

# RMG 365 | Dev Tools

Набор инструментов разработчика ELMA365

- [Установка и настройка решения](#)
- [Логирование в скриптах](#)
  - [Пример вызова в скрипте через Imports и Namespace.action](#)
  - [Пример вызова в скрипте](#)
  - [Логирование данных в обработке событий](#)

# Установка и настройка решения

В настоящий момент решения является не официальным и не опубликовано в [Store](#)

Актуальная версия для установки - [rmg\\_dev\\_tools 20240223.e365](#)

Поддержка решения осуществляется на добровольной основе в канале [Telegram](#)

# Логирование в скриптах

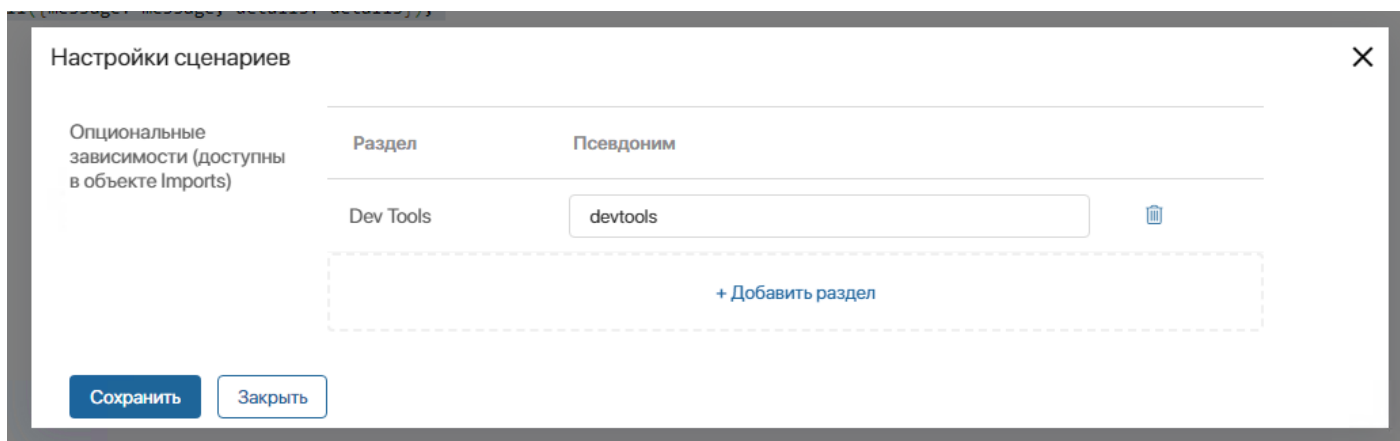
# Пример вызова в скрипте через Imports и Namespace.action

Доступно с версии 2024.2

## Вариант с использованием Imports:

```
async function action(): Promise<void> {  
    const message =  
    `${Context.data.__item!.namespace}.${Context.data.__item!.code}.${Context.data.__item!.id}`;  
    const details = JSON.stringify((<any>Context).json(), null, 2);  
    Imports?.devtools?.action?.save_to_log?.call({message: message, details: details});  
}
```

Нужно подключить зависимость и определить псевдоним, в данном примере это **devtools**:



# Пример вызова в скрипте

Логирование поддерживается как в клиентских, так и серверных скриптах.

На текущий момент нами был обнаружен единственный способ для решения данной задачи. Он не является изящным, но "на безрыбье и рак щука". Отдельное спасибо за идею Раису.

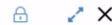
Для того, чтобы в лог (приложение в разделе системных справочников) попала информация, в скрипте необходимо вызвать следующий код:

```
const message = 'Сообщение из серверного скрипта';
const details = 'Проверка вызова логирования из серверного скрипта в ' + Date().toString();
await System.templater.generateText(Context, ` ${ExtText('82fe0bc6-0564-4b8a-a7d4-4c136cf8a949', 'logger',
'${message}', '${details}')}`);
```

Результатом выполнения будет следующее:

<div>Системные справочники</div> <div>Мои юридические лица</div> <div>Внешние пользователи</div> <div>График обслуживания</div> <div>Учет времени</div> <div>Dev Log</div>	Поиск по полям Сообщение, Детали			Элементов: 1		Администратор E DEV8
	Dev Log			123		
	<input type="checkbox"/>	Дата создания	Сообщение	Детали		
	<input type="checkbox"/>	20 ноября 2023 г., 8:15	Сообщение из серверного скрипта	Проверка вызова логирования из серверного скрипта в Mon Nov 2023 05:15:14 GMT+0000 (Coordinated Universal Time)		

## Сообщение из серверного скрипта



Детали

Проверка вызова логирования из серверного скрипта в Mon Nov 20 2023 05:15:14 GMT+0000 (Coordinated Universal Time)

Дата создания

20 ноября 2023 г., 8:15

Автор



Задачи ^

Текущие Все

+ Задача

Лента ^



Сообщение

Удалить



# Логирование данных в обработчике событий

Для того, чтобы понять, какие данные приходят в обработчик событий в модуле, можно использовать следующий код:

```
async function action(): Promise<void> {
  const message = 'Сообщение о записи входящего разговора';
  const details = JSON.stringify((<any>Context).json(), null, 2);
  await System.templater.generateText(Context, `${ExtText('82fe0bc6-0564-4b8a-a7d4-4c136cf8a949', 'logger',
    '${message}', ${details})}`);
}
```

В результате, в логе будет следующая информация:

Системные справочники

Мои юридические лица

Внешние пользователи

График обслуживания

Учет времени

Сотрудники

РАЗРАБОТКА

Dev Log

Поиск по полям Сообщение, Детали

Элементов: 2

?

Dev Log

	Дата создания	Сообщение	Автор
<input type="checkbox"/>	22 февраля 2024 г., 12:51	Сообщение о записи входящего разговора	<a href="#">Вербовик Максим</a>
<input type="checkbox"/>	22 февраля 2024 г., 12:33	Сообщение о записи входящего разговора	<a href="#">Вербовик Максим</a>

Сообщение о записи входящего разговора

Дата создания 22 февраля 2024 г., 12:51

Автор  **Вербовик Максим**

```
{
  "__id": "26caaaaff-cb42-483f-96ee-78257505ca92",
  "__item": {
    "namespace": "test",
    "code": "testdoc",
    "id": "2e6f6d87-f5bc-4e32-a1ba-706d085f325d"
  },
  "__itemName": "C-0015 ELMA Upgr2023 - ТехСУ - ИКС Холдинг.docx",
  "__name": "add_comment",
  "__description": "Добавление комментария к элементу приложения \"C-0015 ELMA Upgr2023 - ТехСУ - ИКС Холдинг.docx\"",
  "__requestId": "44392b162520af90",
  "__data": {
    "topicId": "5e2a7a50-748f-47b9-b336-25dd45a6ba00",
    "message": "<p>сообщение от меня в ленту</p>",
    "topicIndex": 0,
    "files": [],
    "createdAt": "2024-02-22T09:51:46.703016406Z",
    "isManual": true,
    "authorID": "f269c084-f7a3-48dc-85a4-a67860517d35",
    "title": ""
  },
  "__createdAt": "2024-02-22T09:51:46Z",
  "__createdBy": "f269c084-f7a3-48dc-85a4-a67860517d35",
  "__createdByName": "Вербовик Максим Арнольдович",
  "__createdByIp": "192.168.56.253",
  "topicId": "5e2a7a50-748f-47b9-b336-25dd45a6ba00",
  "message": "<p>сообщение от меня в ленту</p>"
}
```

Удалить



Задачи ^

Текущие Все

+ Задача

Лента ^



Сообщение