

# ? 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 обработчике событий](#)
- [Получения режима окружения](#)

????????? ? ??????????  
???????

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

Актуальная версия для установки - [rmg\\_dev\\_tools\\_20250423.e365](#)

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

Настройки:

< **Модули** > **Dev Tools** ⚙

Окружение\*

Development

Просмотр файлов

☒ xml

☒ json

Адрес ELMA365

https://t0 [REDACTED]

Токен ELMA365

9 [REDACTED]

Логин ELMA365

m [REDACTED]

Пароль

.....

Проверить

Сохранить

Выключить

Управление

где:

- Окружение - режим окружения системы (кроме Production будет отображаться вверху страницы). Доступные значения:
  - Development
  - Testing
  - Stage
  - PreProd
  - Production
- Просмотр файлов - включает предпросмотр для файлов типа XML и JSON.
- Адрес ELMA365 и Токен ELMA365 - может использоваться как хелпер для вызова Web API.
- Логин ELMA365 и Пароль - может использоваться для вызова "ручек" фронта от имени конкретного пользователя

Кнопка проверить используется для проверки корректности ввода кредов выше:

Проверить

Публичный API: **200 OK**

```
{"success":true,"error":"","statusItems":[],"groupItems":[{"id":"00000000-0000-0000-0000-000000000000","code":"__default","name":""}]}
```

Внутренний API: **200 OK**

```
{"result":[],"total":46}
```

???????????? ? ??????????

# ??????? ??????? ? ????????? ????? Imports ? Namespace.action

Доступно с версии 2024.2

???????? ? ????????????????????? 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**:

Настройки сценариев

Опциональные зависимости (доступны в объекте Imports)

Раздел	Псевдоним
Dev Tools	<div>devtools</div> <div>+ Добавить раздел</div>

Сохранить

Заккрыть

?????? ???? ? ???? ?

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:

<b>Системные справочники</b>  Мои юридические лица Внешние пользователи График обслуживания Учет времени Dev Log	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	 <a href="#">Администратор ELMA</a>

Удалить 



Задачи ^

Текущие Все

+ Задача

Лента ^

Сообщение

????????? ???? ?  
 ????????? ???? ?

```
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})}`);
}
```

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

????????? ??????? ???????????

Чтобы в своих решениях понять в каком режиме работает система необходимо в скриптах вызвать следующий метод:

```
let env_mode = 'Production';
const result = await Imports?.devtools?.action?.env_mode?.call( { for_service: true } )
if (result?.mode)
    env_mode = result.mode;
```

for\_service указывает возвращать ли только 2 варианта: Staging или Production (Development не возвращается, т.к. зарезервировано для отладки), если не указано или false, то возвращаются все значения согласно настроек модуля.

devtools для импорта указан для примера и задается здесь:

<

Сохранить

Проверить

Опубликовать

Отладить

Отменить

Повторить

Настройки

Основные

Системные функции

Доступные элементы

Доступные элементы

☐

Разрешить использование всех элементов

Внимание! Включение доступа к глобальным элементам' ограничивает экспорт Приложения / Раздела

Под элементами понимаются: 1) Виджеты, которые можно использовать в шаблоне; 2) Доступность констант в скриптах (Namespace, t

Включить использование частичной схемы скриптинга

☐

Опциональные зависимости (доступны в объекте Imports)

Раздел	Псевдоним
Dev Tools	<div>devtools<div>🗑</div></div>
<div>+ Добавить раздел</div>	