методы:

Функция `ИнициализироватьМодуль(ПоЗависимости = Ложь)` экспорт

...

КонецФункции

Процедура `ДеИнициализироватьМодуль()` Экспорт

...

КонецПроцедуры

## Функция ИнициализироватьМодуль

Функция является обязательной к экспорту. Вызывается при инициализации внешнего логического модуля.

Параметры:

- `ПоЗависимости` - Тип - Булево. По умолчанию данный параметр не передается в метод.

Необходим для определения, вызвался ли данный метод напрямую или по зависимости из стороннего логического модуля.

В данной функции выполняется подписка на определенные обработчики в конфигурации или в защищенной компоненте.

Чтобы подписать модуль логики на обработку определенного события нужно выполнить код:

```
МенеджерОбъектов.ПолучитьОбщийОбъект("LogicalModules").НазначитьОбработчик(ИмяСобытия, ЭтаФорма, Неопределено);
```

`ИмяСобытия` - строка, определяющая конкретный обработчик, например «Авторизация.ВнешнееСобытие.ПредОбработка».

## Процедура ДеИнициализироватьМодуль

Процедура является обязательной к экспорту. Вызывается при деинициализации внешнего логического модуля.

В данной процедуре выполняется код при завершении работы модуля.

Обязательно выполнить отключение подключенных обработчиков:

```
МенеджерОбъектов.ПолучитьОбщийОбъект("LogicalModules").СнятьОбработчик(ИмяСобытия, ЭтаФорма);
```

## Функциональные методы API

Функциональные методы API содержат методы, которые позволяют расширить функционал программного обеспечения.

Данные методы делятся на 2 типа: предобработчик (выполняется в начале функции, позволяют полностью переопределить оригинальную функцию) и постобработчик (выполняется в конце функции, позволяет переопределить результат оригинальной функции).

Для работы данных методов необходимо:

1. подписать модуль логики на определенный пред-постобработчик (см.

ИнициализироватьМодуль).

2. разместить в модуле, на который был подписан обработчик, экспортную функцию или процедуру, которая вызывается из оригинальной конфигурации или из защищенной компоненты.

Например,

```
Процедура Авторизация_ВнешнееСобытие_ПредОбработка(Источник, Событие, Данные)
```

```
Экспорт
```

```
__Отказ = Ложь;
```

```
...
```

```
_Отказ = __Отказ;
```

```
КонецПроцедуры
```

